STAZIONE TOTALE LASER TOPCON GPT-3005 LN

INTERVALLO OPERATIVO:
- FINO A 1200m SENZA PRISMA
- FINO A 3000m CON 1 PRISMA

PRECISIONE: +/- 3mm + 2 p.p.m.
PRECISIONE ANGOLARE: 5" (1,5mgon)
COMPENSATORE BIASSIALE: +/- 3'

SCANNER 3D GLS 1500 - TOPCON

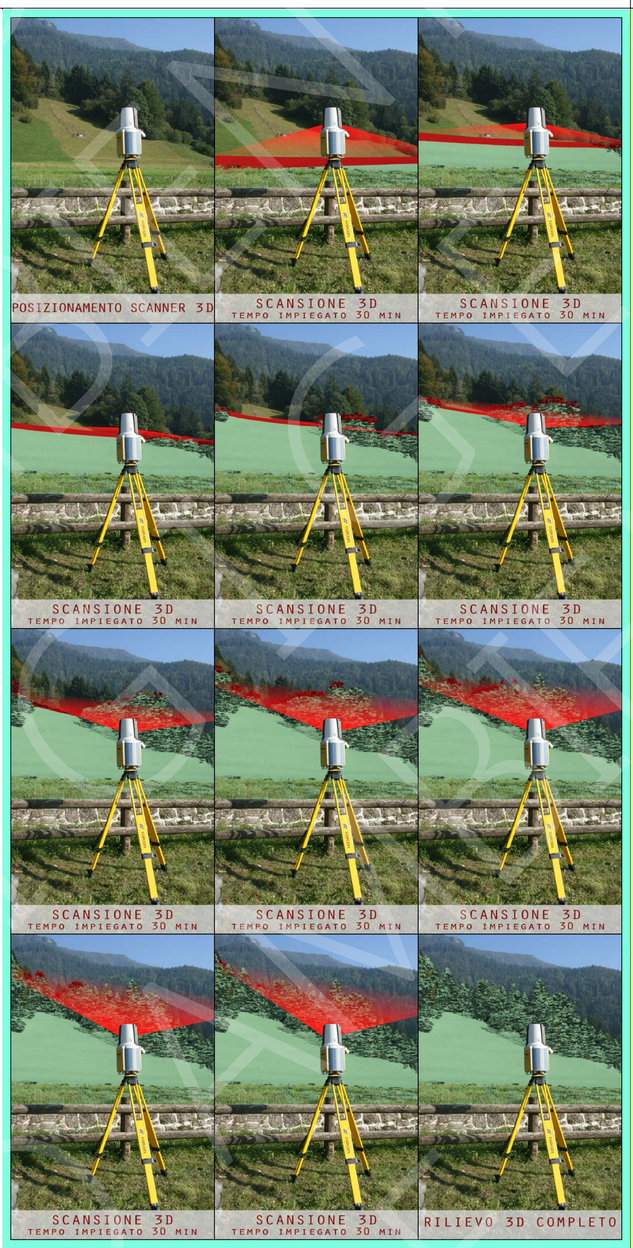
INTERVALLO OPERATIVO: DA 1 A 330 m
ACCURATEZZA PUNTO: 4mm FINO 150m
CLASSE LASER: Class 1
VELOCITA' SCANSIONE: 30.000pt/sec
CAMPO VISIVO ORIZZONTALE: 360°
CAMPO VISIVO VERTICALE: 70°
FOTOCAMERA DA 2MG PIXEL

