

PROPONENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA

INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE SINTESI DEGLI ELEMENTI PROGETTUALI

SCALA :

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

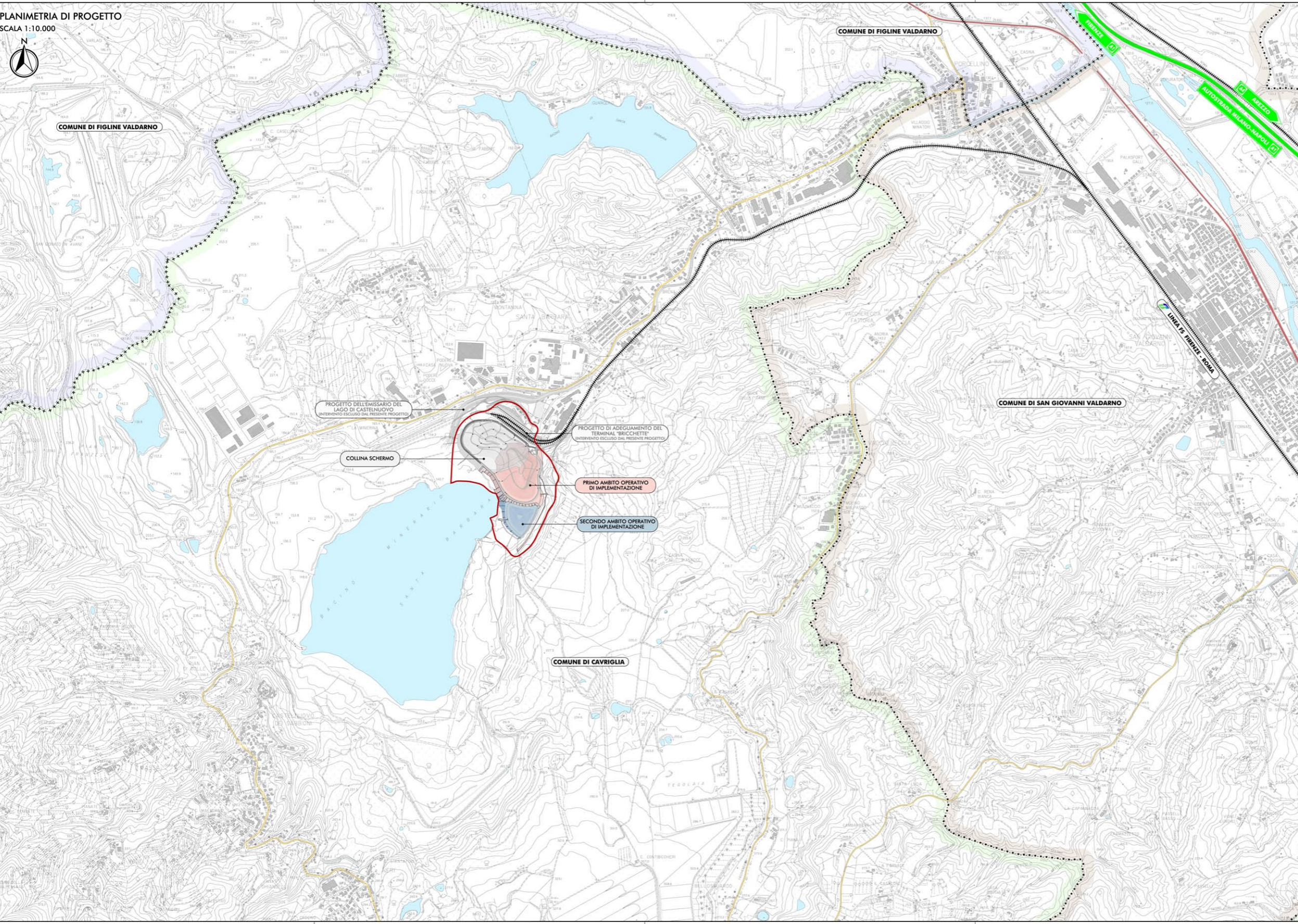
FEW1 40 D 22 DX IA0112 004 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	V.Morelli	Novembre 2010	C.Ercolani	Novembre 2010	G.Venditti	Novembre 2010	Arch. A.MARTINO Novembre 2010

File: FEW1-40-D-22-DX-IA0112-004-A.pdf

n. Elab.:

PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:10.000



PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



LEGENDA:

- TERRITORIO**
- +++++++ CONFINI PROVINCIALE
 - CONFINI COMUNALE
 - COMUNE DI CAVRIGLIA
 - COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO
 - COMUNE DI FIGLINE VALDARNO
 - CORSI D'ACQUA E PRESENZE IDROGRAFICHE PRINCIPALI
 - COLLINA SCHERMO
 - PRIMO AMBITO OPERATIVO DI IMPLEMENTAZIONE
 - SECONDO AMBITO OPERATIVO DI IMPLEMENTAZIONE
 - "ZONA 01" DI INTERVENTO COME DA ALLEGATO AL DISCIPLINARE ATTUATIVO E CRONOPROGRAMMA REGIONE TOSCANA 10 FEBBRAIO 2010
- INFRASTRUTTURE ESISTENTI**
- AUTOSTRADE
 - FERROVIE

PROPONENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

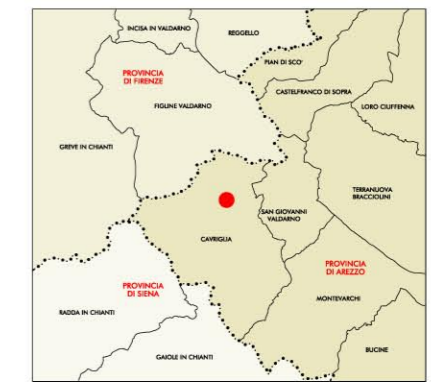
RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
ELABORATI GENERALI

INQUADRAMENTO TERRITORIALE SCALA: 1:10.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	22	P4	RI0110	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	V.Morali	Novembre 2010	C.Ercolani	Novembre 2010	G.Venditti	Novembre 2010	Arch. A.MARTINO Novembre 2010

File: FEW1-40-D-22-P4-RI0110-001-A.dwg n. Elab.:



LEGENDA:

- LAGHI ARTIFICIALI ESISTENTI
- STRADE BIANCHE E PIAZZALI ESISTENTI
- QUOTA PUNTO BATTUTO m.s.l.m.
- 'ZONA 01' DI INTERVENTO COME DA ALLEGATO AL DISCIPLINARE ATTUATIVO E CRONOPROGRAMMA REGIONE TOSCANA 10-02-2010
- COLLINA SCHERMO

PROPONENTE:



PROGETTAZIONE:



CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
ELABORATI GENERALI

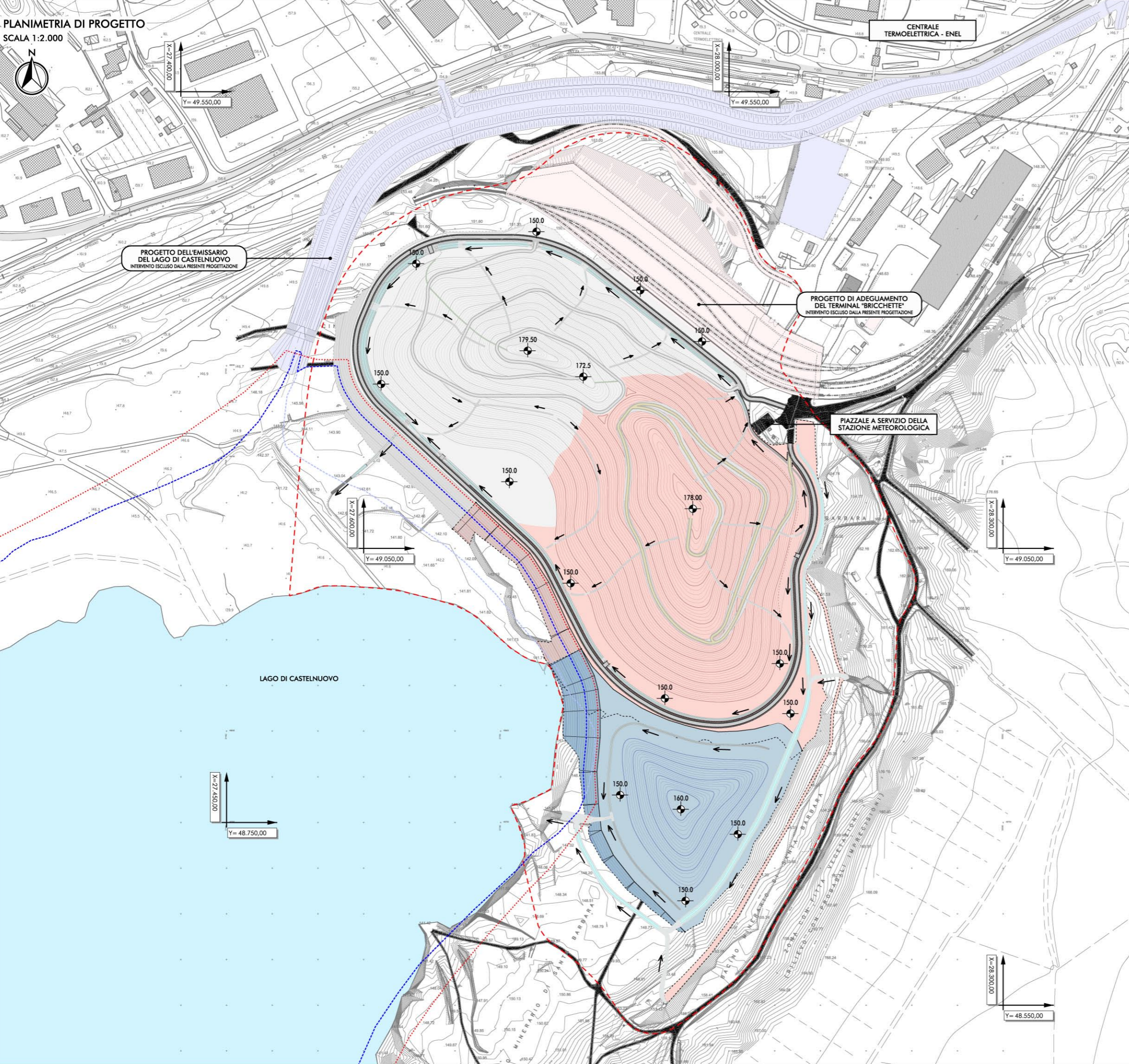
PLANIMETRIA GENERALE DELLO STATO DI PROGETTO DELLA COLLINA SCHERMO

SCALA :
1:2000

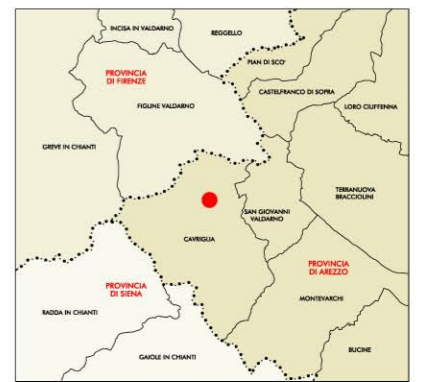
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	P6	RIO110	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	M.Ceccarelli	Novembre 2010	F.Bovetto	Novembre 2010	G.Venditti	Novembre 2010	Ing. F. ARDUINI Novembre 2010

PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:2.000



PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



LEGENDA:

- GENERALE**
- LAGHI ARTIFICIALI ESISTENTI
 - MASSIMA RITENUTA LAGO DI CASTELNUOVO - 147,00 mslm (**) - CONTESTUALIZZATO ALL'INTERVENTO DI PROGETTO
 - MASSIMA RITENUTA LAGO DI CASTELNUOVO - 147,00 mslm (*)
 - LIVELLO DI MASSIMO INVASO Tr=1000 anni - 149,39 mslm (**) - CONTESTUALIZZATO ALL'INTERVENTO DI PROGETTO
 - STRADE BIANCHE E PIAZZALI ESISTENTI
 - 'ZONA 01' DI INTERVENTO COME DA ALLEGATO AL DISCIPLINARE ATTUATIVO E CRONOPROGRAMMA REGIONE TOSCANA 10-02-2010
- PROGETTO**
- MANUFATTO COLLINA SCHERMO
 - INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA COLLINA SCHERMO - 1° AMBITO OPERATIVO
 - INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA COLLINA SCHERMO - 2° AMBITO OPERATIVO
 - VIABILITA' DI MANUTENZIONE
 - PERCORSI CICLO-PEDONALI
 - PISTE DI SERVIZIO
 - PERCORSI PEDONALI
 - OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA
 - QUOTE ALTIMETRICHE DI PROGETTO

(*) Derivata da: Studio di Impatto Ambientale per il Progetto per il recupero ambientale della miniera di S.Barbara nei comuni di Cavriglia (AR) e Figline Valdarno (FI) ENEL - Tav. 6 - Ipotesi di sistemazione schematica del lago di Castelnuovo - dicembre 2006

(**) Rielaborazione da: Studio di Impatto Ambientale per il Progetto per il recupero ambientale della miniera di S.Barbara nei comuni di Cavriglia (AR) e Figline Valdarno (FI) ENEL - Tav. 6 - Ipotesi di sistemazione schematica del lago di Castelnuovo - dicembre 2006

PROPONENTE:



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

PROGETTAZIONE:



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
ELABORATI GENERALI

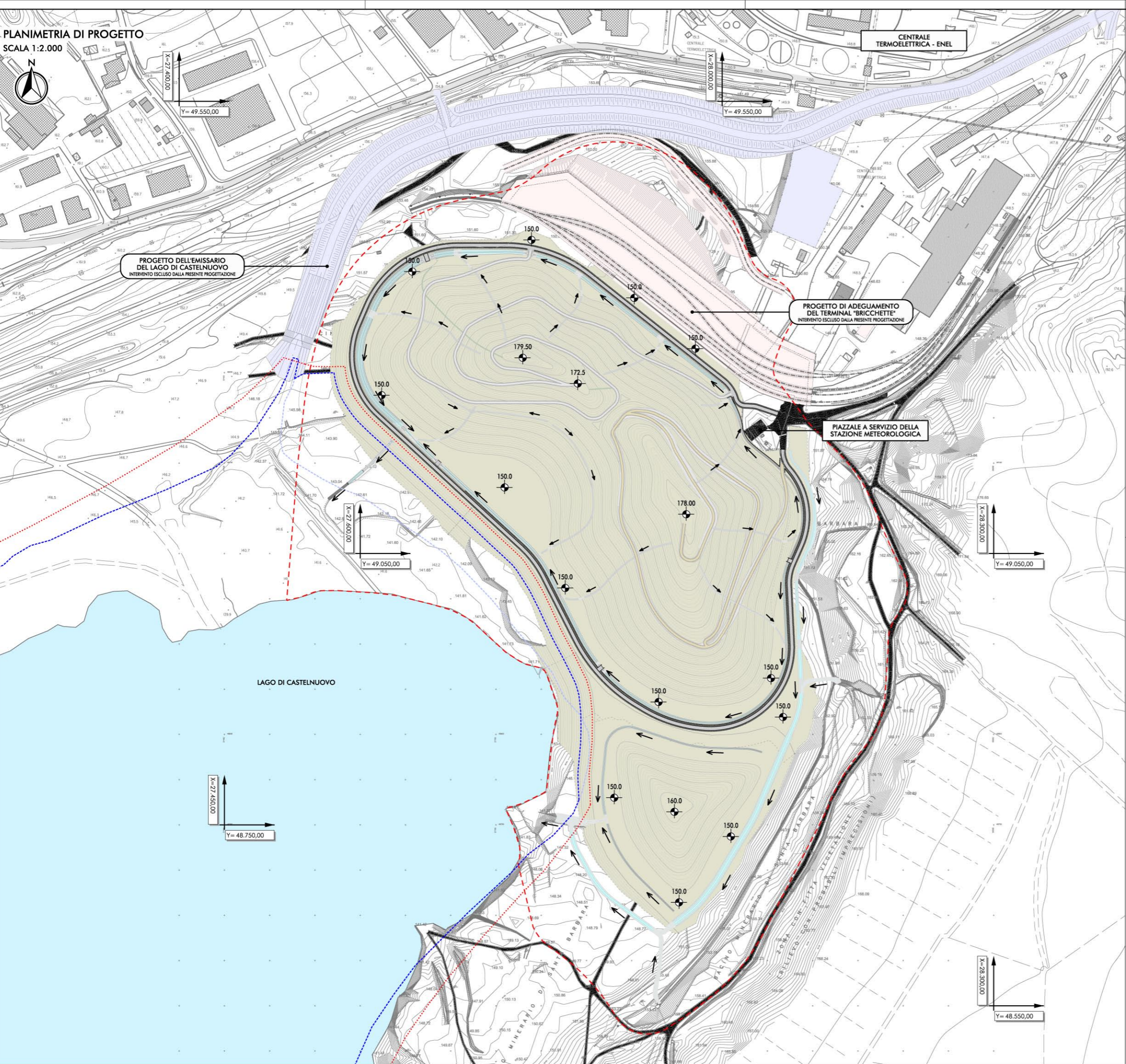
PLANIMETRIA GENERALE DELLO STATO DI PROGETTO DELLA COLLINA SCHERMO E DEGLI INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE

SCALA: 1:2000

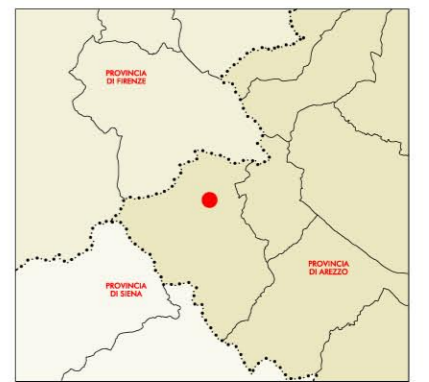
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	P6	R10110	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	M.Ceccarelli	Novembre 2010	F.Bovetto	Novembre 2010	G.Venditti	Novembre 2010	Ing. F. ARDUINI Novembre 2010

PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:2.000



PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



LEGENDA:

GENERALE

- LAGHI ARTIFICIALI ESISTENTI
- MASSIMA RITENUTA LAGO DI CASTELNUOVO - 147,00 mslm (**) - CONTESTUALIZZATO ALL'INTERVENTO DI PROGETTO
- MASSIMA RITENUTA LAGO DI CASTELNUOVO - 147,00 mslm (*)
- LIVELLO DI MASSIMO INVASO Tr=1000 anni - 149,39 mslm (**) - CONTESTUALIZZATO ALL'INTERVENTO DI PROGETTO
- STRADE BIANCHE E PIAZZALI ESISTENTI
- "ZONA 01" DI INTERVENTO COME DA ALLEGATO AL DISCIPLINARE ATTUATIVO E CRONOPROGRAMMA REGIONE TOSCANA 10-02-2010

PROGETTO

- CONFORMAZIONE COMPLESSIVA
- VIABILITA' DI MANUTENZIONE
- PERCORSI CICLO-PEDONALI
- PISTE DI SERVIZIO
- PERCORSI PEDONALI
- OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA
- QUOTE ALTIMETRICHE DI PROGETTO

(*) Derivato da:
Studio di Impatto Ambientale per il Progetto per il recupero ambientale della miniera di S.Barbara nei comuni di Carriviglia (AR) e Figline Valdarno (FI) ENEL - Tav. 6 - Ipotesi di sistemazione schematica del lago di Castelnuovo - dicembre 2006

(**) Rielaborazione da:
Studio di Impatto Ambientale per il Progetto per il recupero ambientale della miniera di S.Barbara nei comuni di Carriviglia (AR) e Figline Valdarno (FI) ENEL - Tav. 6 - Ipotesi di sistemazione schematica del lago di Castelnuovo - dicembre 2006

PROPONENTE:



PROGETTAZIONE:



CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

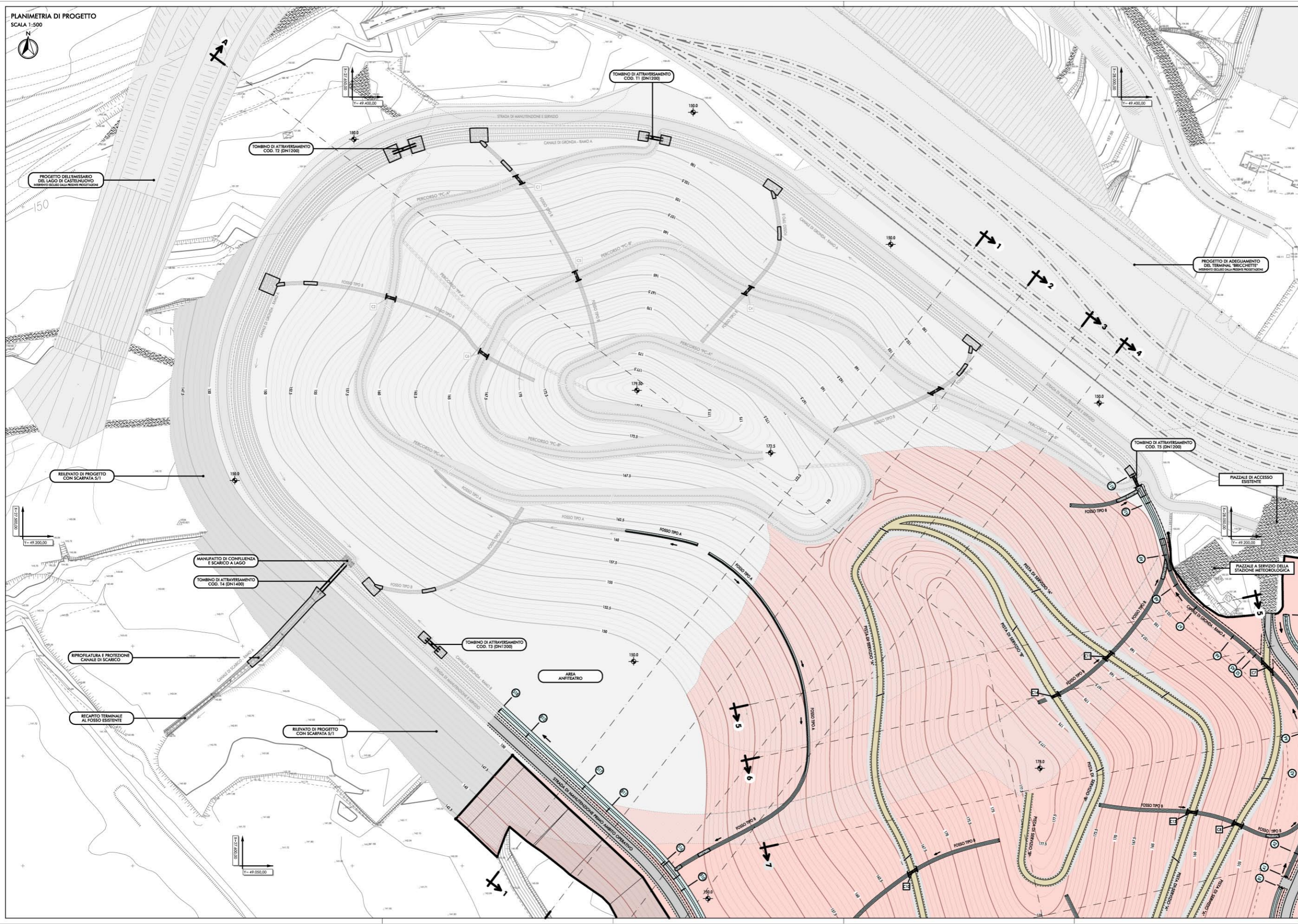
RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
ELABORATI GENERALI

PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO DELLA CONFORMAZIONE COMPLESSIVA

SCALA :
1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	P6	R10110	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	M.Ceccarelli	Novembre 2010	F.Bovetta	Novembre 2010	G.Venditti	Novembre 2010	Ing. F. ARDUINI Novembre 2010



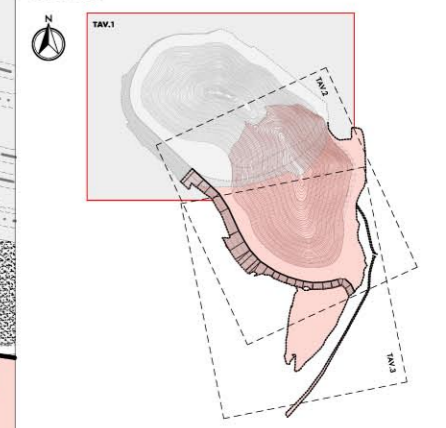
PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:500

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



- LEGENDA:**
- ESISTENZE**
 - STRADE BIANCHE E PIAZZALI ESISTENTI
 - MANIFATTO COLINA SCHERMO
 - MANIFATTO IN TERRA DI PROGETTO**
 - INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA COLLINA SCHERMO - 1° AMBITO OPERATIVO
 - FOSSI DI SCICLO
 - CANALE DI GRONDA PERIMETRALE E CANALE DI VERSANTE
 - RIVESTIMENTO IN MASSI
 - COD. ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO - TOMBINI STRADA DI MANUTENZIONE
 - COD. ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO - CANALETTA GRIGIATA
 - CANALETTA TAGLIA-ACQUE
 - STRADA DI MANUTENZIONE (L=4,0m)
 - PISTA DI SERVIZIO (L=2,25m)
 - PARAPELLO IN LEGNAMI H=1,10m
 - QUOTE ALTIMETRICHE DI PROGETTO
 - SEZIONI TRASVERSALI MANIFATTO IN RILEVATO
 - SEZIONI TRASVERSALI TIPOLOGICHE MANIFATTO IN RILEVATO
 - SEZIONI TRASVERSALI CORSI D'ACQUA

QUADRO DI UNIONE
SCALA 1:5.000



PROFONTO:

PROGETTAZIONE:

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S. BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

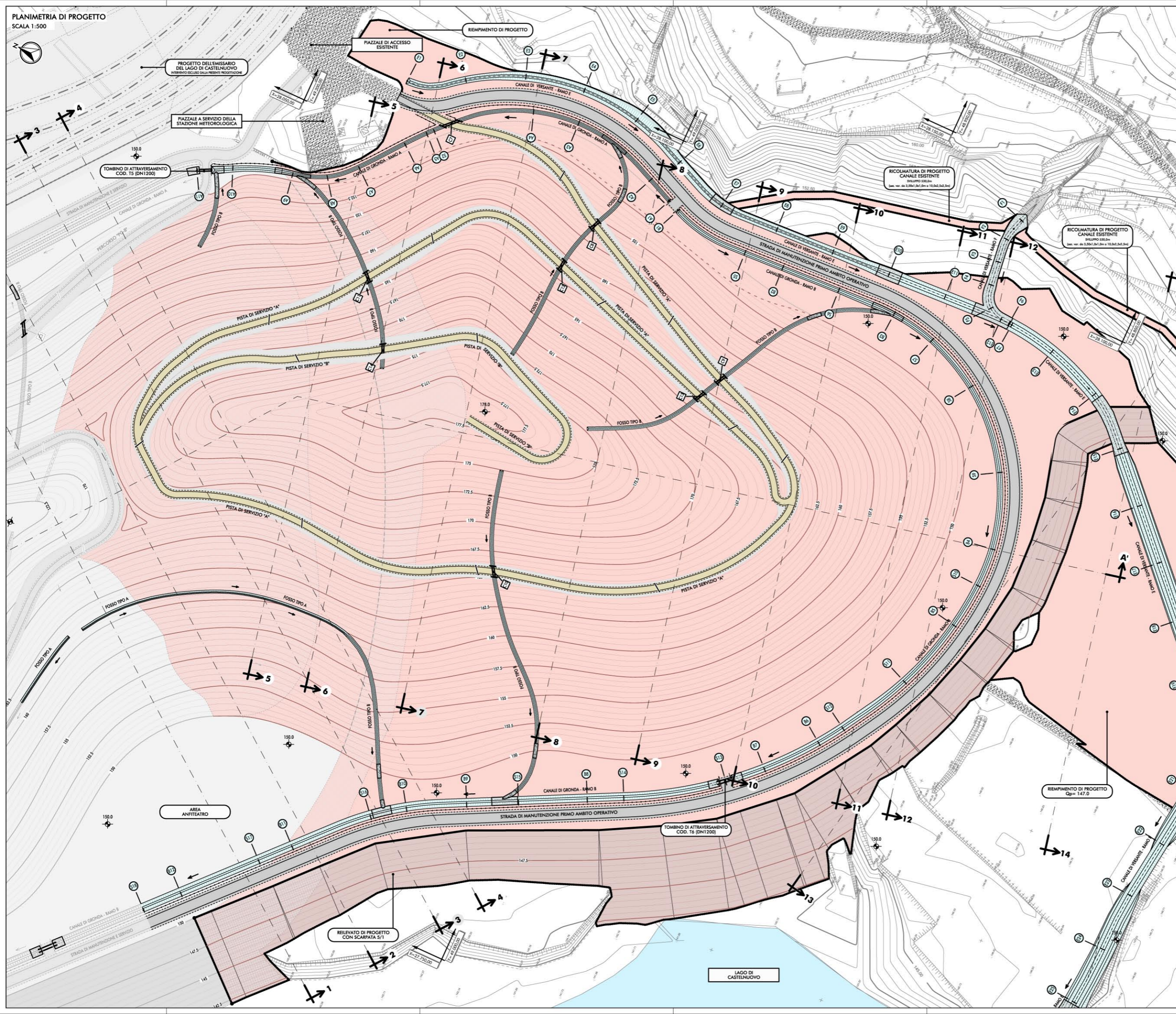
OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
PLANIMETRIA DI PROGETTO 1/3

SCALA: 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEWI	40	D	29	P8	R10110	001	A

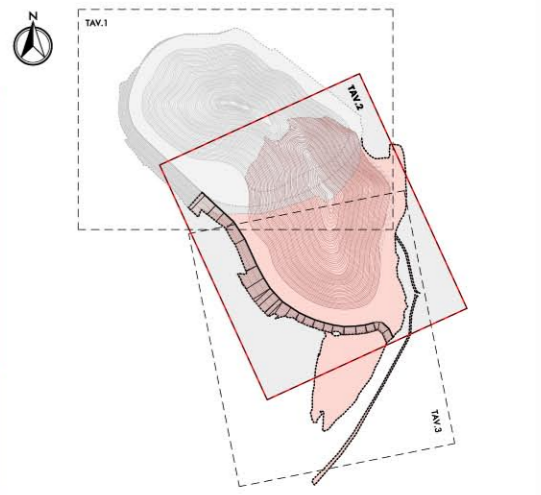
Rev.	Operazione	Autore	Data	Effettivo	Data	Approvato	Data	Autore/Rev.
A	Emissione	M. Cecchi	Novembre 2010		27 Settembre 2010	G. Cecchi	Novembre 2010	Hg. F. M. Cecchi November 2010

File: FEWI-40-D-29-F8-R10110-001-A.dwg



- LEGENDA:**
- GENERALE**
- STRADE BIANCHE E PIAZZALI ESISTENTI
 - MANUFATTO COLLINA SCHERMO
- MANUFATTO IN TERRA DI PROGETTO**
- INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA COLLINA SCHERMO - 1° AMBITO OPERATIVO
 - FOSSI DI SCOLO
 - CANALE DI GRONDA PERIMETRALE E CANALE DI VERSANTE
 - RIVESTIMENTO IN MASSI
 - COD. ATTRAVERSAMENTO IDRALICO - TOMBINI STRADA DI MANUTENZIONE
 - COD. ATTRAVERSAMENTO IDRALICO - CANALETTA GRIGLIATA
 - CANALETTA TAGLIA-ACQUE
 - STRADA DI MANUTENZIONE (L=4,0m)
 - PISTA DI SERVIZIO (L=2,50m)
 - PARAPETTO IN LEGNAME H=1,10m
 - QUOTE ALTIMETRICHE DI RILEVATO
 - SEZIONI TRASVERSALI MANUFATTO IN RILEVATO
 - SEZIONI TRASVERSALI TIPOLOGICHE MANUFATTO IN RILEVATO
 - SEZIONI TRASVERSALI CORSI D'ACQUA

QUADRO DI UNIONE
SCALA 1:5.000



PROponente:
 ENEL
L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Progettazione:
 ITALFER
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

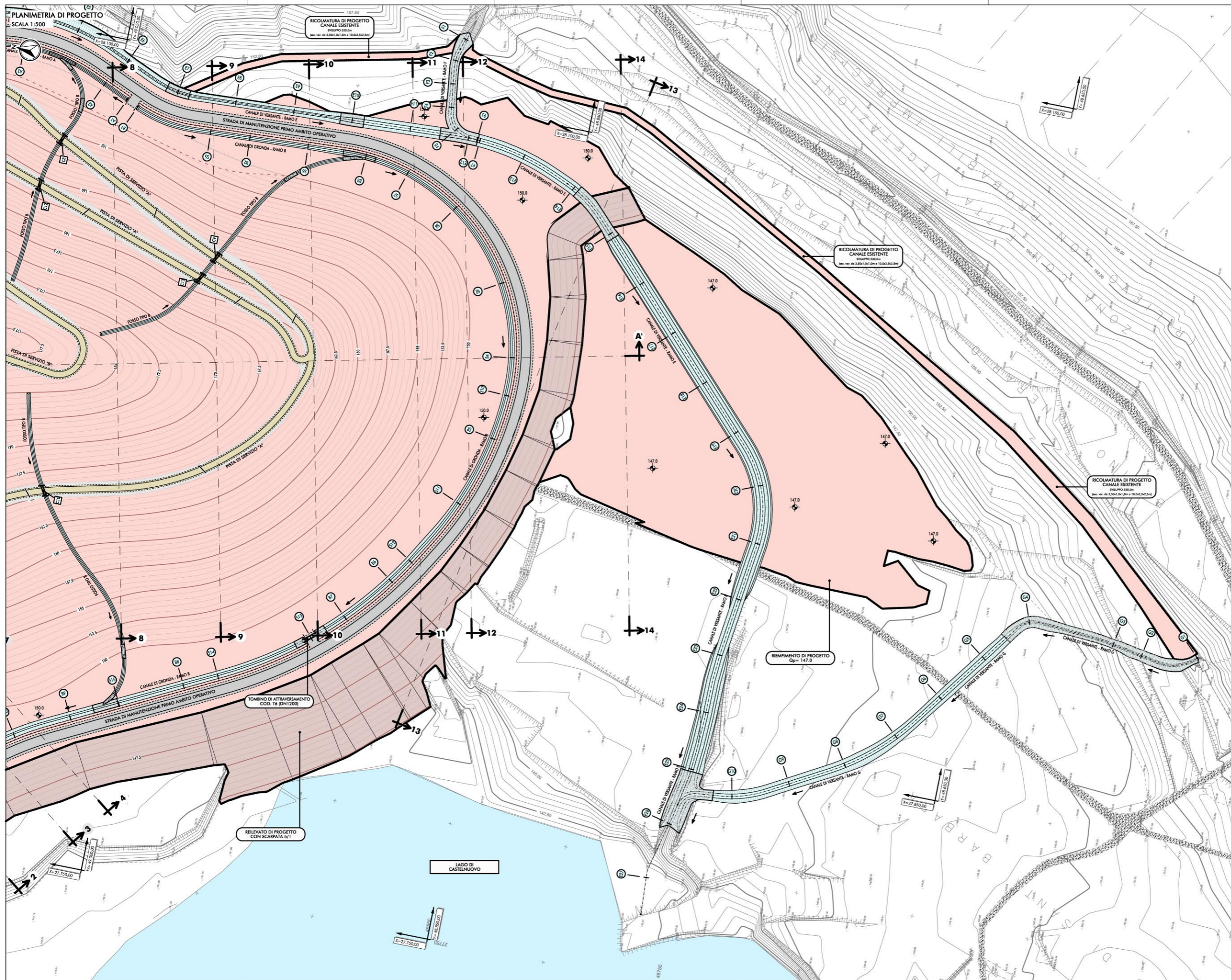
PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

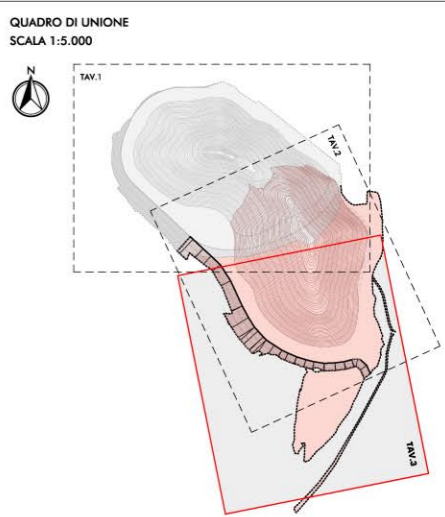
OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRALICA
PLANIMETRIA DI PROGETTO 2/3

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	P8	R10110	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autizzato / Data
A	Emissione	M.Caccarelli	Novembre 2010	F.Bovetti	Novembre 2010	G.Visconti	Novembre 2010	Ing. F. ARDUINI Novembre 2010



- LEGENDA:**
- GENERALE**
- STRADE BIANCHE E PIAZZALI ESISTENTI
 - MANIFATTO COLLINA SCHERMO
- MANIFATTO IN TERRA DI PROGETTO**
- INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA COLLINA SCHERMO - 1° AMBITO OPERATIVO
 - FOSSI DI SCOLO
 - CANALE DI GRONDA PERIMETRALE E CANALE DI VERSANTE
 - RIVESTIMENTO IN MASSI
 - COD. ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO - TOMBINI STRADA DI MANUTENZIONE
 - COD. ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO - CANALETTA GRIGLIATA
 - CANALETTA TAGLIA-ACQUE
 - STRADA DI MANUTENZIONE (L=4,0m)
 - PISTA DI SERVIZIO (L=2,50m)
 - PARAPETTO IN LEGNAME H=1,10m
 - QUOTE ALTIMETRICHE DI PROGETTO
 - SEZIONI TRASVERSALI MANIFATTO IN RILEVATO
 - SEZIONI TRASVERSALI TIPOLOGICHE MANIFATTO IN RILEVATO
 - SEZIONI TRASVERSALI CORSI D'ACQUA



PROPRONTE:

PROGETTAZIONE:

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
 INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
 PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
 PLANIMETRIA DI PROGETTO 3/3

SCALA: 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	P8	R10110	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emissione	M.Ceccarelli	Novembre 2015	F.Bonetti	Novembre 2015	G.Venditti	Novembre 2015	Ing. F. ARDUINI Novembre 2015

File: FEW1-40-D-29-P8-R0110-001-A.dwg n. Blocc.

SEZIONE LONGITUDINALE AL
PRIMO ANELLO CEMENTATO DI
RINFORZAZIONE

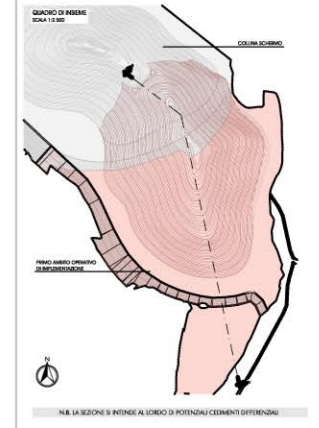
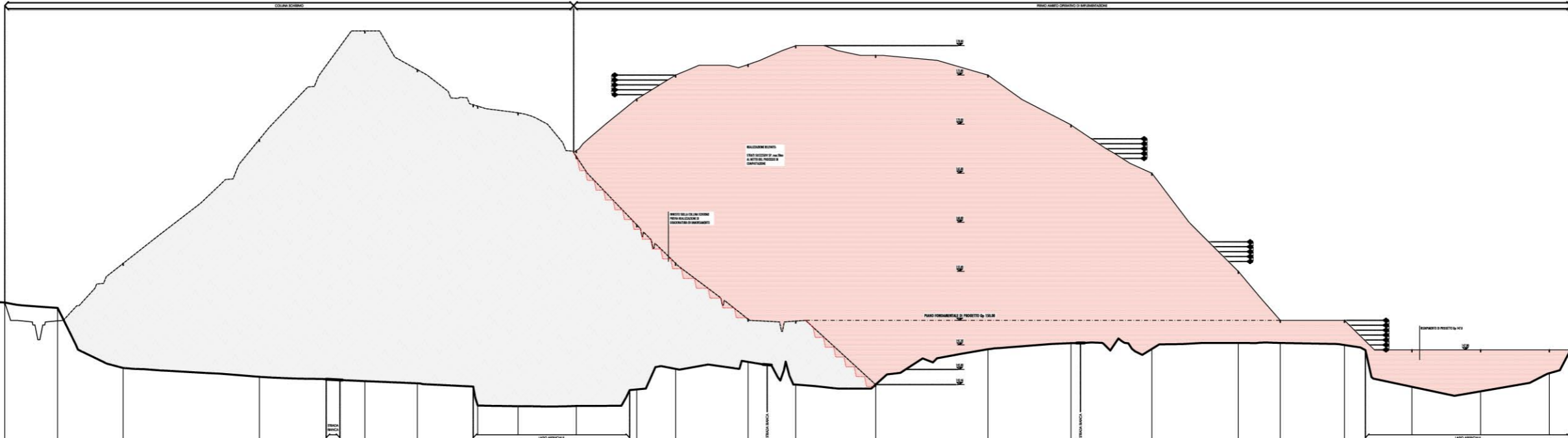
SECONDO CANTIERE
LARGHEZZE 1400/1300/1200

1:1

SEMI	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350	0+360	0+370	0+380	0+390	0+400																																																																																																																																																																																																																												
QUOTA	120.00	119.50	119.00	118.50	118.00	117.50	117.00	116.50	116.00	115.50	115.00	114.50	114.00	113.50	113.00	112.50	112.00	111.50	111.00	110.50	110.00	109.50	109.00	108.50	108.00	107.50	107.00	106.50	106.00	105.50	105.00	104.50	104.00	103.50	103.00	102.50	102.00	101.50	101.00	100.50	100.00	99.50	99.00	98.50	98.00	97.50	97.00	96.50	96.00	95.50	95.00	94.50	94.00	93.50	93.00	92.50	92.00	91.50	91.00	90.50	90.00	89.50	89.00	88.50	88.00	87.50	87.00	86.50	86.00	85.50	85.00	84.50	84.00	83.50	83.00	82.50	82.00	81.50	81.00	80.50	80.00	79.50	79.00	78.50	78.00	77.50	77.00	76.50	76.00	75.50	75.00	74.50	74.00	73.50	73.00	72.50	72.00	71.50	71.00	70.50	70.00	69.50	69.00	68.50	68.00	67.50	67.00	66.50	66.00	65.50	65.00	64.50	64.00	63.50	63.00	62.50	62.00	61.50	61.00	60.50	60.00	59.50	59.00	58.50	58.00	57.50	57.00	56.50	56.00	55.50	55.00	54.50	54.00	53.50	53.00	52.50	52.00	51.50	51.00	50.50	50.00	49.50	49.00	48.50	48.00	47.50	47.00	46.50	46.00	45.50	45.00	44.50	44.00	43.50	43.00	42.50	42.00	41.50	41.00	40.50	40.00	39.50	39.00	38.50	38.00	37.50	37.00	36.50	36.00	35.50	35.00	34.50	34.00	33.50	33.00	32.50	32.00	31.50	31.00	30.50	30.00	29.50	29.00	28.50	28.00	27.50	27.00	26.50	26.00	25.50	25.00	24.50	24.00	23.50	23.00	22.50	22.00	21.50	21.00	20.50	20.00	19.50	19.00	18.50	18.00	17.50	17.00	16.50	16.00	15.50	15.00	14.50	14.00	13.50	13.00	12.50	12.00	11.50	11.00	10.50	10.00	9.50	9.00	8.50	8.00	7.50	7.00	6.50	6.00	5.50	5.00	4.50	4.00	3.50	3.00	2.50	2.00	1.50	1.00	0.50	0.00	-0.50	-1.00	-1.50	-2.00	-2.50	-3.00	-3.50	-4.00	-4.50	-5.00	-5.50	-6.00	-6.50	-7.00	-7.50	-8.00	-8.50	-9.00	-9.50	-10.00