ADATTO PER RILIEVI TERRITORIALI, CAVE, CANTIERI

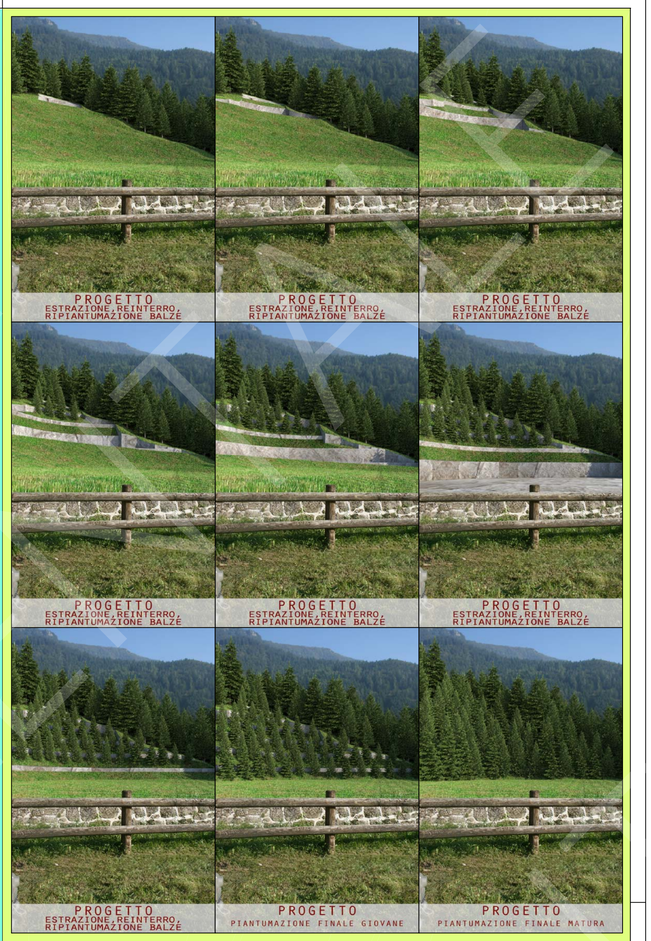
SCANNER 3D IMAGER 5006 ZOLLER+FRÖHLICH

INTERVALLO OPERATIVO: DA 0.4 A 80 m
ACCURATEZZA PUNTO: 1mm
CLASSE LASER: 3R
VELOCITA' SCANSIONE:1MIL PT/SEC
CAMPO VISIVO ORIZZONTALE: 360°
CAMPO VISIVO VERTICALE: 310°