1:1

SEMI	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350	0+360	0+370	0+380	0+390	0+400																																																																																																																																									
CONDIZIONE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY



PRODOTTORE

PROGETTATORE

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

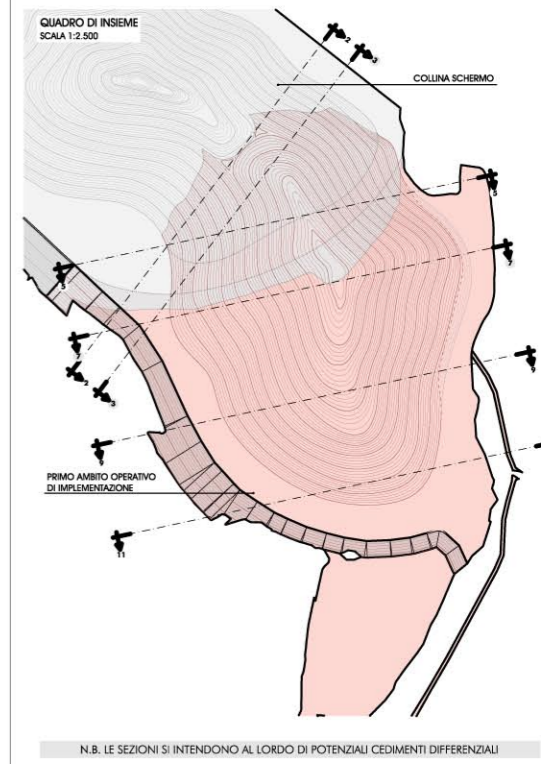
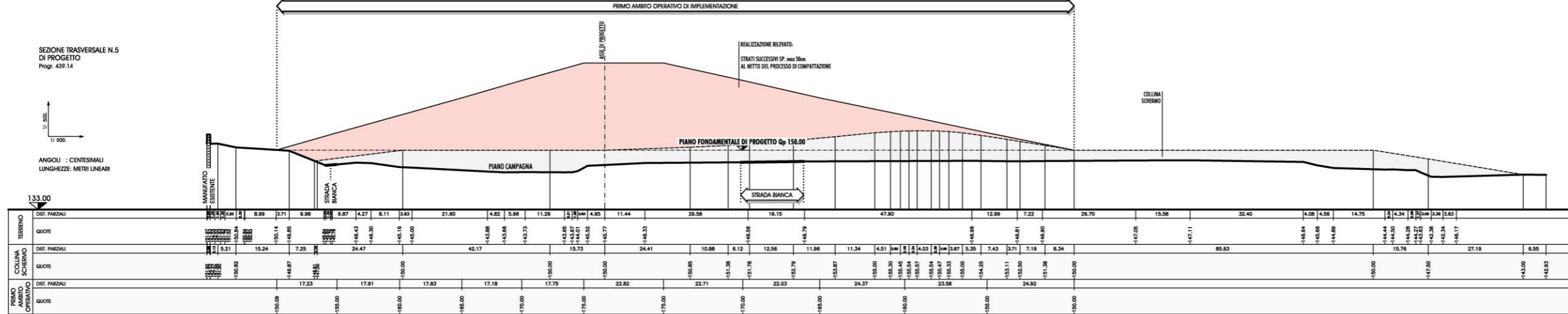
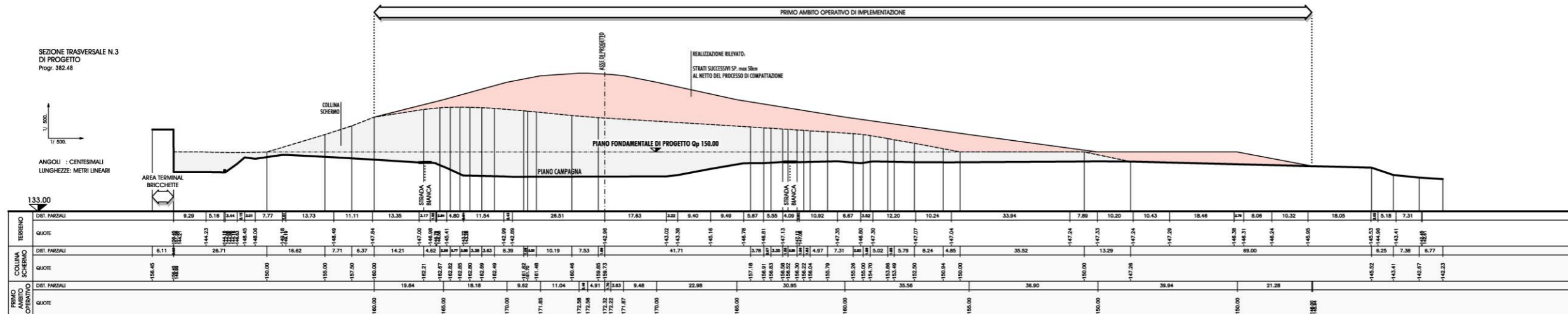
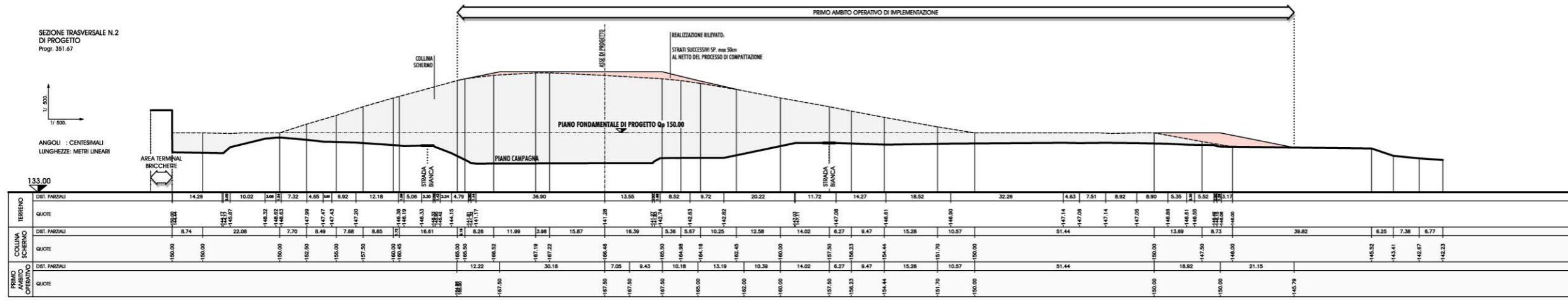
PROGETTO DEFINITIVO

RIMBANTALIZZAZIONE DELL'AREA MINIERARIA DI S.BARBARA
POTENTIALI DI AMBITAZIONE DELLA FINECONE
ECOLOGICA E PANGRAFICA DELLA COLINA SCHEMIO
PRIMO ANELLO CEMENTATO DI RINFORZAZIONE

CREE IN TERRE E DI BISMAGIONE IDRAULICA
SEZIONE LONGITUDINALE DI PROGETTO

SCALA: 1:5000

DATA	OPERAZIONE	STATO	PRODOTTORE	PROGETTATORE	ALTRA	REVISIONE	REVISIONE
01/03/2014	PROGETTO	IN CARICO	ITALFER	ITALFER			
01/03/2014	PROGETTO	IN CARICO	ITALFER	ITALFER			
01/03/2014	PROGETTO	IN CARICO	ITALFER	ITALFER			
01/03/2014	PROGETTO	IN CARICO	ITALFER	ITALFER			
01/03/2014	PROGETTO	IN CARICO	ITALFER	ITALFER			



PROPRONTE:

PROGETTAZIONE:

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
 INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
 PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRICA
 SEZIONI TRASVERSALI DI PROGETTO 1/2

SCALA: 1:500

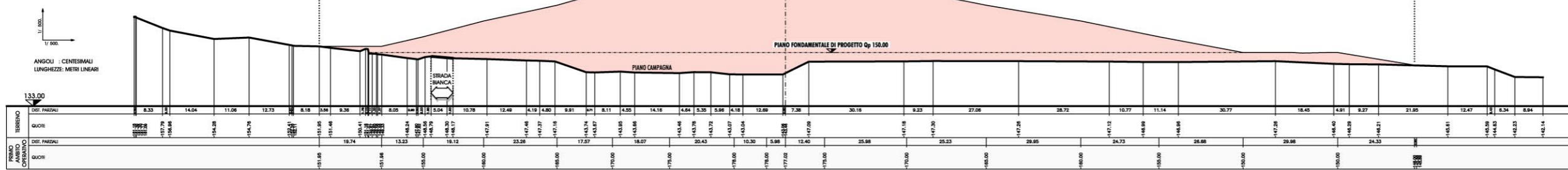
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

FEW1 40 D 29 WB RIQ110 001 A

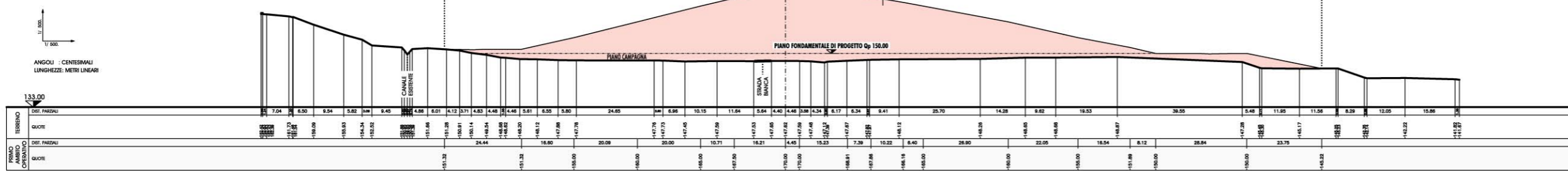
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autentizzato / Data
A	Emissione	M. Cecconi	Novembre 2010	F. Betti	Novembre 2010	D. Vercelli	Novembre 2010	Ing. F. AEDURI Novembre 2010

File: FEW1-40-D-29-WB-R0110-001-A.dwg m. Elab.:

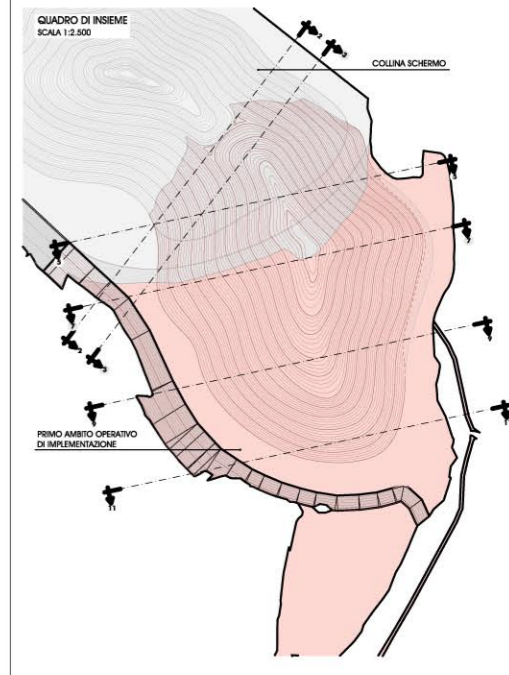
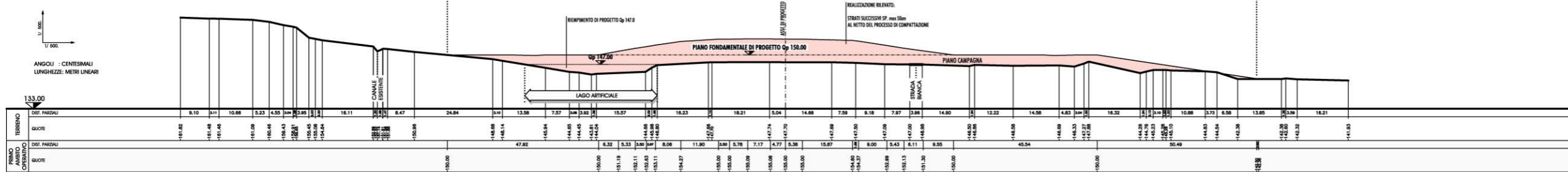
SEZIONE TRASVERSALE N.7
DI PROGETTO
Prog. 504.09



SEZIONE TRASVERSALE N.9
DI PROGETTO
Prog. 603.54



SEZIONE TRASVERSALE N.11
DI PROGETTO
Prog. 638.79



N.B. LE SEZIONI SI INTENDONO AL LORDO DI POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI

PROFONENTE:

PROGETTAZIONE:

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
SEZIONI TRASVERSALI DI PROGETTO 2/2

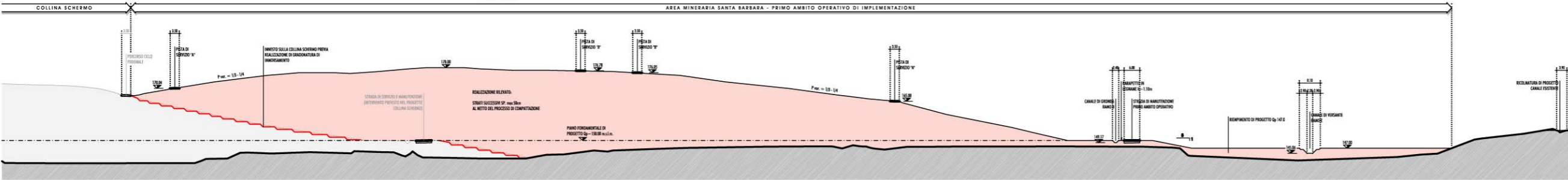
SCALA: 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEWT	40	D	29	WB	R10110	002	A

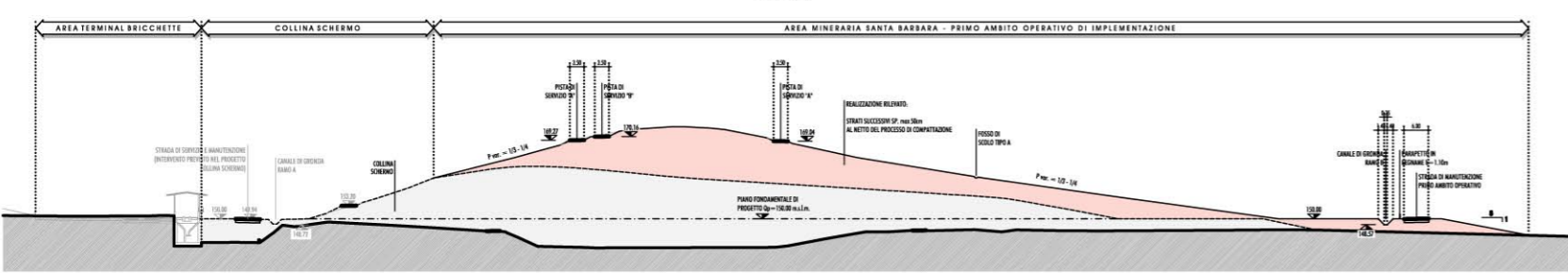
Rev.	Descrizione	Autore	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorità / Data
A	Emissione	M.Caccarelli	Novembre 2010	F.Bonetti	Novembre 2010	G.Venditti	Novembre 2010	Ing. F. ARDUINI Novembre 2010

File: FEWT_40-D-29-WB-80110-002-A.dwg n. Ed.: 1

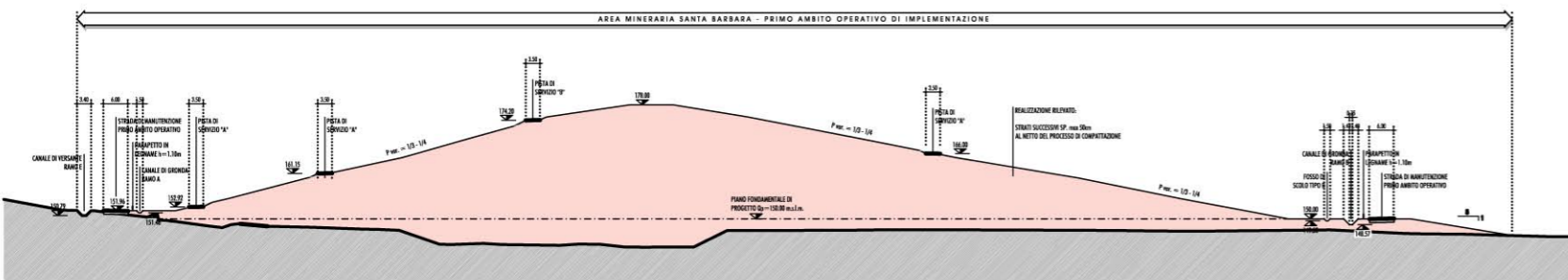
SEZIONE TIPO A-A' - VISTA LONGITUDINALE
SCALA 1:500



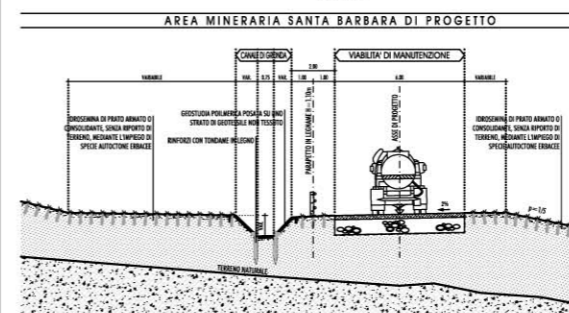
SEZIONE TIPO n.3 - VISTA TRASVERSALE
SCALA 1:500



SEZIONE TIPO n.7 - VISTA TRASVERSALE
SCALA 1:500



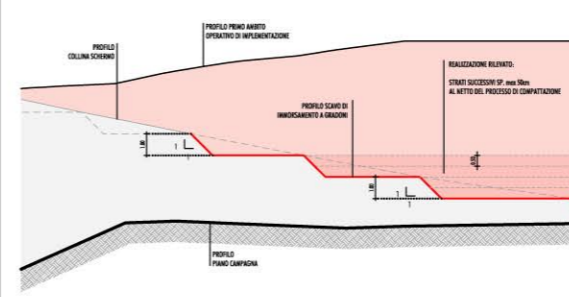
VIABILITA' DI MANUTENZIONE
SEZIONE TIPO CON FOSSO A CIELO APERTO
SCALA 1:100



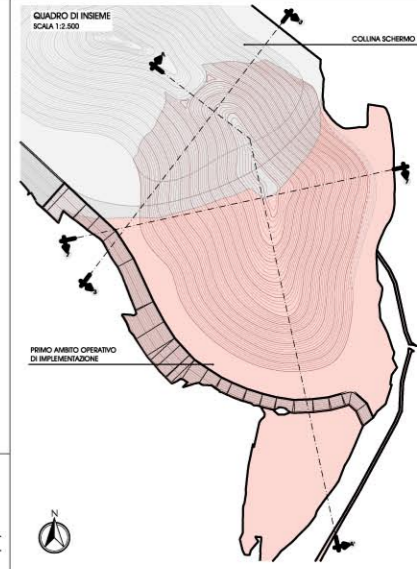
PISTA DI SERVIZIO
SEZIONE TIPO ATTRAVERSAMENTO CON TAGLIA-ACQUA
SCALA 1:100



SEZIONE TIPOLOGICA
GRADONATURA DI IMMORSAMENTO
SCALA 1:100



PISTA DI SERVIZIO
SEZIONE TIPO ATTRAVERSAMENTO CON CANALETTA 50x50
SCALA 1:100



N.B. LE SEZIONI SI INTENDONO AL LORDO DI POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI
N.B. LA ZONA D'AMMORSAMENTO FRA COLLINA SCHERMO E PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE E CARATTERIZZATA DA UNA SUPERFICIE MEDIA DI SCIVO PARIA 48,32 m², AVENTE UNO SVILUPPO MEDIO DI 335 m.

PROFONORTE:

PROGETTAZIONE:

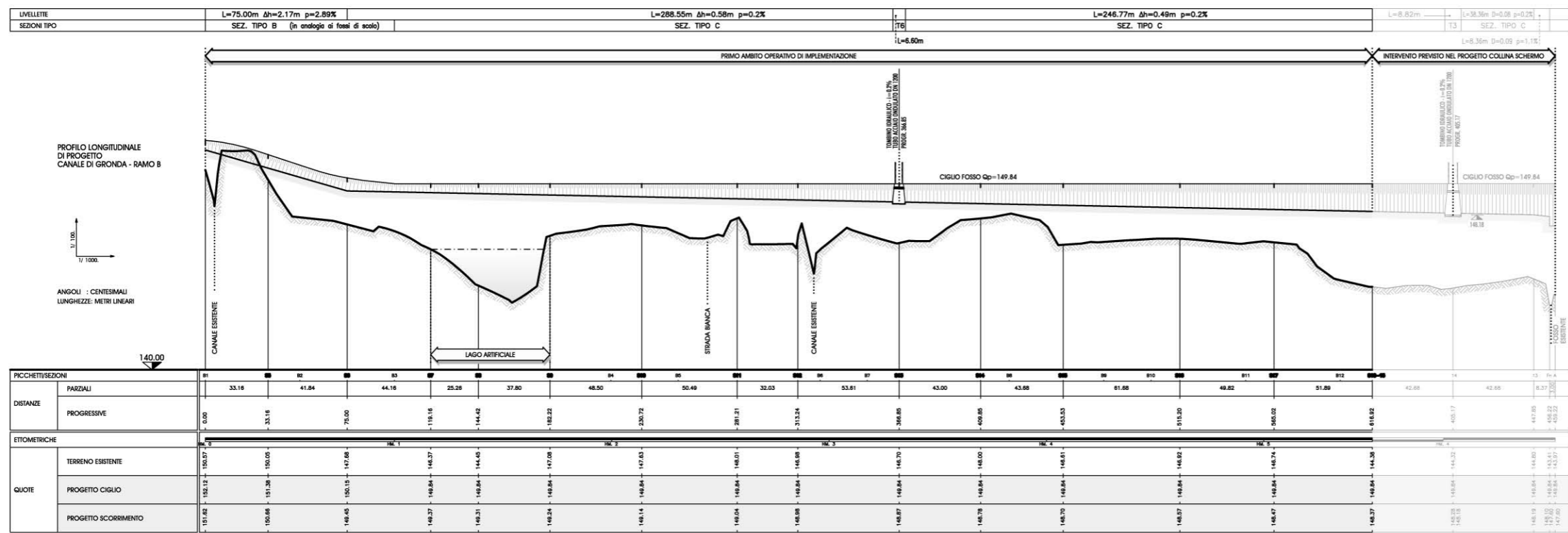
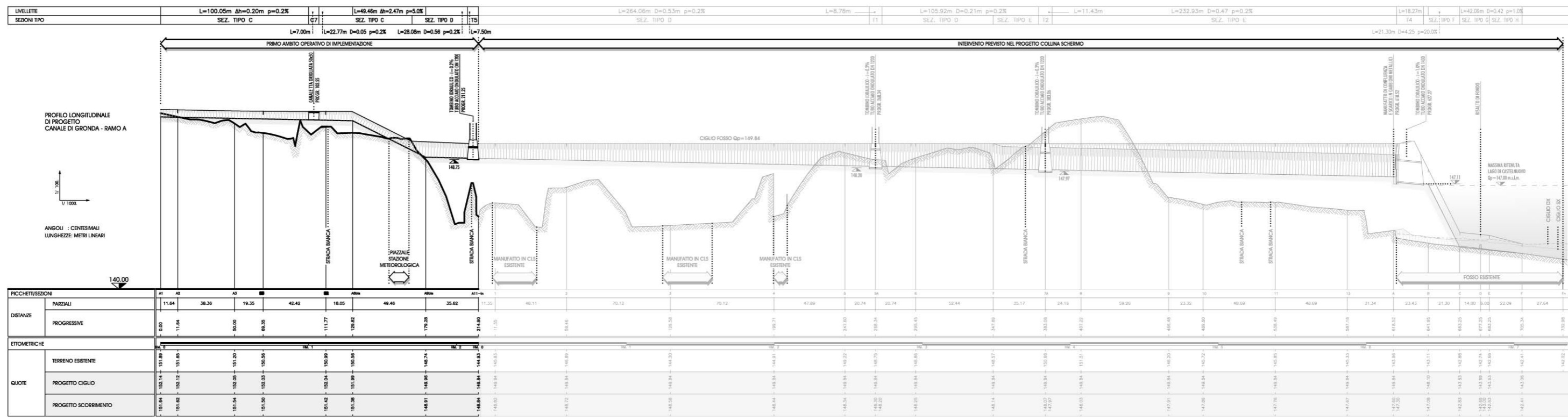
CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO
RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S. BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PASCAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRICA
SEZIONI TIPOLOGICHE

COMMESSA	LIVELLO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROG.	REV.
FIEM1	40	B	ZP	WZ	R110110	001	A

Rev.	Descrizione	Autore	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emersione	M. Casarini	14/04/2010	F. Zampieri	15/04/2010	G. Venturi	16/04/2010	Ing. G. AZULINI 16/04/2010



PROFONTORE:
Enel
L'ENERGIA CHE TI ASSOCIA.

PROGETTAZIONE:
ITALFER
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRICA
PROFilo LONGITUDINALE DEL CANALE DI GRONDA - RAMI A e B

SCALA: 1:1000/1:100

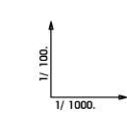
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	FZ	R10113	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autentico / Data
A	Emissione	M. Cecovelli	Novembre 2010	F. Bietti	Novembre 2010	D. Verelli	Novembre 2010	Ing. F. AEDUNI Novembre 2010

File: FEW1_40-D-29-FZ-R10113-001_A.dwg

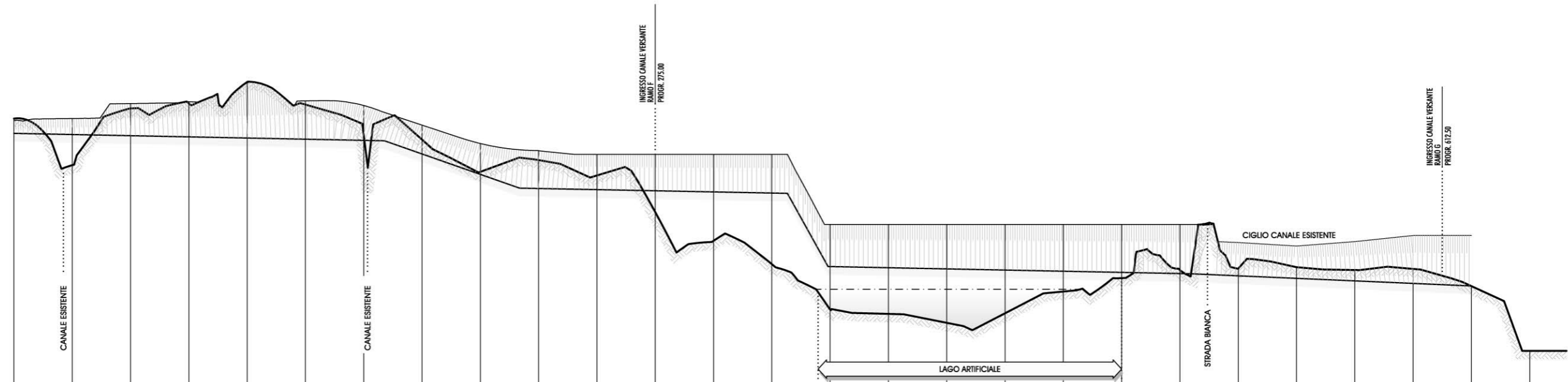
LIVELLETTE	L=158.85m Δh=-0.32m i=-0.20%	L=57.97m Δh=-2.03m i=-3.50%	L=114.85m Δh=-0.22m i=-0.20%	L=17.42m Δh=-3.14m i=-18.00%	L=155.49m Δh=-0.31m i=-0.20%	L=120.41m Δh=-0.52m i=-0.43%
SEZIONI TIPO	SEZ. TIPO D1			SEZ. TIPO D2	SEZ. TIPO E1	

PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO CANALE DI VERSANTE - RAMO E



ANGOLI : CENTESIMALI
LUNGHEZZE: METRI LINEARI

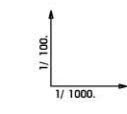
140.00



PICCHETTI/SEZIONI		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27															
DISTANZE	PARZIALI	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00															
	PROGRESSIVE	0,00	25,00	50,00	75,00	100,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	300,00	325,00	350,00	375,00	400,00	425,00	450,00	475,00	500,00	525,00	550,00	575,00	600,00	625,00	650,00															
ETOMETRICHE		<table border="1"> <tr> <td>BM 0</td><td>HM 1</td><td>HM 2</td><td>HM 3</td><td>HM 4</td><td>HM 5</td><td>HM 6</td> </tr> <tr> <td>151,53</td><td>153,10</td><td>152,13</td><td>149,25</td><td>147,53</td><td>145,30</td><td>143,35</td> </tr> </table>																												BM 0	HM 1	HM 2	HM 3	HM 4	HM 5	HM 6	151,53	153,10	152,13	149,25	147,53	145,30	143,35
BM 0	HM 1	HM 2	HM 3	HM 4	HM 5	HM 6																																					
151,53	153,10	152,13	149,25	147,53	145,30	143,35																																					
QUOTE	TERRENO ESISTENTE	151,53	149,54	151,97	152,18	153,10	152,13	150,82	150,63	149,25	149,75	148,10	147,53	146,29	145,30	143,35	143,16	142,78	143,19	144,12	144,69	145,04	145,10	145,16	145,09	145,04	144,35	141,57															
	PROGETTO TERRENO	151,45	151,54	152,18	152,26	153,06	152,29	152,09	151,25	150,47	150,16	148,49	148,10	147,00	145,30	144,00	143,16	142,78	142,00	141,19	140,12	139,69	139,10	138,16	137,09	136,04	134,35	131,57															
	PROGETTO SCORRIMENTO	150,90	150,85	150,80	150,75	150,70	150,65	150,60	150,52	149,14	148,54	148,49	148,39	148,34	148,19	147,00	145,14	144,09	143,19	142,00	140,99	140,69	140,10	139,16	138,09	137,04	135,35	132,57															

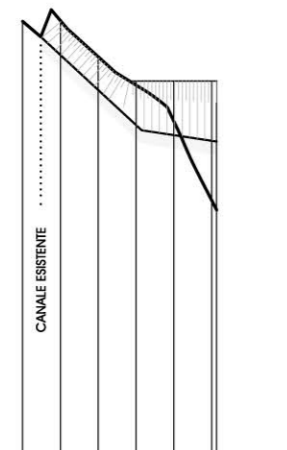
LIVELLETTE	SEZ. TIPO D2	L=26.67m Δh=-2.47m i=-9.27%
SEZIONI TIPO		L=19.82m Δh=-0.30m i=-1.50%

PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO CANALE DI VERSANTE - RAMO F



ANGOLI : CENTESIMALI
LUNGHEZZE: METRI LINEARI

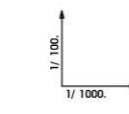
140.00



PICCHETTI/SEZIONI		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7																	
DISTANZE	PARZIALI	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00																	
	PROGRESSIVE	0,00	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00																	
ETOMETRICHE		<table border="1"> <tr> <td>BM 0</td><td>HM 1</td><td>HM 2</td><td>HM 3</td><td>HM 4</td><td>HM 5</td><td>HM 6</td><td>HM 7</td> </tr> <tr> <td>151,56</td><td>151,60</td><td>150,64</td><td>149,89</td><td>148,93</td><td>148,57</td><td>148,42</td><td>148,59</td> </tr> </table>								BM 0	HM 1	HM 2	HM 3	HM 4	HM 5	HM 6	HM 7	151,56	151,60	150,64	149,89	148,93	148,57	148,42	148,59
BM 0	HM 1	HM 2	HM 3	HM 4	HM 5	HM 6	HM 7																		
151,56	151,60	150,64	149,89	148,93	148,57	148,42	148,59																		
QUOTE	TERRENO ESISTENTE	151,56	151,60	150,64	149,89	148,93	148,57	148,59																	
	PROGETTO TERRENO	151,56	151,60	150,64	149,89	148,93	148,57	148,59																	
	PROGETTO SCORRIMENTO	150,69	150,76	150,00	148,83	148,57	148,42	148,59																	

LIVELLETTE	SEZ. TIPO D2	L=183.74m Δh=-2.62m i=-1.43%
SEZIONI TIPO	SEZ. TIPO D1	L=34.72m Δh=-0.52m i=-1.50%
		L=31.50m Δh=-3.97m i=-12.60%

PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO CANALE DI VERSANTE - RAMO G



ANGOLI : CENTESIMALI
LUNGHEZZE: METRI LINEARI

140.00



PICCHETTI/SEZIONI		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10																								
DISTANZE	PARZIALI	25,00	12,98	37,04	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00																								
	PROGRESSIVE	0,00	25,00	37,98	75,00	100,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00																								
ETOMETRICHE		<table border="1"> <tr> <td>BM 0</td><td>HM 1</td><td>HM 2</td><td>HM 3</td><td>HM 4</td><td>HM 5</td><td>HM 6</td><td>HM 7</td><td>HM 8</td><td>HM 9</td><td>HM 10</td> </tr> <tr> <td>152,24</td><td>149,25</td><td>148,72</td><td>148,18</td><td>147,77</td><td>147,78</td><td>147,21</td><td>146,89</td><td>146,33</td><td>145,98</td><td>145,62</td><td>145,26</td> </tr> </table>											BM 0	HM 1	HM 2	HM 3	HM 4	HM 5	HM 6	HM 7	HM 8	HM 9	HM 10	152,24	149,25	148,72	148,18	147,77	147,78	147,21	146,89	146,33	145,98	145,62	145,26
BM 0	HM 1	HM 2	HM 3	HM 4	HM 5	HM 6	HM 7	HM 8	HM 9	HM 10																									
152,24	149,25	148,72	148,18	147,77	147,78	147,21	146,89	146,33	145,98	145,62	145,26																								
QUOTE	TERRENO ESISTENTE	152,24	153,48	152,41	149,25	148,72	148,18	147,77	147,78	147,21	146,89																								
	PROGETTO TERRENO	152,24	153,48	152,41	149,25	148,72	148,18	147,77	147,78	147,21	146,89																								
	PROGETTO SCORRIMENTO	152,02	151,64	151,09	147,40	147,05	146,69	146,33	145,98	145,62	145,26																								

PROPRONTE:

PROGETTAZIONE:

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
PROFILO LONGITUDINALE DEL CANALE DI VERSANTE: RAMI E, F e G

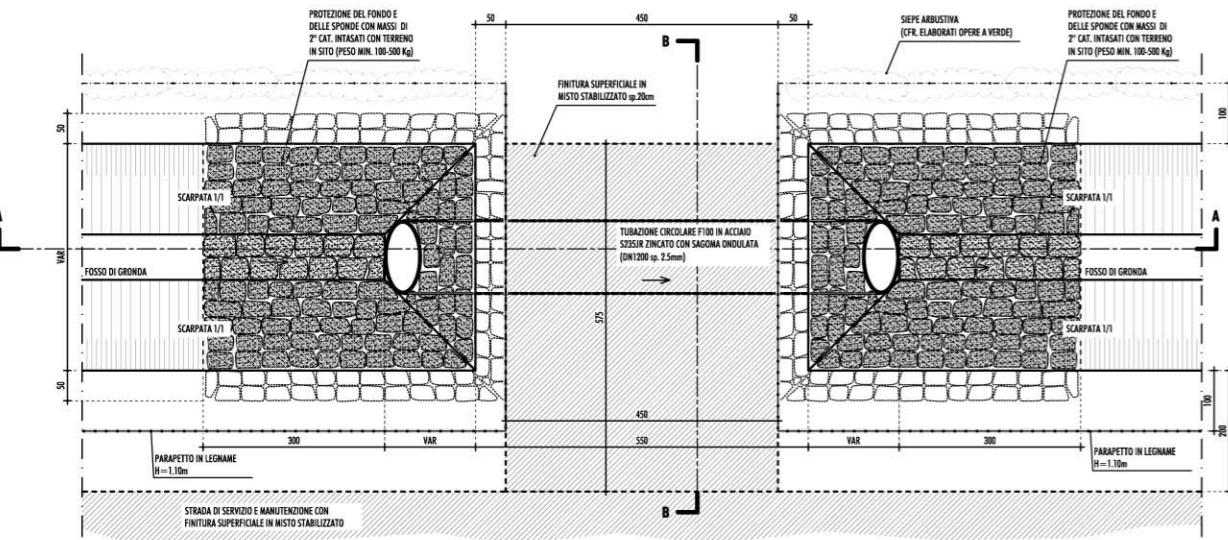
SCALA: 1:1000/1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	FZ	RI0113	002	A

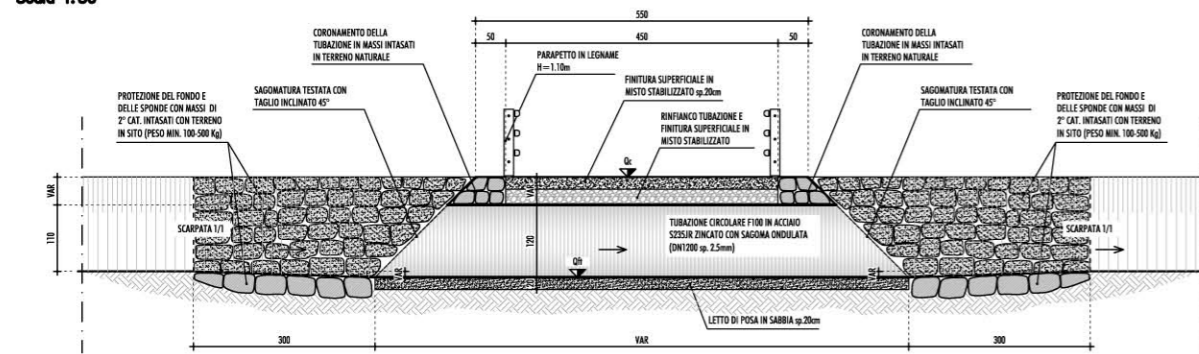
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	M.Ceccarelli	Novembre 2010	F.Bovato	Novembre 2010	G.Venditti	Novembre 2010	Ing. F. ARDUINI Novembre 2010

TOMBINI DI ATTRAVERSAMENTO - DN1200mm (CANALE A SEZIONE TRAPEZIA)

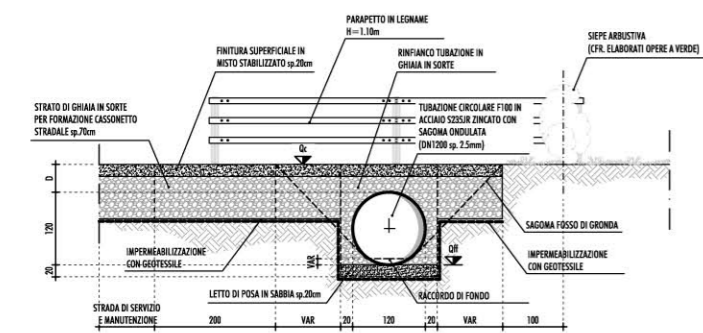
PIANTA
Scala 1:50



SEZIONE A-A
Scala 1:50



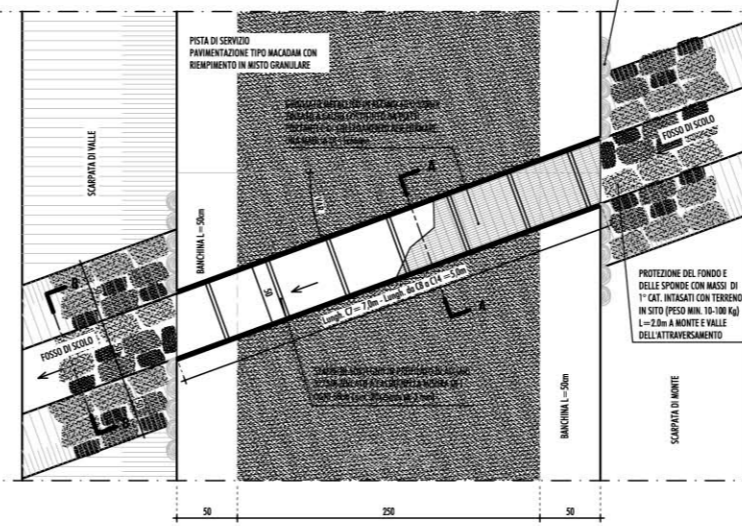
SEZIONE B-B
Scala 1:50



N.B. GLI ATTRAVERSAMENTI T1 E T3 PREVISTI CON Ø1200 DOVRANNO RISPETTARE UN RICOPRIMENTO MINIMO DI 50cm CON EVENTUALE RICARICA PUNTUALE DEL PIANO FINITO

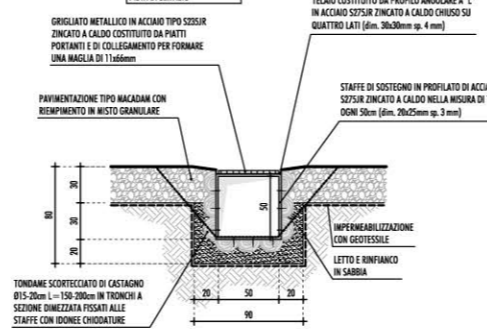
CANALETTA GRIGLIATA PER ATTRAVERSAMENTO SCOLI

PIANTA
Scala 1:25



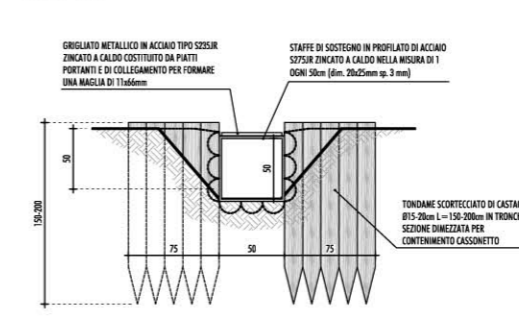
SEZIONE TIPOLOGICA A-A

Scala 1:25



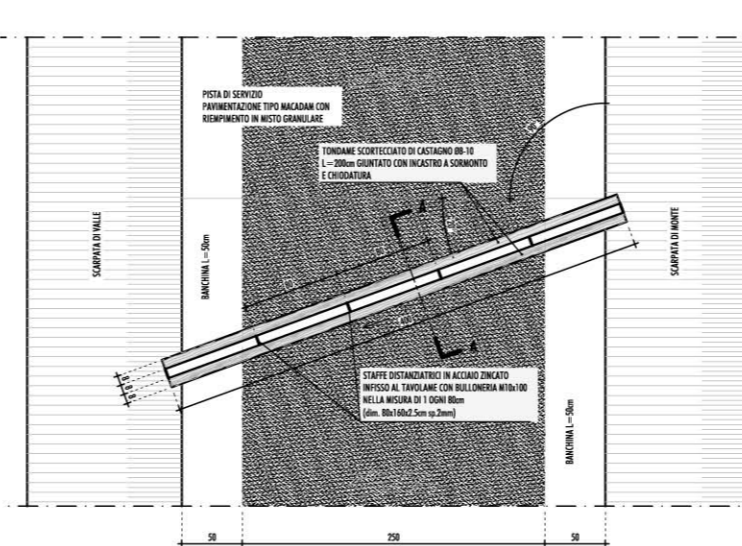
SEZIONE TIPOLOGICA B-B ALL'IMBOCCO-SBOCCO DEL F.