ADATTO PER INTERNI, IMMOBILI E MONUMENTI

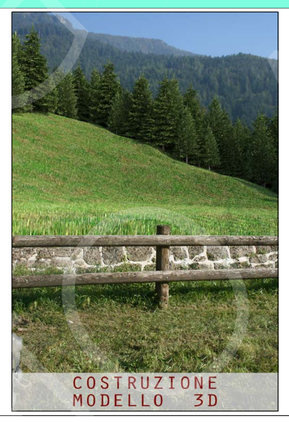


SEQUENZA DELLE FASI DI CATTURA PUNTI 3D



SEQUENZA FASI DI: COLTIVAZIONE REINTERRO RIPIANTUMAZIONE DI NUOVA CAVA

PRINCIPALI ATTREZZATURE IN DOTAZIONE



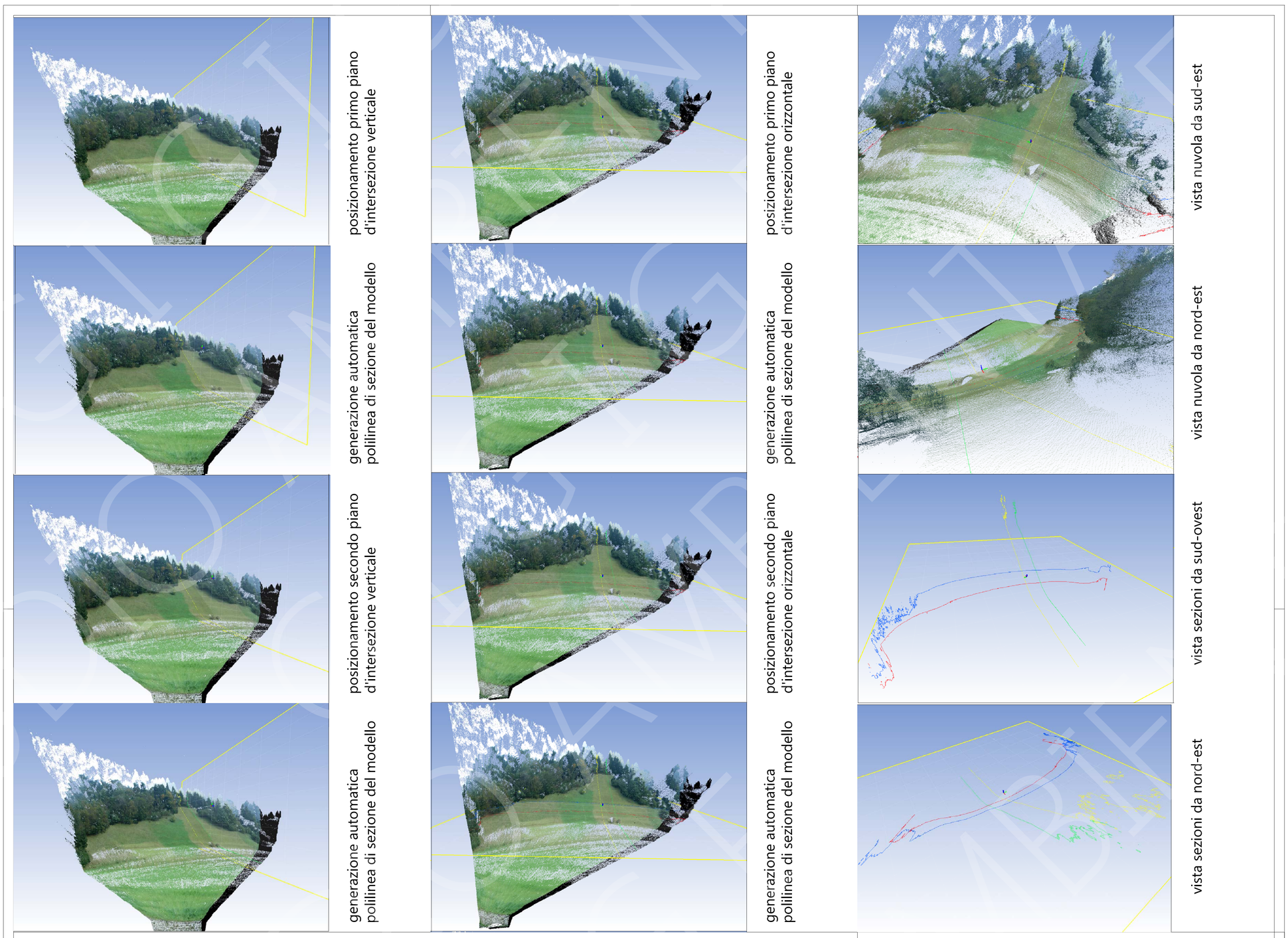
GIGIGE & STUDIO AMBIENTALE
di: Nino Bosco (geologo) Luigi Gennari (architetto) Gabriele Granata (geometra)

Deniminazione	Committente	Sede
Comune di		Via .....

Titolo	Progetto	Titolo Tavola
Realizzazione di nuova cava		Fasi Lavorative
		Tipo Tavola: Sequenza Fotografica

Numero Tavola	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE			n.	data
	codice commessa	N.Prog.	nominativo	N.Prog.			
01	0000001		disco/cartella/nome	000	gg/mm/aaaa		
					SCALA:		

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA NOSTRA SOCIETA'. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF OUR SOCIETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.



GESTIONE POINT CLOUD

software usati: reconstructor e luposcan

editazione, ottimizzazione, registrazione, georeferenziazione, texturizzazione, estrazione parti, generazione automatica sezioni, misurazioni lineari e volumetriche, creazione orthophoto, navigazione, generazione immagini e filmati, esportazione

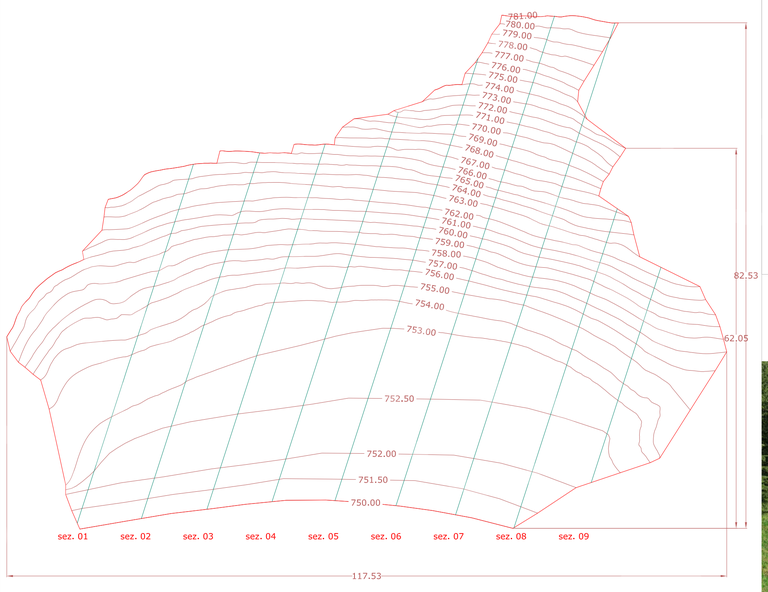
GIGIGE & STUDIO AMBIENTALE
di: Nino Bosco (geologo) Luigi Gennari (architetto) Gabriele Granata (geometra)