Scala 1:25



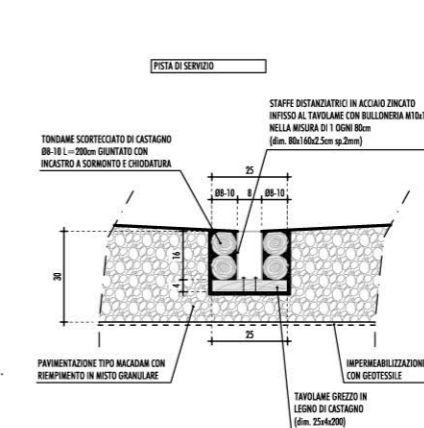
CANALETTA TAGLIA-ACQUA

PIANTA
Scala 1:25



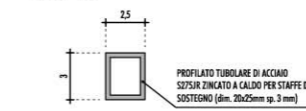
SEZIONE A-A

Scala 1:10



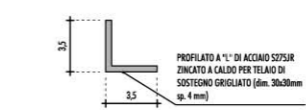
PARTICOLARE PROFILATO PER STAFFE

Scala 1:5

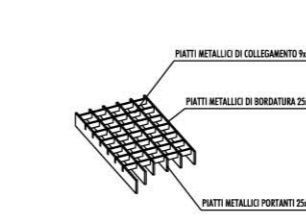


PARTICOLARE PROFILATO PER TELAIO

Scala 1:5



PARTICOLARE GRIGLIATO METALLICO



N.B. I MATERIALI PREVISTI IN PROGETTO DOVRANNO ESSERE DI PROVENIENZA LOCALE, IN PARTICOLARE PER:
- CIOTTOLE PER RIEMPIMENTO GABBIONATE
- MASSI PER DIFESA SPONDALE
- INERTI PER FORMAZIONE DEI CASSONETTI STRADALI
- RINFIANCHI TUBAZIONI
- LEGNAME IN GENERE

PROPRONTE:



PROGETTAZIONE:



CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
PONTI E OPERE D'ARTE MINORI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCALA: VARE

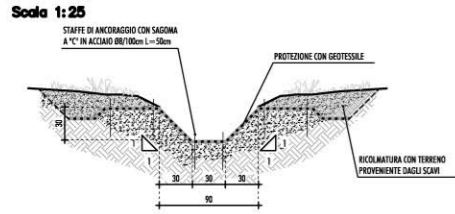
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	AZ	R10113	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	M.Caccarelli	Novembre 2010	F.Bonetti	Novembre 2010	G.Venditti	Novembre 2010	Ing. F. ARCUINI Novembre 2010

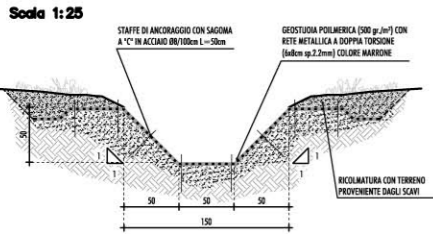
File: FEW1-40-D-29-AZ-R10113-001-A.dwg n. Elob.:

FOSSE DI SCOLO

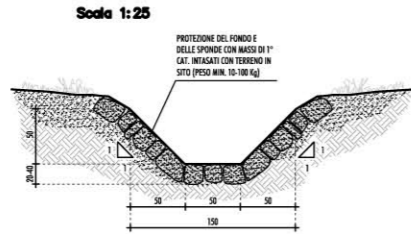
TIPO A – FOSSO A CIELO APERTO IN TERRA



TIPO B1 – FOSSO A CIELO APERTO IN TERRA

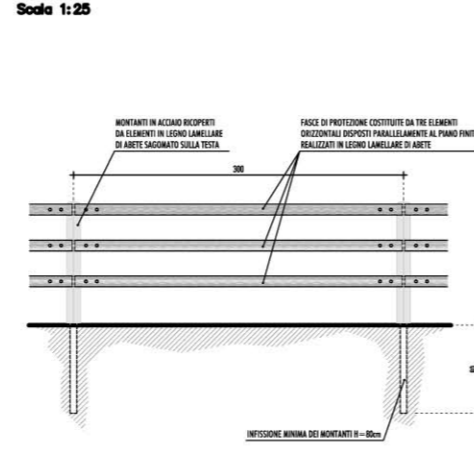


TIPO B2 – FOSSO A CIELO APERTO IN MASSI

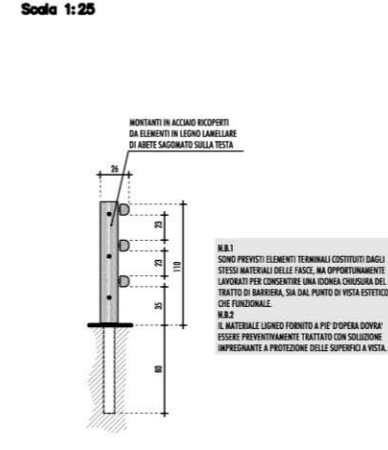


PARAPETTO IN LEGNAME

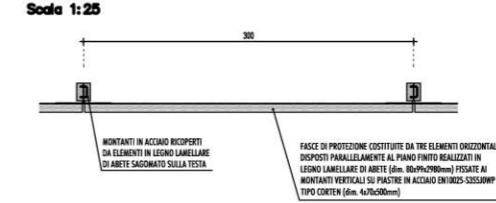
PROSPETTO FRONTALE



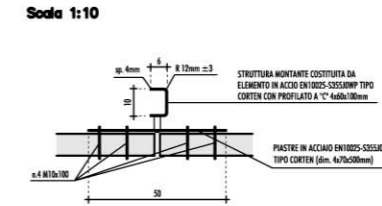
PROSPETTO LATERALE



PIANTA



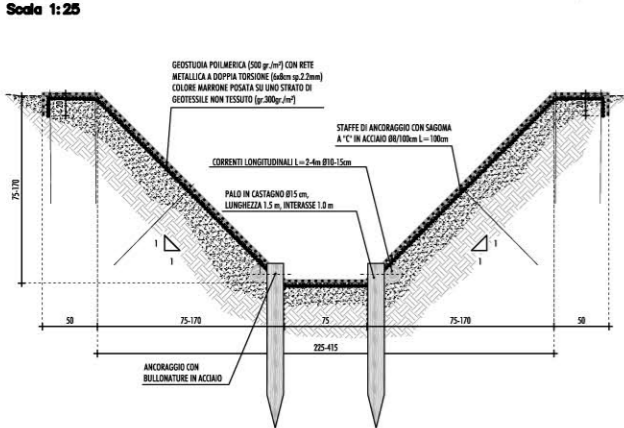
PARTICOLARE FISSAGGIO AL MONTANTE



N.B. PROTEZIONE DEL FONDO E DELLE SPONDE IN MASSI
 LA PROTEZIONE DEL FONDO E DELLE SPONDE È PREVISTA PER I FOSSE DI SCOLO, IL CANALE DI GRONDA PERIMETRALE ED IL CANALE DI VERSANTE:
 - CANALI DI SCOLO: L=3.0m A MONTE E A VALLE (*) DEI CAMBI DI LIVELLOTTA (PIEDE COLLINA) E IN PROSSIMITA' DEI RECAPITI AL CANALE DI GRONDA
 - ATTRAVERSAMENTI CON CANALLETTE: L=2.0m A MONTE E A VALLE
 - CANALE DI GRONDA: L=3.0m A MONTE E 5.0m (*) A VALLE DELLA CONFLUENZA DEGLI SCOLI
 - ATTRAVERSAMENTI CON TUBAZIONI: L=3.0m (*) A MONTE E A VALLE
 - CANALE DI VERSANTE: L=5.0m A MONTE E 5.0m (*) A VALLE DELLE CONFLUENZE E DEI TRATTI A PENDENZA ELEVATA
 (*) SALVO DOVE DIVERSAMENTE RAPPRESENTATO NELLE PLANIMETRIE DI PROGETTO

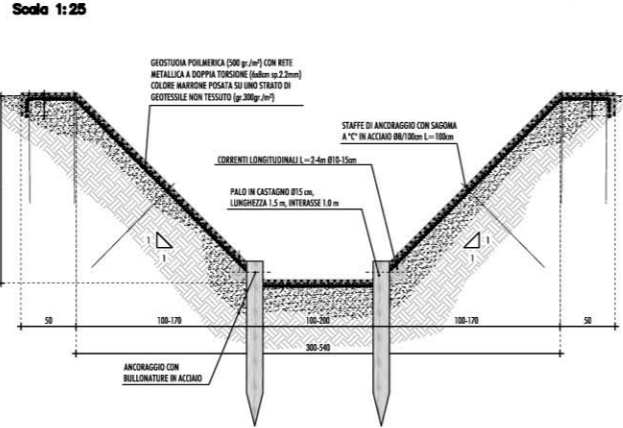
CANALE DI GRONDA PERIMETRALE - SEZIONI IN LINEA

TIPO C1 – CANALE TRAPEZIO CON RIVESTIMENTO IN GEOTESSILE (H=0.75–1.70m, B=1.0–2.0m)



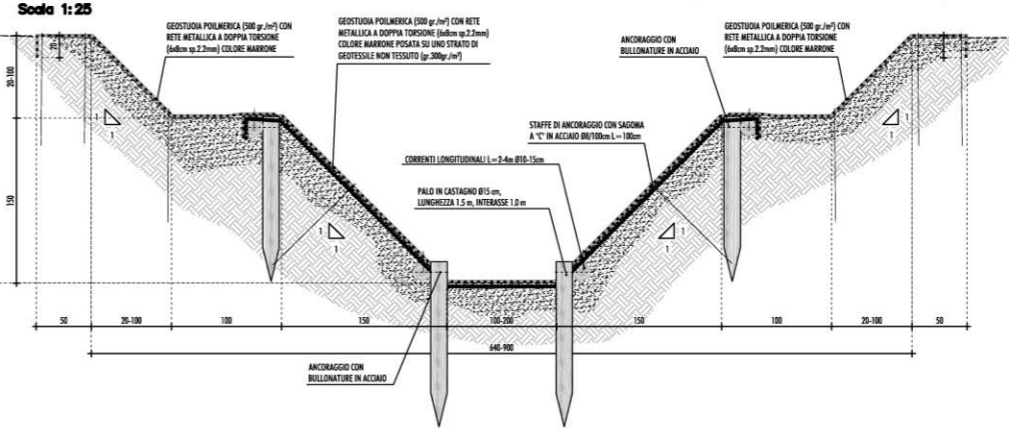
CANALE DI VERSANTE - SEZIONI IN LINEA

TIPO C2 – CANALE TRAPEZIO CON RIVESTIMENTO IN GEOTESSILE (H=1.0–1.70m, B=1.0–2.0m)



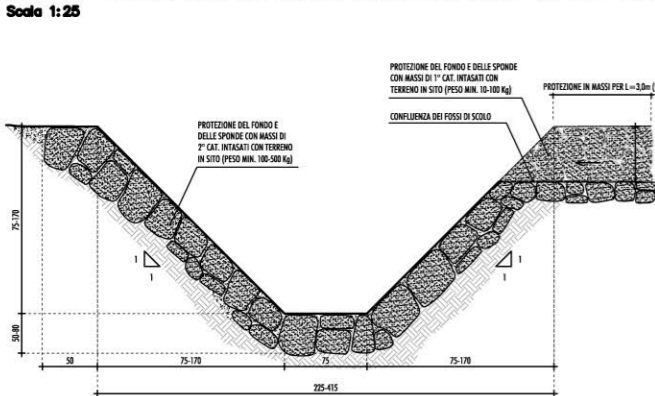
CANALE DI VERSANTE - SEZIONI IN LINEA

TIPO C3 – CANALE A SEZIONE COMPOSTA CON RIVESTIMENTO IN GEOTESSILE (H=1.70–2.50m, B=1.0–2.0m)



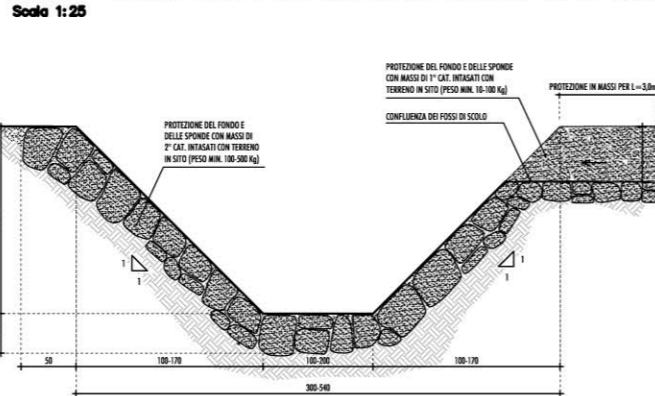
CANALE DI GRONDA PERIMETRALE - CONFLUENZE

TIPO C2 – CANALE TRAPEZIO CON RIVESTIMENTO IN MASSI (H=0.75–1.70m, B=1.0–2.0m)



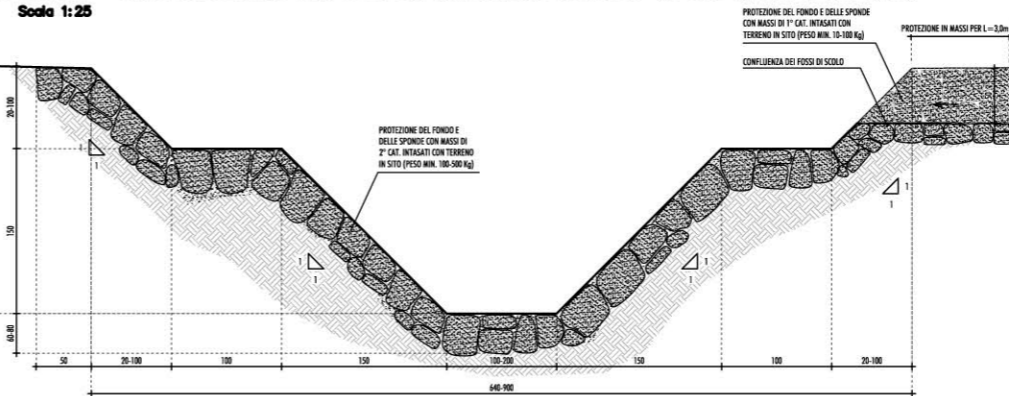
CANALE DI VERSANTE - CONFLUENZE E SCIVOLI

TIPO D2 – CANALE TRAPEZIO CON RIVESTIMENTO IN MASSI (H=1.0–1.70m, B=1.0–2.0m)



CANALE DI VERSANTE - CONFLUENZE E SCIVOLI

TIPO D2 – CANALE A SEZIONE COMPOSTA CON RIVESTIMENTO IN MASSI (H=1.70–2.50m, B=1.0–2.0m)



N.B. I MATERIALI PREVISTI IN PROGETTO DOVRANNO ESSERE DI PROVENIENZA LOCALE, IN PARTICOLARE PER:
 - MASSI PER DIFESE SPONDALI
 - INERTI PER FORMAZIONE DEI CASSONETTI STRADALI
 - RINFIANCHI TUBAZIONI
 - LEGNAME IN GENERE

PROPRONTE:
 LOGO ENEL.JPG

PROGETTAZIONE:

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
 INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRICA
 OPERE D'INGEGNERIA NATURALISTICA - PARTICOLARI COSTRUTTI

SCALA: VARE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	AZ	R10113	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autizzato / Data
A	Emissione	M. Cecconi	Novembre 2010	F. Biondi	Novembre 2010	D. Verini	Novembre 2010	Ing. F. AEDURI Novembre 2010

File: FEW1_40-D-29-AZ-R10113_002-A.dwg

Abaco delle Specie Arbustive (accessorie) di Progetto



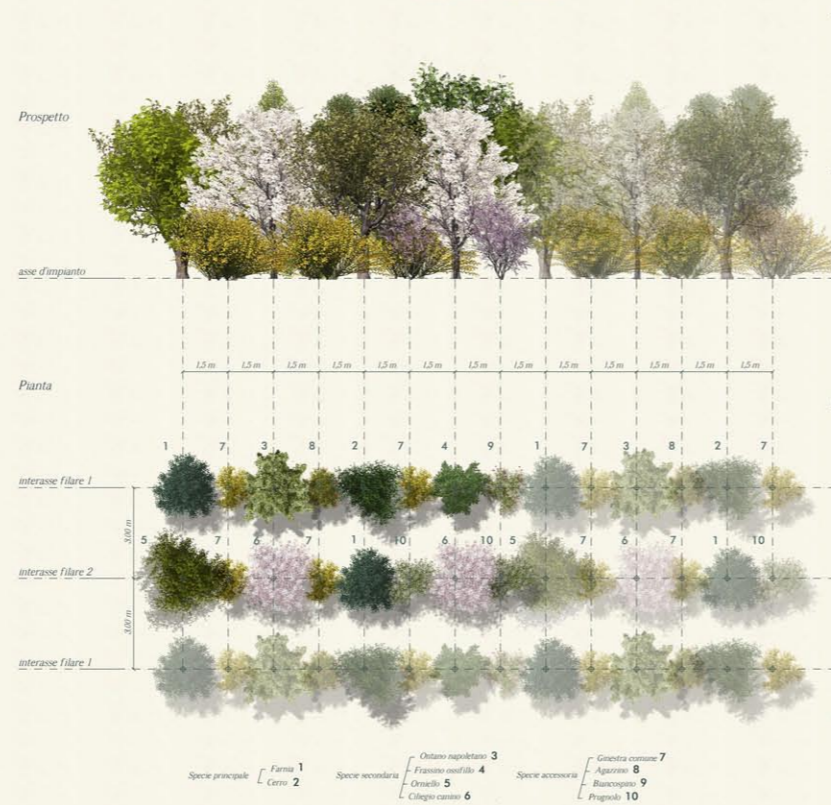
Abaco delle Specie Arboree (principali) di Progetto



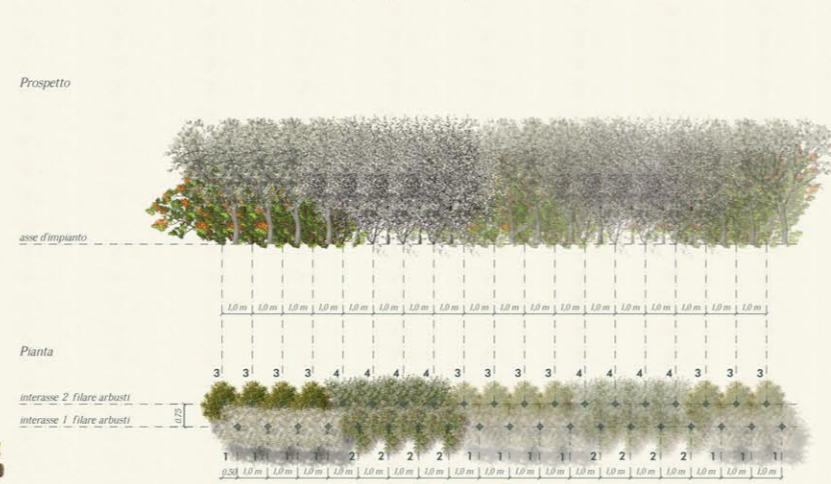
Abaco delle Specie Arboree (secondarie) di Progetto



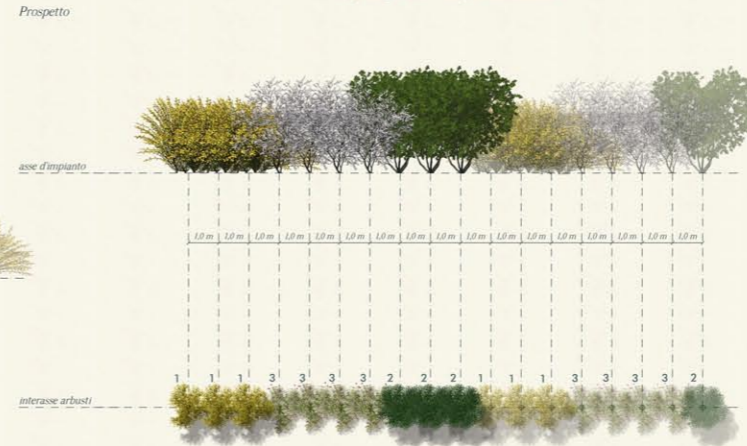
Tipologia A - bosco



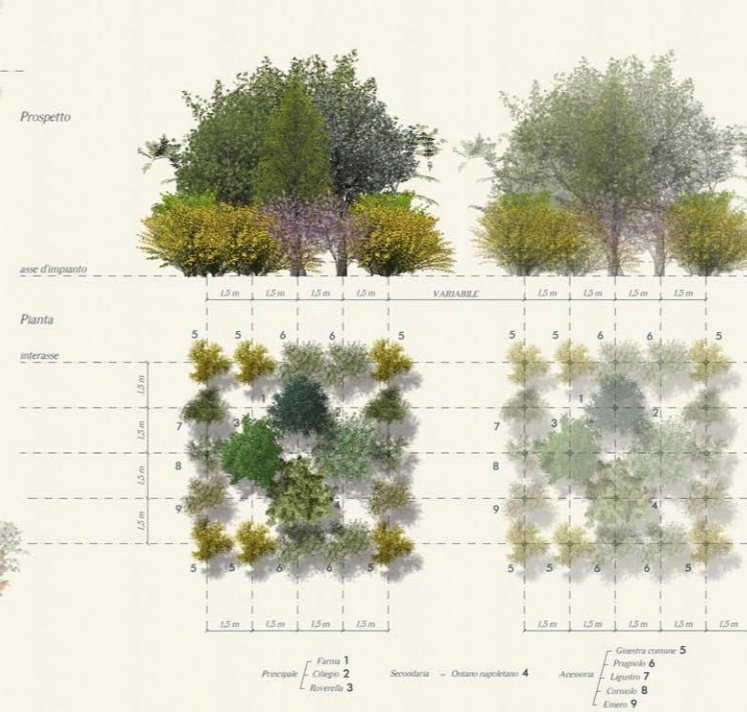
Tipologia C - siepe di arbusti spinosi



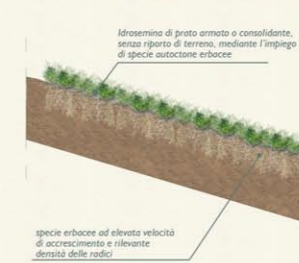
Tipologia B - siepe arbustiva



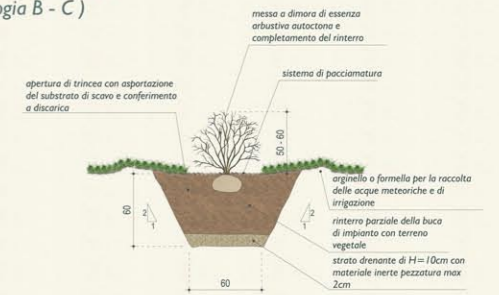
Tipologia D - complesso macchia-radura



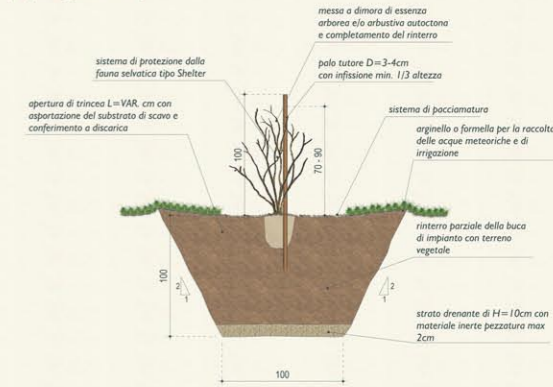
Tipologia E - Idrosemina prato armato o consolidante