Deniminazione	Committente	Sede
Comune di		Via .....

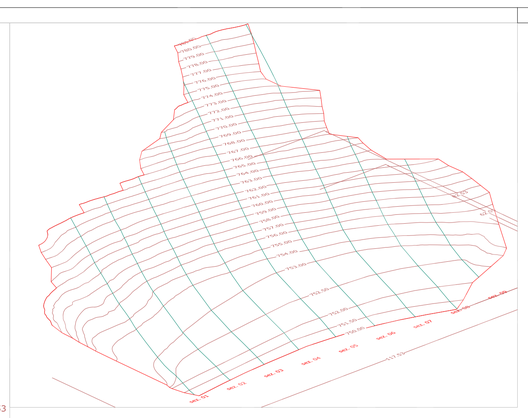
Titolo	Progetto	Titolo Tavola
Realizzazione di nuova cava		Fasi Lavorative
		Tipo Tavola: Sequenza Fotografica

Numero Tavola	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE			n.	data
	codice commessa	N.Prog.	nominativo	N.Prog.			
02	0000000	02	disco/cartella/nome	000	gg/mm/aaaa		
					SCALA:		

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA NOSTRA SOCIETA'. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF OUR SOCIETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.



PLANIMETRIA - SCALA 1:500



ASSONOMETRIA - NON IN SCALA

RENDERING - NON IN SCALA

perimetro area = 336.08 ml

superficie area = 6958.03 mq

rilievo effettuato in data 5/9/2014

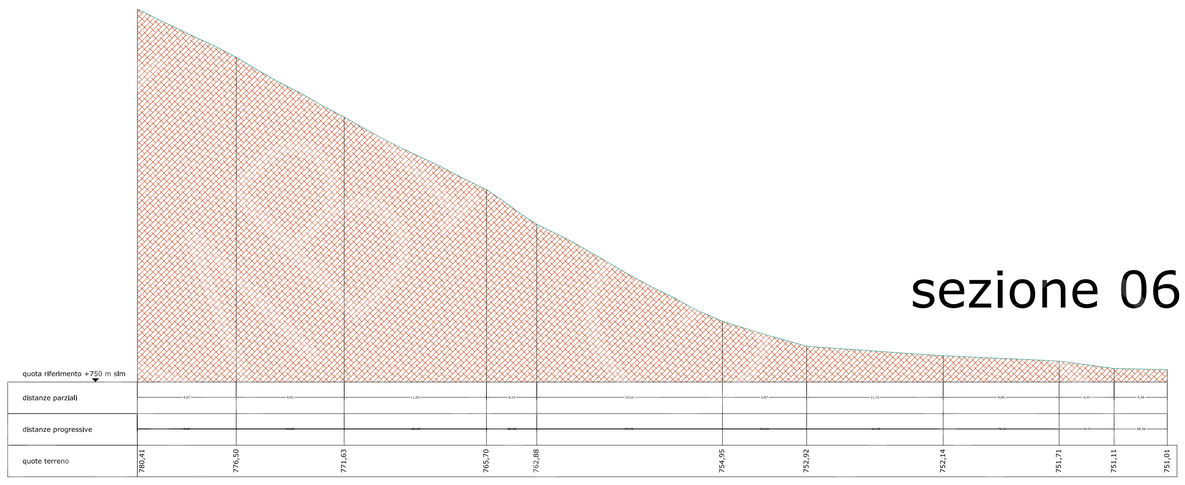
GIGIGE & STUDIO AMBIENTALE
di: Nino Bosco (geologo) Luigi Gennari (architetto) Gabriele Granata (geometra)

Committente	
Deniminazione: Comune di	Sede: Via .....

Progetto	
Titolo: Realizzazione di nuova cava	Titolo Tavola: Rilievo Stato di Fatto
	Tipo Tavola: Planimetria - Assonometria - Rendering

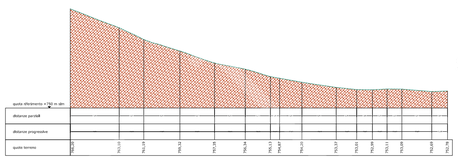
Numero Tavola	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE		gg/mm/aaaa	n.	data
	codice commessa	N.Prog.	nominativo	N.Prog.			
03	0000000	3	disco/cartella/nome	000	SCALA: 1:500		

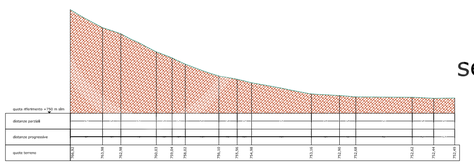
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA NOSTRA SOCIETA'. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF OUR SOCIETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

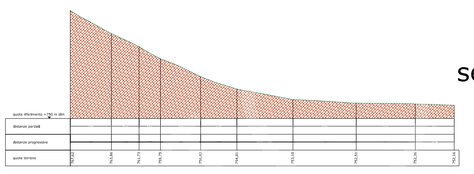


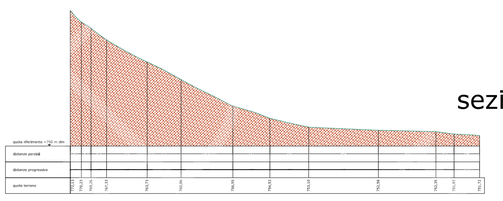
scala 1:250

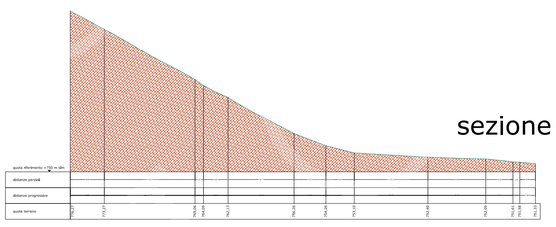
scala 1:500



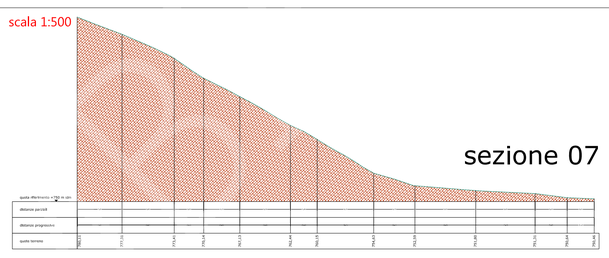


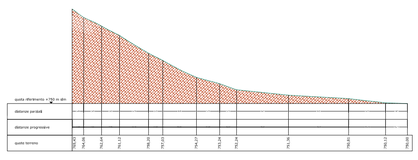


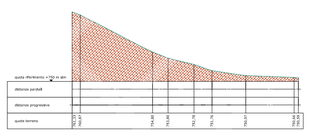




scala 1:500







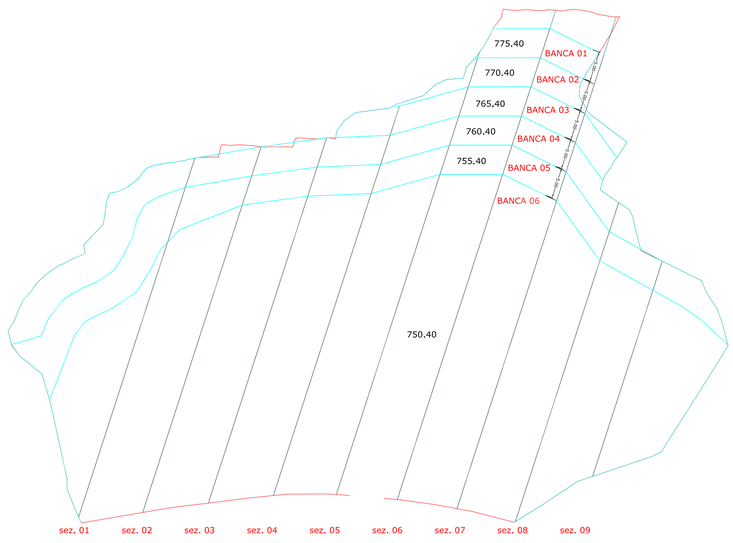
GIGIGE & STUDIO AMBIENTALE
di: Nino Bosco (geologo) Luigi Gennari (architetto) Gabriele Granata (geometra)