Buche di impianto per essenze arbustive (tipologia B - C)



Buche di impianto per essenze arboreo-arbustive (tipologia A - D)



PROPONENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

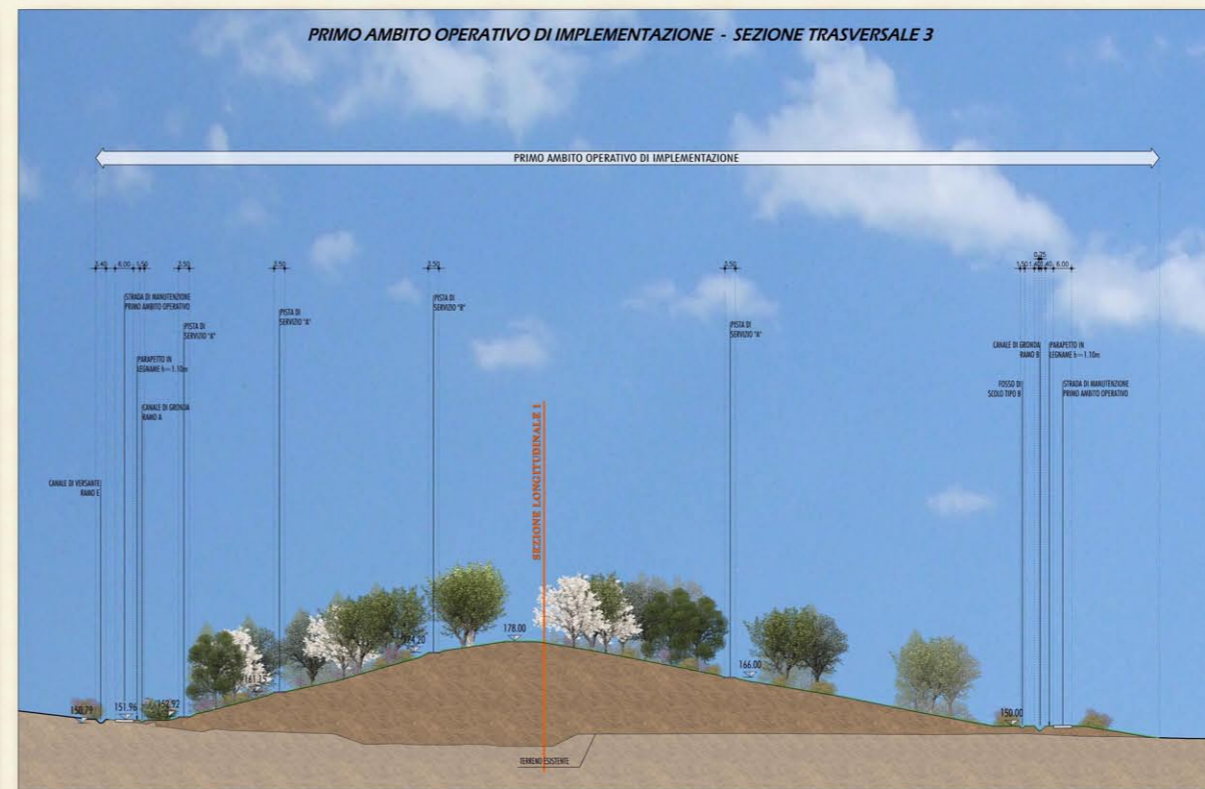
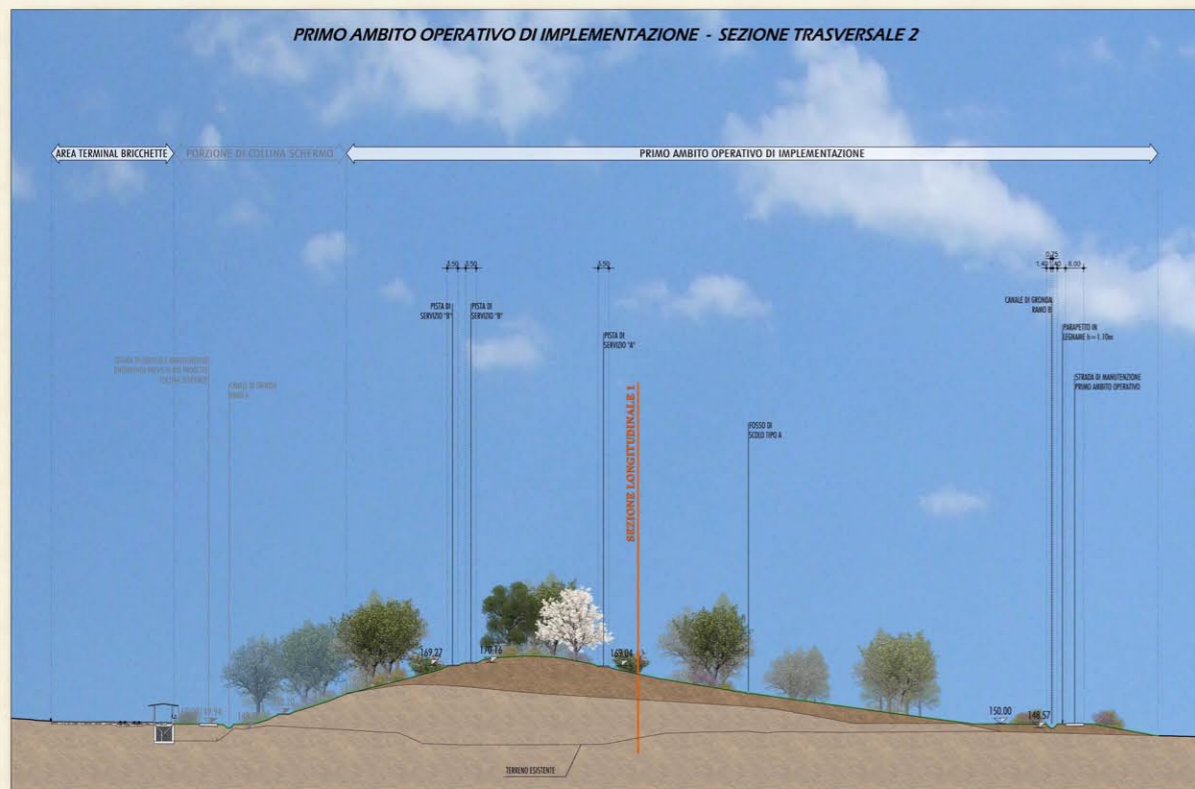
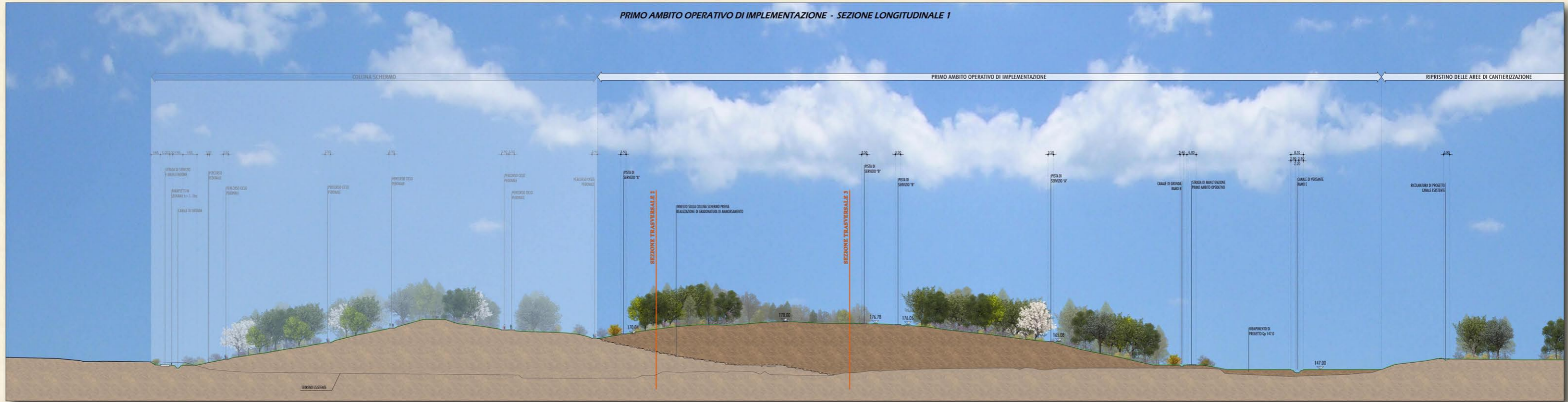
RIAMBIANTIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE DI RECUPERO AMBIENTALE E DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO
ABACO DELLE SPECIE ERBACEE, ARBUSTIVE ED ARBOREE, SCHEMI ASSOCIATIVI
DI PROGETTO E PARTICOLARI DI IMPIANTO

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	22	DX	IA0112	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	V. Morelli	Novembre 2010	C. Escaloni	Novembre 2010	G. Vendini	Novembre 2010	Arch. A. MARTINO Novembre 2010

File: FEW1-40-D-22-DX-IA0112-002-A.jpg n. Elab.:



PROponente:



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

PROGETTAZIONE:



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
 INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
 PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE DI RECUPERO AMBIENTALE E DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO SCALA: 1:1000
 SEZIONI CARATTERISTICHE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	22	WB	IA0112	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	V.Marelli	Novembre 2010	C.Ercolani	Novembre 2010	G.Venditti	Novembre 2010	Arch. A.MARTINO Novembre 2010

File: FEW1-40-D-22-WB-IA0112-001-A.jpg n. Elob.:

PLANIMETRIA
SCALA 1:2000



LEGENDA

-  TIPOLOGIA A - BOSCO
-  TIPOLOGIA B - SIEPE ARBUSTIVA
-  TIPOLOGIA C - SIEPE DI ARBUSTI SPINOSI
-  TIPOLOGIA D - COMPLESSO MACCHIA - RADURA
-  TIPOLOGIA E - IDROSEMINA PRATO ARMATO O CONSOLIDATO
-  INERBRIMENTO AREE DI CANTIERE CON PRATO ARMATO
-  PISTA DI SERVIZIO
-  VIABILITA' DI MANUTENZIONE E FRUIBILITA'



PROFONENTE:

L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

PROGETTAZIONE:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

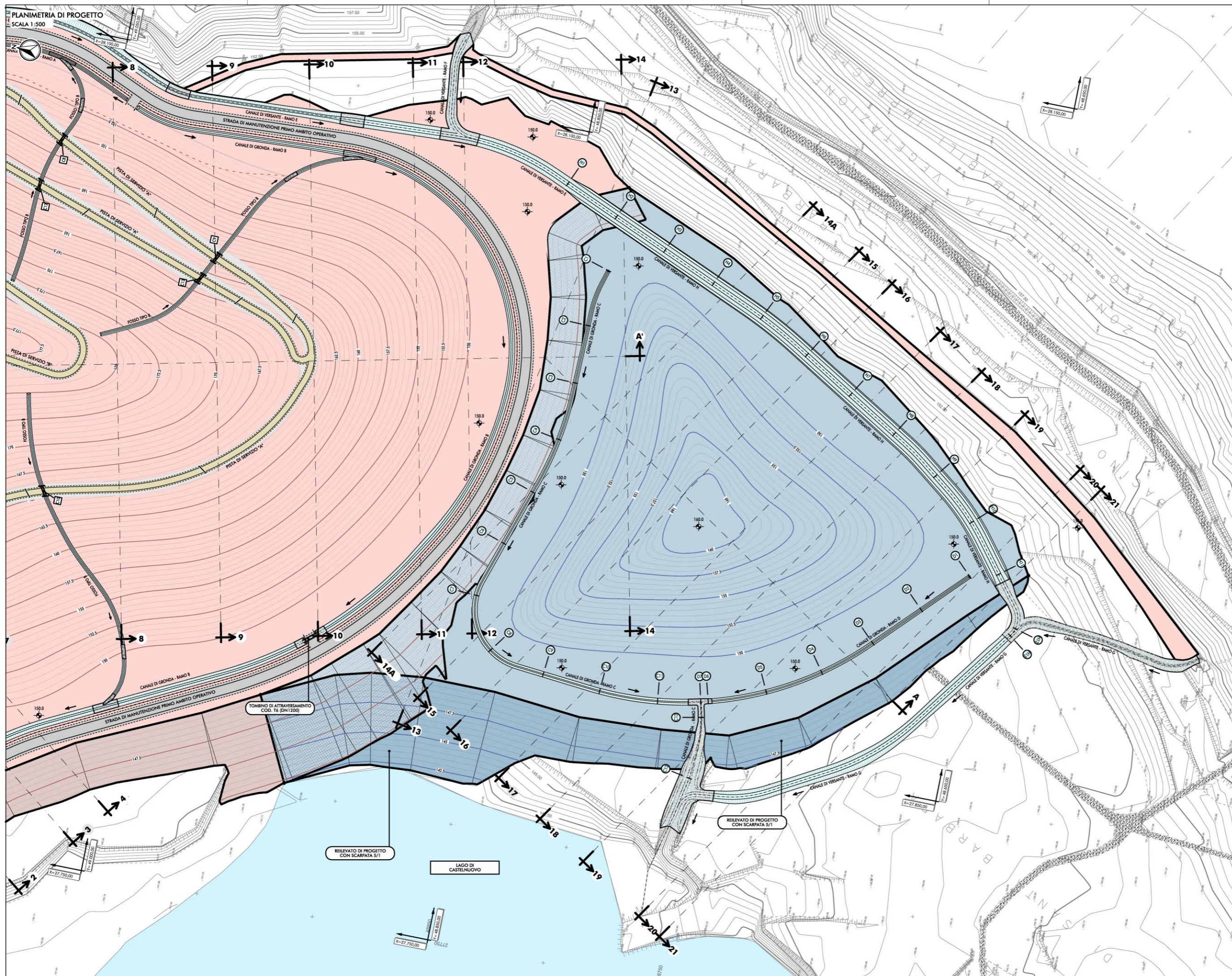
RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE DI RECUPERO AMBIENTALE E DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO
STATO DI MATURITA' DEGLI IMPIANTI ASSOCIATIVI - PLANIMETRIA

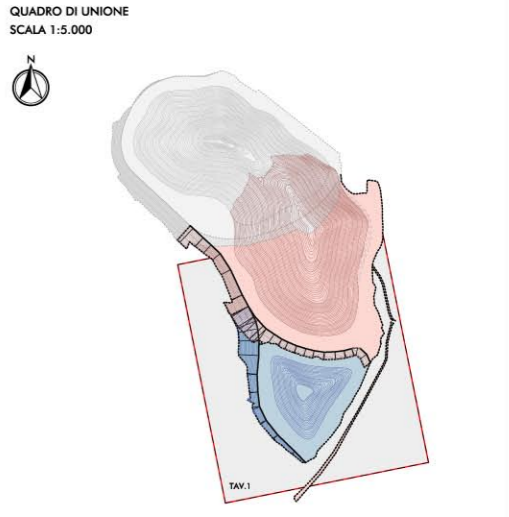
SCALA:
1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	22	P6	IA0112	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	V. Morelli	Novembre 2010	C. Esposito	Novembre 2010	G. Morelli	Novembre 2010	Arch. A. MARTINO Novembre 2010



- LEGENDA:**
- GENERALE**
- STRADE BIANCHE E PIAZZALI ESISTENTI
- MANUFATTO IN TERRA DI PROGETTO**
- INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA COLLINA SCHERMO - 1° AMBITO OPERATIVO
 - INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA COLLINA SCHERMO - 2° AMBITO OPERATIVO
 - CANALE DI GRONDA PERIMETRALE E CANALE DI VERSANTE
 - RIVESTIMENTO IN MASSI
 - QUOTE ALTIMETRICHE DI PROGETTO
 - SEZIONI TRASVERSALI MANUFATTO IN RILEVATO
 - SEZIONI TRASVERSALI TIPOLOGICHE MANUFATTO IN RILEVATO
 - SEZIONI TRASVERSALI CORSI D'ACQUA



PROPRONTE:

 ENEL
L'ENERGIA CHE TI ASSISTE.

PROGETTAZIONE:

 ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
SECONDO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
PLANIMETRIA DI PROGETTO

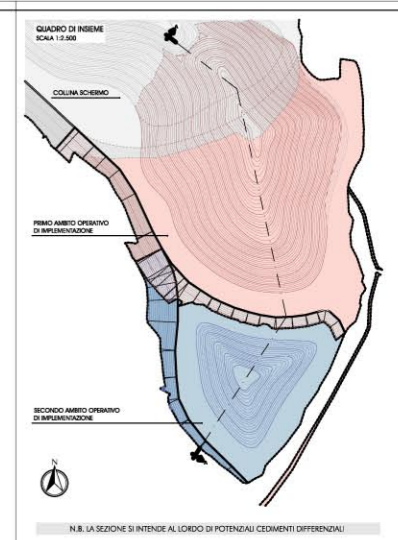
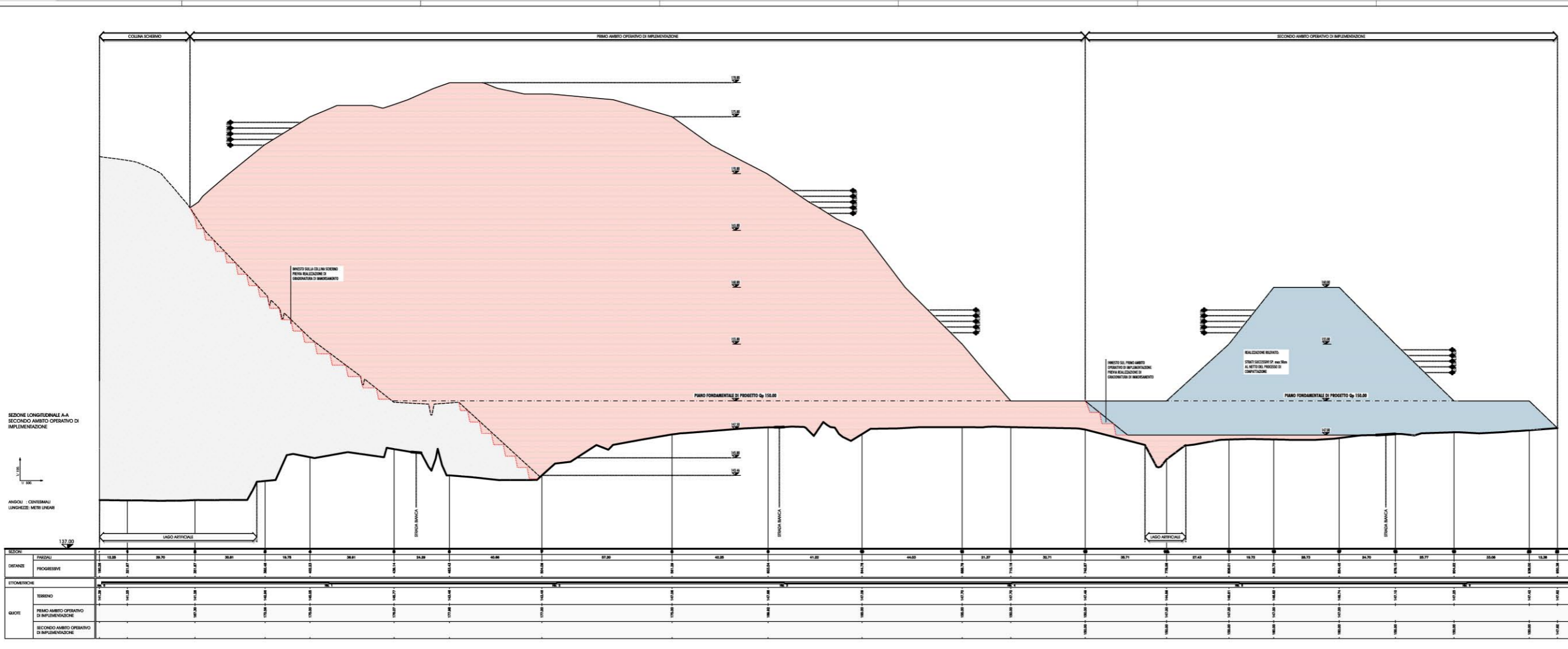
SCALA: 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	P8	R10110	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autentico / Data
A	Emissione	M. Cecchetti	Novembre 2018	F. Rovelli	Novembre 2018	G. Verdini	Novembre 2018	Ing. F. ARDUINI Novembre 2018

File: FEW1_40-D-29-P8-R011_0-004_A.dwg

n. Bbb.



SEZIONE LONGITUDINALE AA
SECONDO AMBITO OPERATIVO DI
IMPLEMENTAZIONE

ANDOLI - CANTIERALI
LUNGHEZZE: METRI LINEARI

SEZIONE	PARZELLE	13.08	28.70	35.61	39.78	38.81	34.08	40.00	39.00	37.00	43.00	41.00	44.00	37.00	35.71	35.71	37.43	18.70	35.70	34.70	35.77	33.00	13.00	
DIFANZI	PROGRESSIVE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ETICHETTE																								
QUOTE	TERRENO	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	14.12	
	PRIMO AMBITO OPERATIVO DI IMPLEMENTAZIONE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
	SECONDO AMBITO OPERATIVO DI IMPLEMENTAZIONE																							

PROPRIO:

PROGETTATO:

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTAZIONE DELL'AREA MINIERARIA DI S. BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLINA SCHERMO
SECONDO AMBITO OPERATIVO DI IMPLEMENTAZIONE

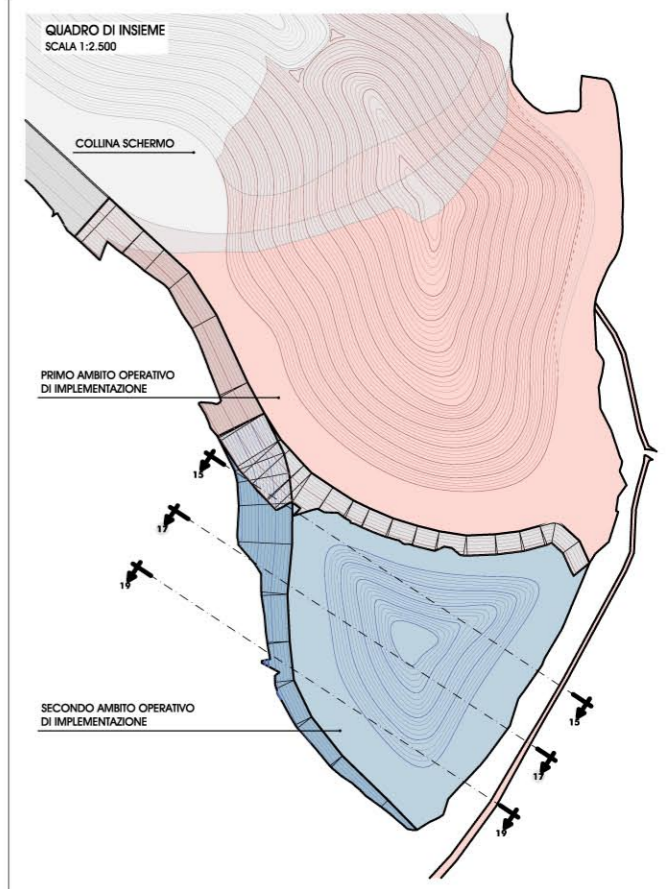
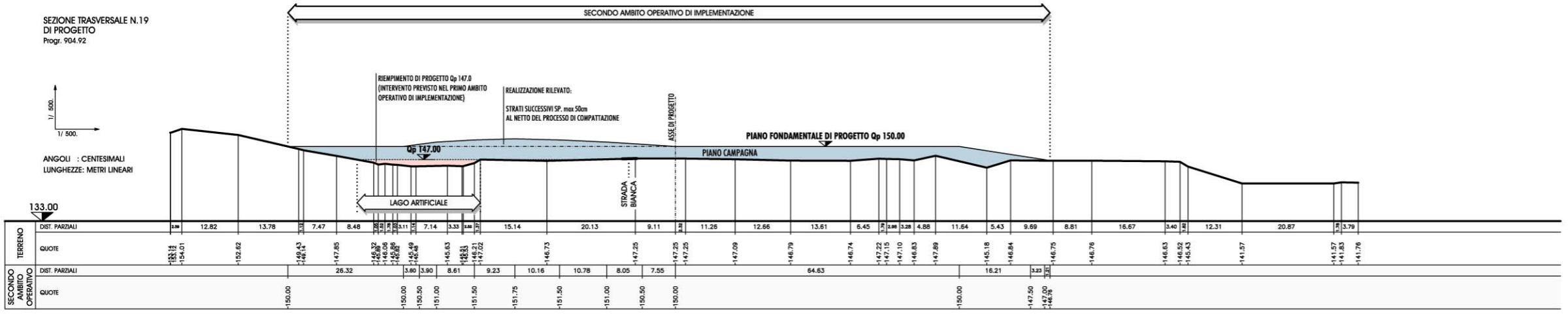
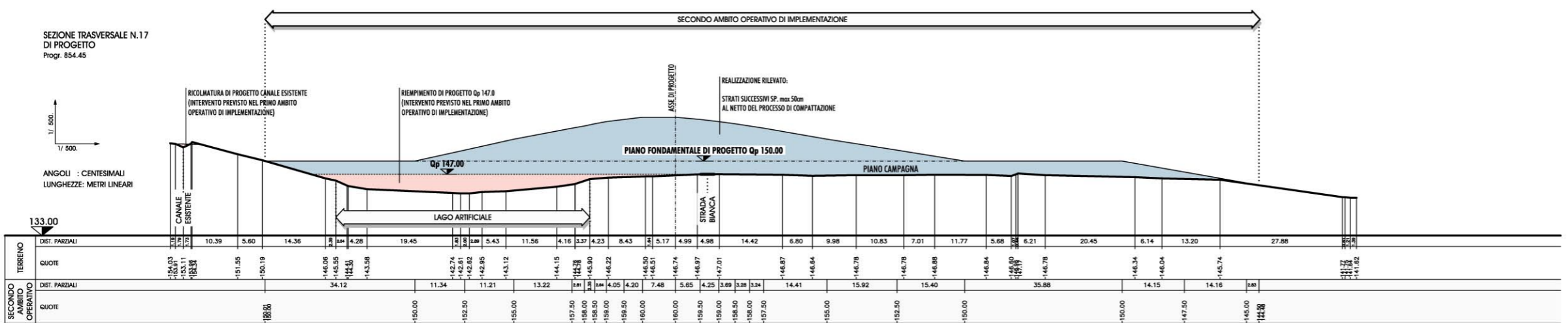
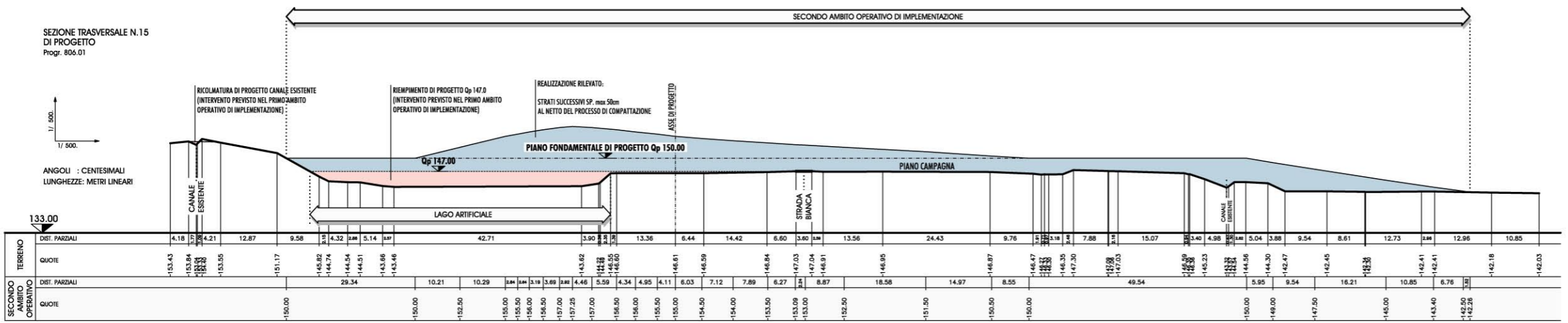
OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
SEZIONE LONGITUDINALE DI PROGETTO

SCALA: 1:1000/100

COMARSA: LOTTO: FASE: ENTE: TIPO DOC.: OPERAZIONE/PROVA: PROGR.: REV.

Rev.	Descrizione	Aut.	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Assistenti / Data
A	Emessa	McCarone	10/10/2011	F. Bonelli	10/10/2011	Di Veroli	10/10/2011	Ing. F. ARDUINI Verifica 01/11

File: FFW1-45-02-22-001-10-000-A.dwg n. Ediz.



N.B. LE SEZIONI SI INTENDONO AL LORDO DI POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI

PROPRONTE:

PROGETTAZIONE:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

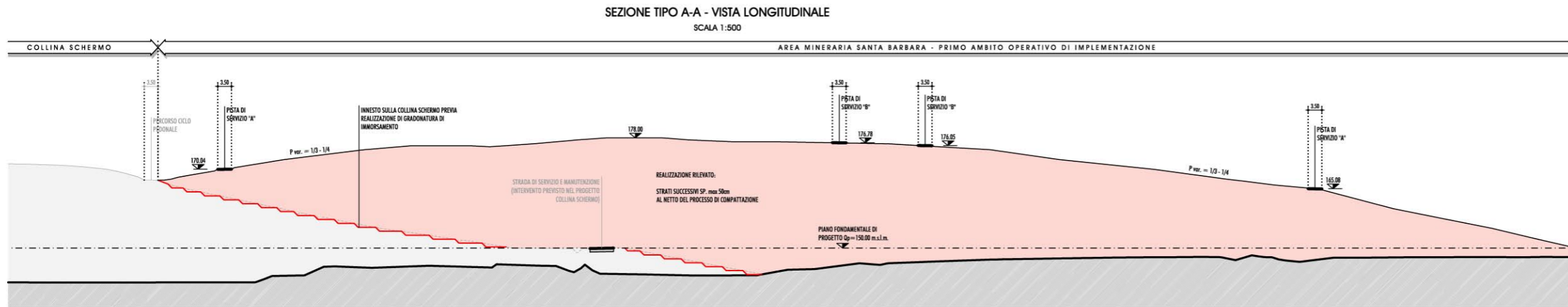
PROGETTO DEFINITIVO
RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
SECONDO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
SEZIONI TRASVERSALI DI PROGETTO

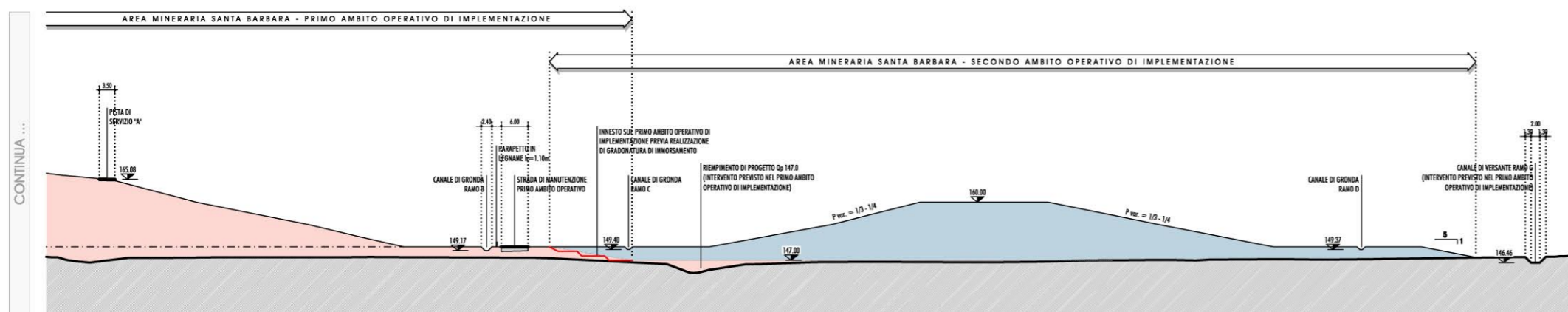
SCALA: 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	WB	R10110	003	A

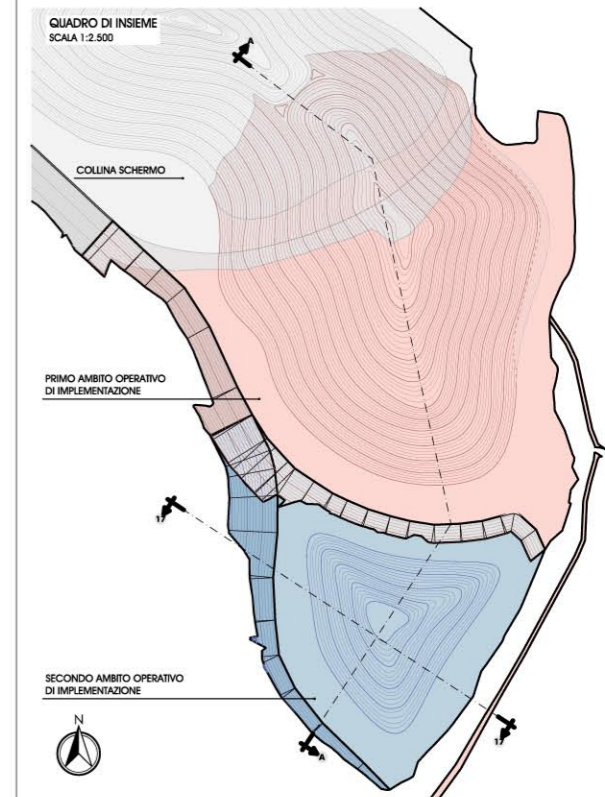
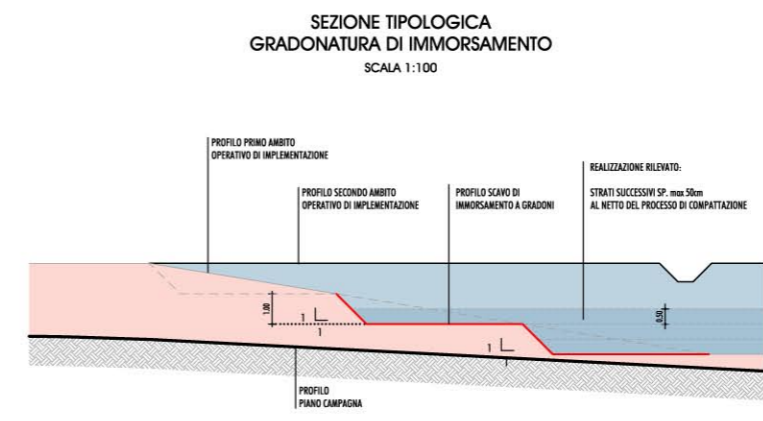
Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	M.Ceccarelli	Novembre 2010	F.Bavetta	Novembre 2010	G.Vandelli	Novembre 2010	Ing. F. ARDUINI Novembre 2010



CONTINUA ...



CONTINUA ...



N.B. LE SEZIONI SI INTENDONO AL LORDO DI POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI
 N.B. LA ZONA D'AMMORSAMENTO FRA PRIMO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE E SECONDO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE È CARATTERIZZATA DA UNA SUPERFICIE MEDIA DI SCAVO PARI A 7.50m², AVENTE UNO SVILUPPO MEDIO DI 285 m

PROPRONTE:

PROGETTAZIONE:

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
 INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
 SECONDO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
 SEZIONI TIPOLOGICHE

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	WZ	R10110	002	A

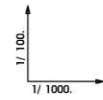
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	M.Caccarelli	Novembre 2010	F.Bonetto	Novembre 2010	G.Venditti	Novembre 2010	Ing. F. ARDUINI Novembre 2010

File: FEW1-40-D-29-WZ-R10110-002-A.dwg n. Elob.:

LIVELLETTA	L=276.76m Δh=-0.54m i=-0.20%
SEZIONI TIPO	SEZ. TIPO C

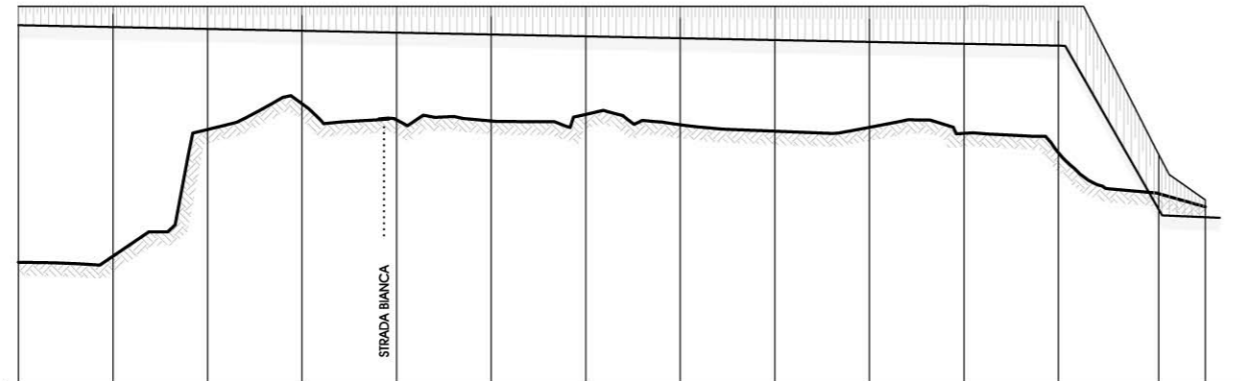
L=25.63m Δh=-4.49m i=-17.50%
L=15.22m Δh=-0.07m i=-0.43%

PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO CANALE DI GRONDA - RAMO C



ANGOLI : CENTESIMALI
LUNGHEZZE: METRI LINEARI

140.00

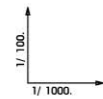


PICCHETTI/SEZIONI		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	
Distanze	PARZIALI	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	26,50	12,30	
	PROGRESSIVE	0,00	25,00	50,00	75,00	100,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	301,50	313,80
ETOMETRICHE															
Quote	TERRENO ESISTENTE	143,23	143,39	146,74	147,42	147,00	146,97	147,14	146,87	146,70	146,80	146,64	146,13	145,04	144,88
	PROGETTO TERRENO	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	146,08	144,88
	PROGETTO SCORRIMENTO	146,50	146,45	146,40	146,35	146,30	146,25	146,20	146,16	146,11	146,06	146,01	145,96	144,63	144,88

LIVELLETTA	L=250.00m Δh=-0.50m i=-0.20%
SEZIONI TIPO	SEZ. TIPO E

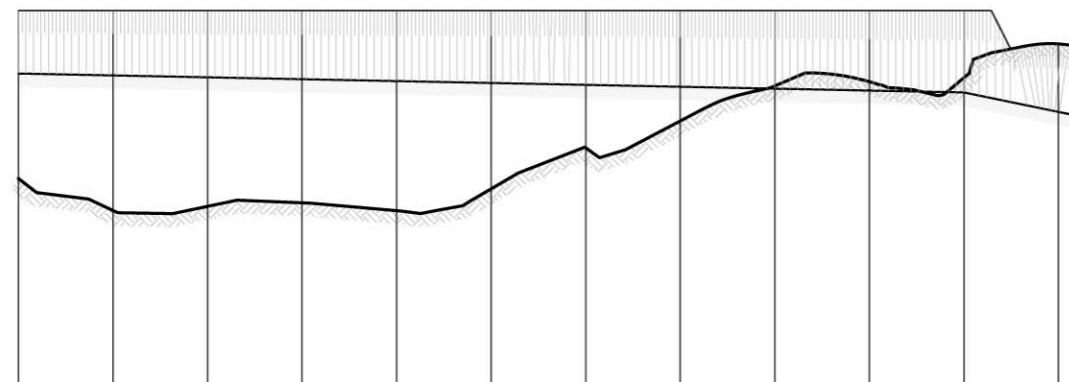
L=28.72m Δh=-0.59m i=-2.05%

PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO CANALE DI VERSANTE - RAMO H



ANGOLI : CENTESIMALI
LUNGHEZZE: METRI LINEARI

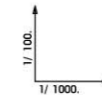
140.00



PICCHETTI/SEZIONI		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12/13	
Distanze	PARZIALI	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	3,72	
	PROGRESSIVE	0,00	25,00	50,00	75,00	100,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	278,72	
ETOMETRICHE														
Quote	TERRENO ESISTENTE	145,56	144,72	144,83	144,92	144,71	145,29	146,38	147,09	148,01	148,12	148,23	149,12	149,08
	PROGETTO TERRENO	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	149,12	148,08
	PROGETTO SCORRIMENTO	148,34	148,29	148,24	148,19	148,14	148,09	148,04	147,99	147,94	147,89	147,84	147,33	147,25

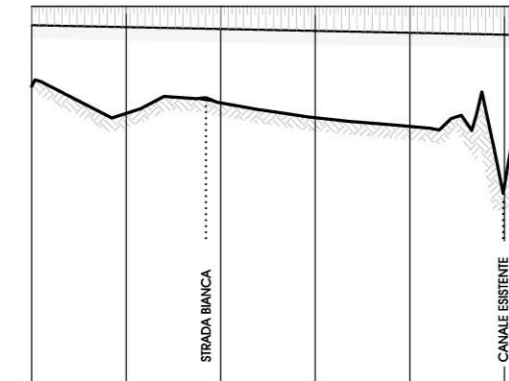
LIVELLETTA	L=128.16m Δh=-0.26m i=-0.20%
SEZIONI TIPO	SEZ. TIPO C

PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO CANALE DI GRONDA - RAMO D



ANGOLI : CENTESIMALI
LUNGHEZZE: METRI LINEARI

140.00



PICCHETTI/SEZIONI		D1	D2	D3	D4	D5	D6/7	
Distanze	PARZIALI	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	3,16	
	PROGRESSIVE	0,00	25,00	50,00	75,00	100,00	128,16	
ETOMETRICHE								
Quote	TERRENO ESISTENTE	147,88	147,17	147,44	147,05	146,82	145,24	146,56
	PROGETTO TERRENO	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
	PROGETTO SCORRIMENTO	146,50	146,45	146,40	146,35	146,30	146,25	146,24