Deniminazione	Committente	Sede
Comune di		Via .....

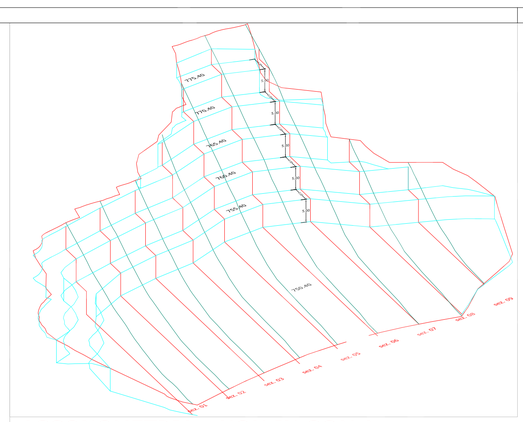
Titolo	Progetto	Titolo Tavola
Realizzazione di nuova cava		Rilievo Stato di Fatto
		Tipo Tavola: Sezioni Trasversali

Numero Tavola	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE			n.	data
	codice commessa	N.Prog.	nominativo	N.Prog.			
04	0000000	4	disco/cartella/nome	000	gg/mm/aaaa		
					SCALA: 1:500 1:250		

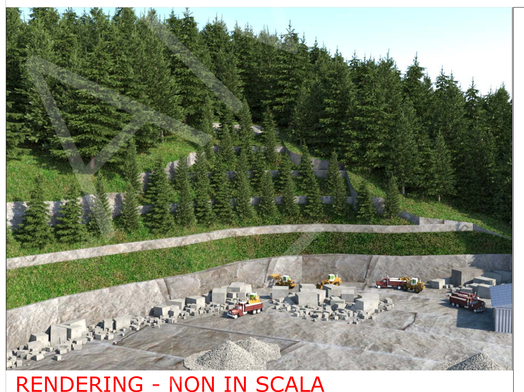
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA NOSTRA SOCIETA'. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF OUR SOCIETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.



PLANIMETRIA - SCALA 1:500



ASSONOMETRIA - NON IN SCALA



RENDERING - NON IN SCALA

VOLUMI MATERIALE D'ESTRAZIONE

BANCA 01 = MC. 170,00
BANCA 02 = MC. 650,00
BANCA 03 = MC. 1600,00
BANCA 04 = MC. 2100,00
BANCA 05 = MC. 6600,00
BANCA 06 = MC. 13600,00

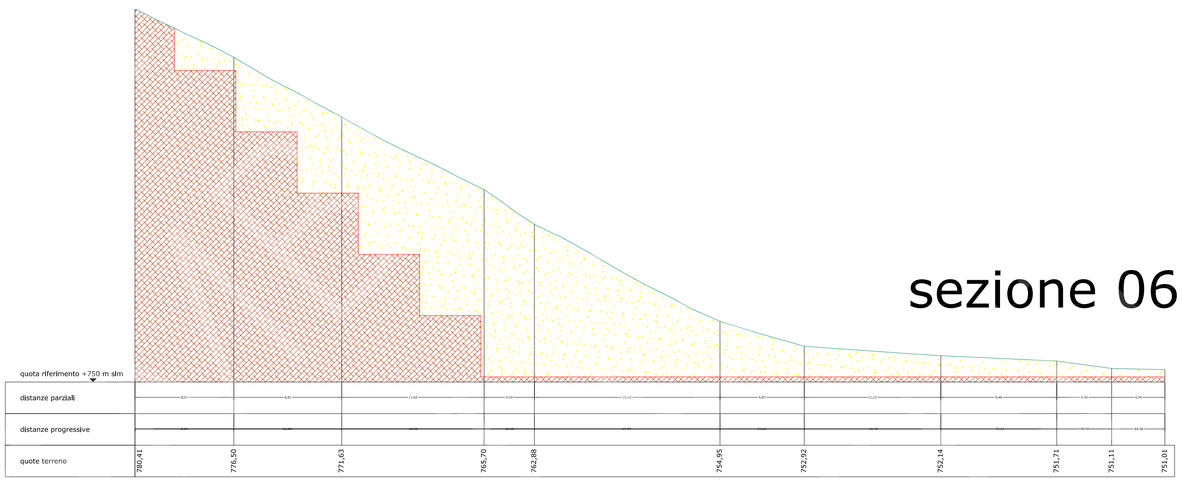
GIGIGE & STUDIO AMBIENTALE
di: Nino Bosco (geologo) Luigi Gennari (architetto) Gabriele Granata (geometra)