PROPRONENTE:

PROGETTAZIONE:

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S. BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
SECONDO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
PROFILO LONGITUDINALE DEL CANALE DI GRONDA: RAMI C e D
PROFILO LONGITUDINALE DEL CANALE DI VERSANTE: RAMO H

SCALA : 1:1000/1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

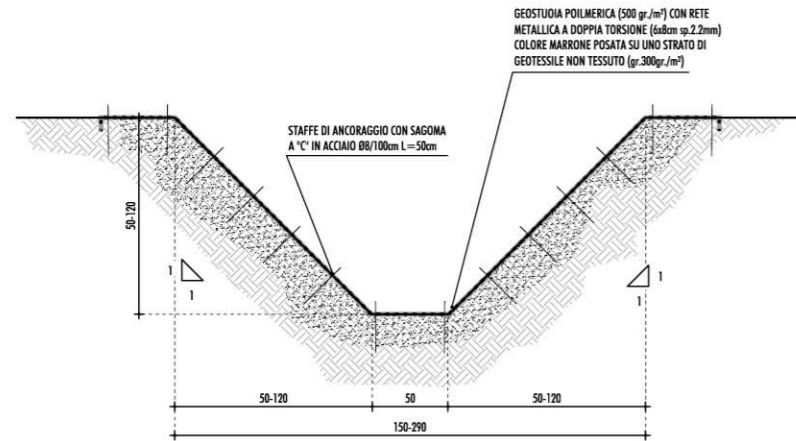
FEW1 40 D 29 FZ R10113 003 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissioni	M. Ceccorelli	Novembre 2010	F. Boveffa	Novembre 2010	G. Venditti	Novembre 2010	Ing. F. ARDUINI Novembre 2010

CANALE DI GRONDA PERIMETRALE - SEZIONI IN LINEA

TIPO C1 – CANALE TRAPEZIO CON RIVESTIMENTO IN GEOTESSILE (H=0.50–1.20m, B=0.50m)

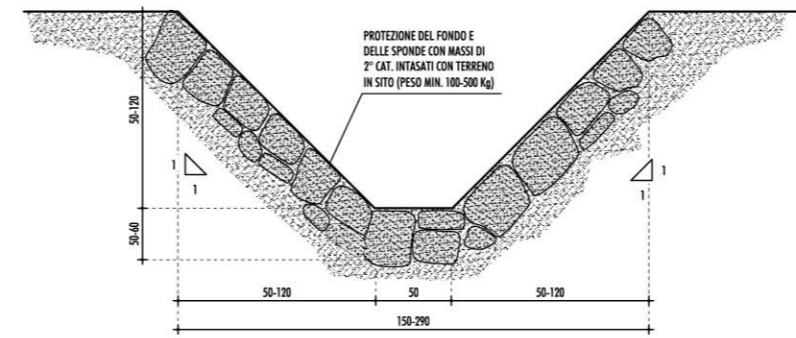
Scala 1:25



CANALE DI GRONDA PERIMETRALE - CONFLUENZE

TIPO C2 – CANALE TRAPEZIO CON RIVESTIMENTO IN MASSI (H=0.50–1.20m, B=0.50m)

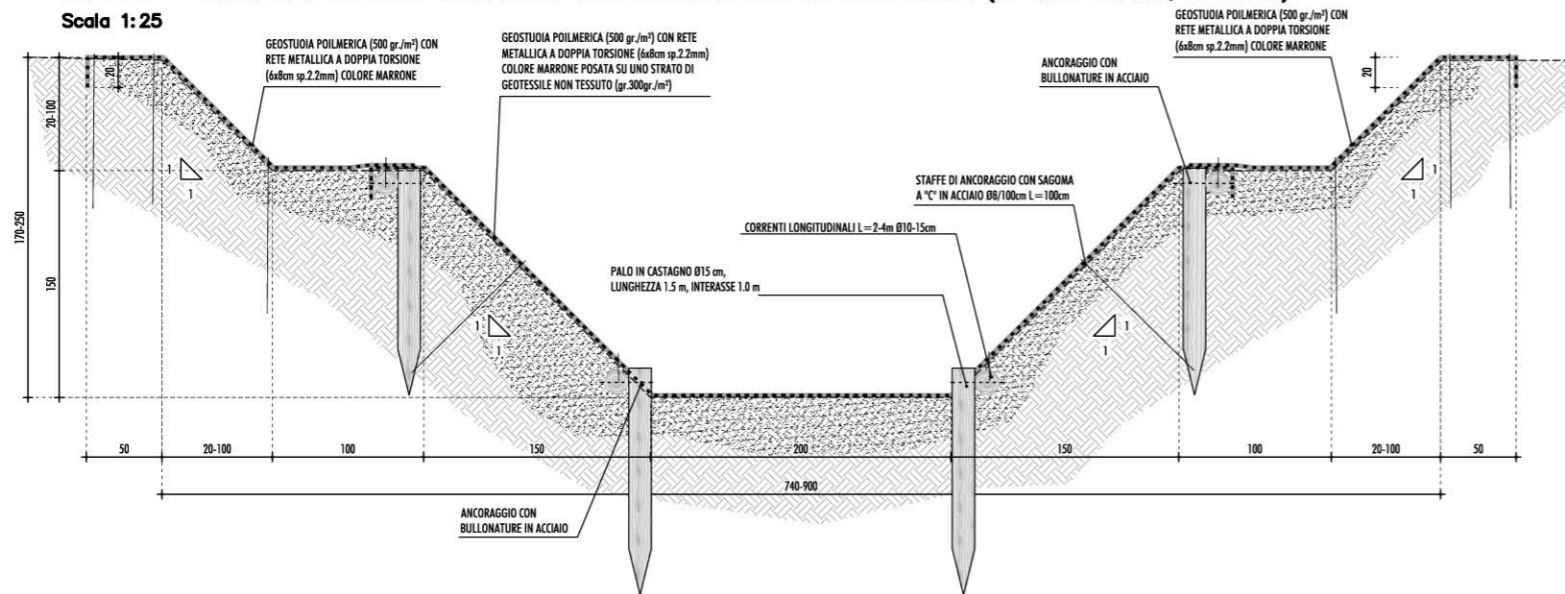
Scala 1:25



CANALE DI VERSANTE - SEZIONI IN LINEA

TIPO E1 – CANALE A SEZIONE COMPOSTA CON RIVESTIMENTO IN GEOTESSILE (H=1.70–2.50m, B=2.0m)

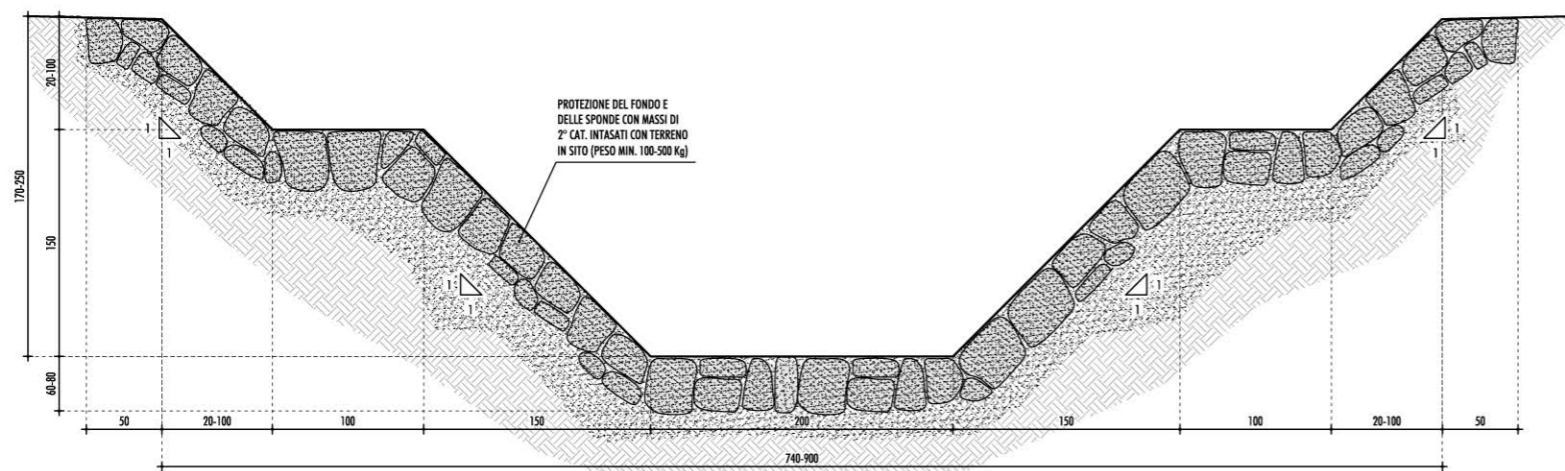
Scala 1:25



CANALE DI VERSANTE - CONFLUENZE E SCIVOLI

TIPO E2 – CANALE A SEZIONE COMPOSTA CON RIVESTIMENTO IN MASSI (H=1.70–2.50m, B=2.0m)

Scala 1:25



N.B. PROTEZIONE DEL FONDO E DELLE SPONDE IN MASSI

LA PROTEZIONE DEL FONDO IN MASSI È PREVISTA PER IL CANALE DI GRONDA PERIMETRALE ED IL CANALE DI VERSANTE:

- CANALE DI GRONDA: L=3.0m A MONTE E 5.0m A VALLE DELLA CONFLUENZA (*)
- CANALE DI VERSANTE: L=5.0m A MONTE E 5.0m A VALLE DELLE CONFLUENZE E DEI TRATTI A PENDENZA ELEVATA (*)

(*) SALVO DOVE DIVERSAMENTE RAPPRESENTATO NELLE PLANIMETRIE DI PROGETTO

N.B. I MATERIALI PREVISTI IN PROGETTO DOVRANNO ESSERE DI PROVENIENZA LOCALE, IN PARTICOLARE PER:
- MASSI PER DIFESE SPONDALE
- LEGNAME IN GENERE

PROPONENTE:

L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

PROGETTAZIONE:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

CENTRO DI PRODUZIONE FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
SECONDO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE IN TERRA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
OPERE D'INGEGNERIA NATURALISTICA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCALA:
VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	29	AZ	R10113	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	M. Ceccarelli	Novembre 2010	F. Bove	Novembre 2010	G. Venditti	Novembre 2010	Ing. F. ARDUINI Novembre 2010

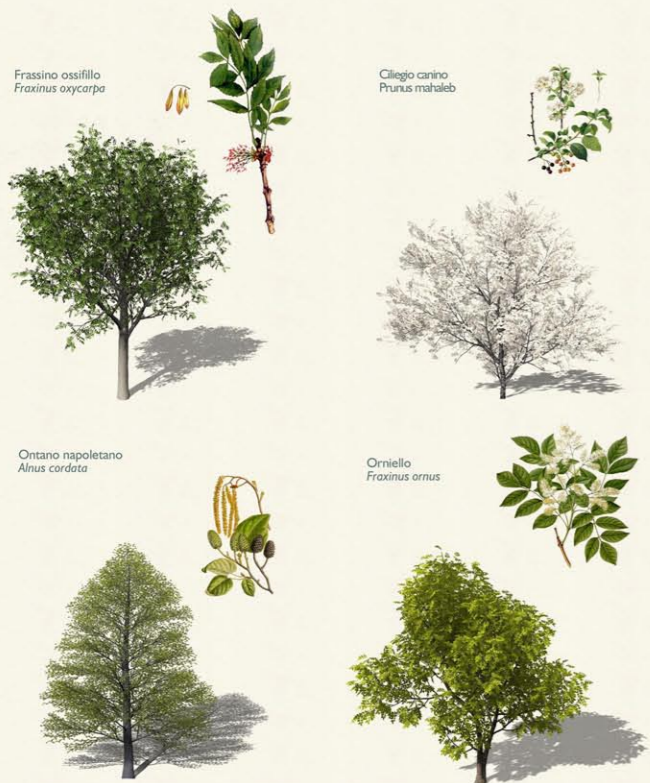
Abaco delle Specie Arbustive (accessorie) di Progetto



Abaco delle Specie Arboree (principali) di Progetto



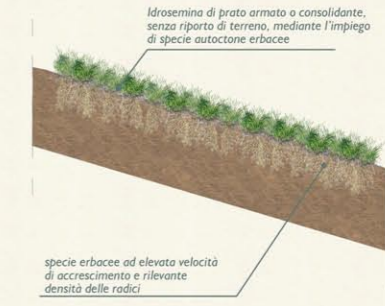
Abaco delle Specie Arboree (secondarie) di Progetto



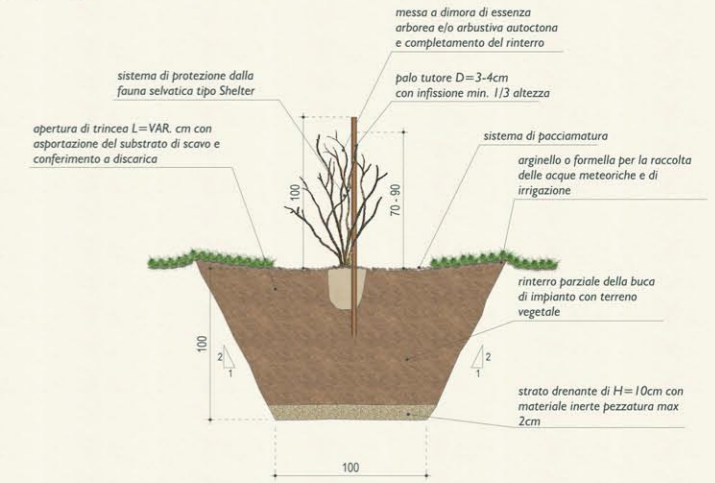
Tipologia A - bosco



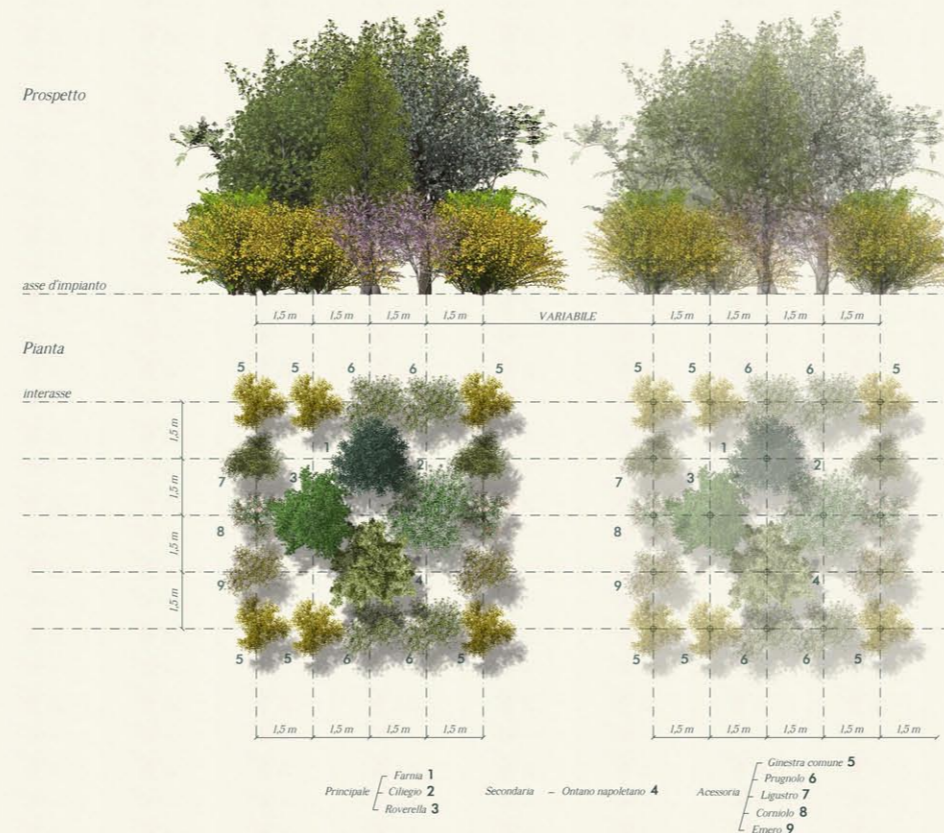
Tipologia E - Idrosemina prato armato o consolidante



Buche di impianto per essenze arboreo-arbustive (tipologia A - D)



Tipologia D - complesso macchia-radura



PROPONENTE:

PROGETTAZIONE:

U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO SECONDO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE DI RECUPERO AMBIENTALE E DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO
ABACO DELLE SPECIE ERBACEE, ARBUSTIVE ED ARBOREE, SCHEMI ASSOCIATIVI DI PROGETTO E PARTICOLARI DI IMPIANTO

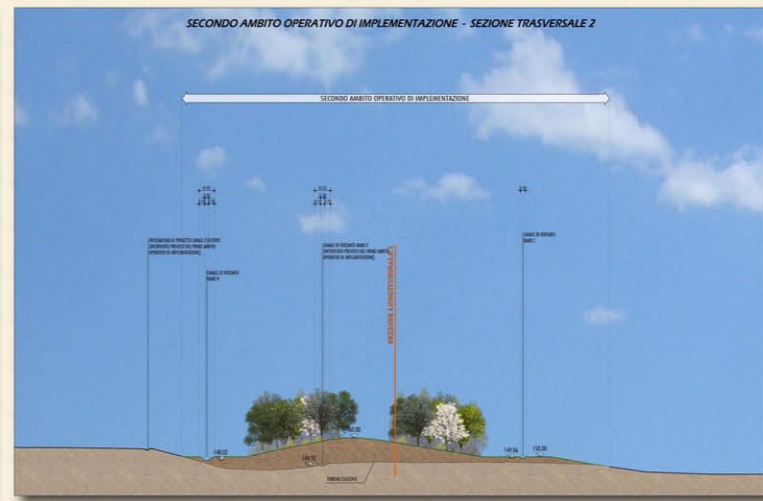
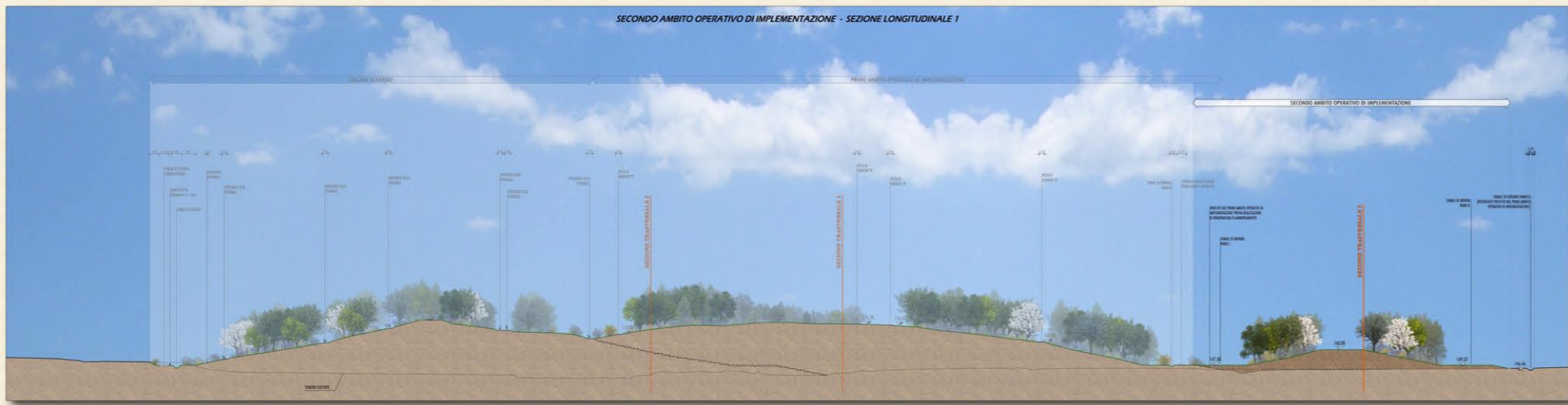
SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	22	DX	IA0112	003	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	V. Morelli	Novembre 2010	C. Ercolani	Novembre 2010	G. Venditti	Novembre 2010	Arch. A. MARTINO Novembre 2010

File: FEW1-40-D-22-DX-IA0112-003-A.jpg

n. Elab.:



PROFONDEITÀ

PROGETTAZIONE

U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIANTAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE
ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
SECONDO AMBITO OPERATIVO DI IMPLEMENTAZIONE

OPERE DI RECUPERO AMBIENTALE E DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO
SEZIONI CARATTERISTICHE

SCALA: 1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	22	WB	IA0112	002	A

Rev.	Descrizione	Autore	Data	Verifica	Data	Approvazione	Data	Autore/Rev.
A	Intervento	F. Pizzini	12/05/2012	C. Biondi	12/05/2012	G. Verardi	12/05/2012	Arch. A. BERTINO 12/05/2012

File: FEW1_40-D-22-WB-IA0112_002_A.jpg



LEGENDA

- TIPOLOGIA A - BOSCO
- TIPOLOGIA D - COMPLESSO MACCHIA - RADURA
- TIPOLOGIA E - IDROSEMINA PRATO ARMATO O CONSOLIDATO
- INERBIMENTO AREE DI CANTIERE CON PRATO ARMATO



PROFONTE:
 ENEL
L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

PROGETTAZIONE:
 ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

RIAMBIENTALIZZAZIONE DELL'AREA MINERARIA DI S.BARBARA
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECOLOGICA E PAESAGGISTICA DELLA COLLINA SCHERMO
SECONDO AMBITO OPERATIVO D'IMPLEMENTAZIONE

OPERE DI RECUPERO AMBIENTALE E DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO
STATO DI MATURITA' DEGLI IMPIANTI ASSOCIATIVI - PLANIMETRIA

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
FEW1	40	D	22	P6	IA0112	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione	V. Morelli	Novembre 2010	C. Ercolani	Novembre 2010	G. Verdini	Novembre 2010	Arch. A. MARTINO Novembre 2010