Deniminazione	Committente	Sede
Comune di		Via .....

Titolo	Progetto	Titolo Tavola
Realizzazione di nuova cava		Progetto Coltivazione
		Tipo Tavola: Planimetria - Assonometria - Rendering

Numero Tavola	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE		gg/mm/aaaa	n.	data
	codice commessa	N.Prog.	nominativo	N.Prog.			
05	0000000	5	disco/cartella/nome	000	SCALA: 1:500		

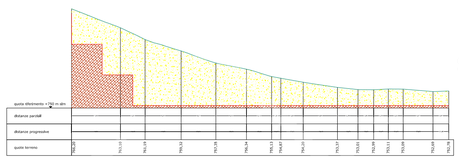
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA NOSTRA SOCIETA'. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF OUR SOCIETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.



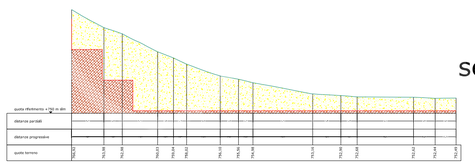
sezione 06

scala 1:250

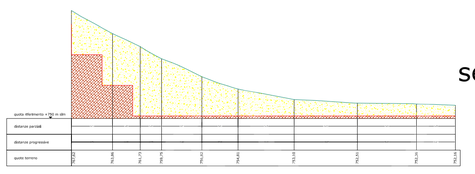
scala 1:500



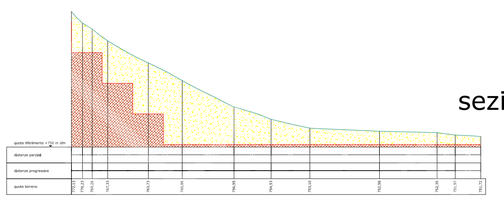
sezione 01



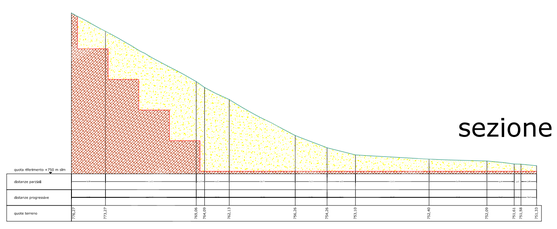
sezione 02



sezione 03

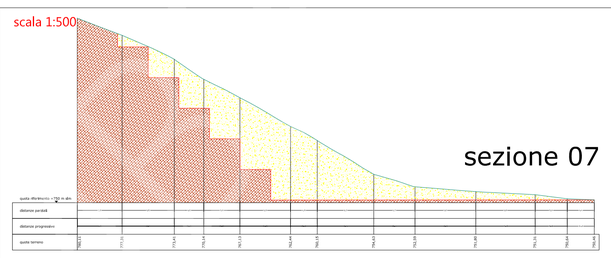


sezione 04

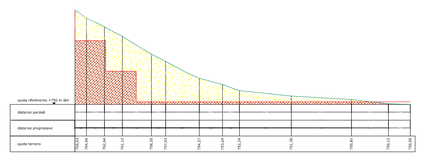


sezione 05

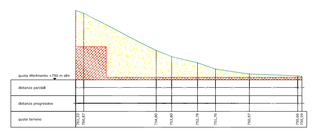
scala 1:500



sezione 07



sezione 08



sezione 09

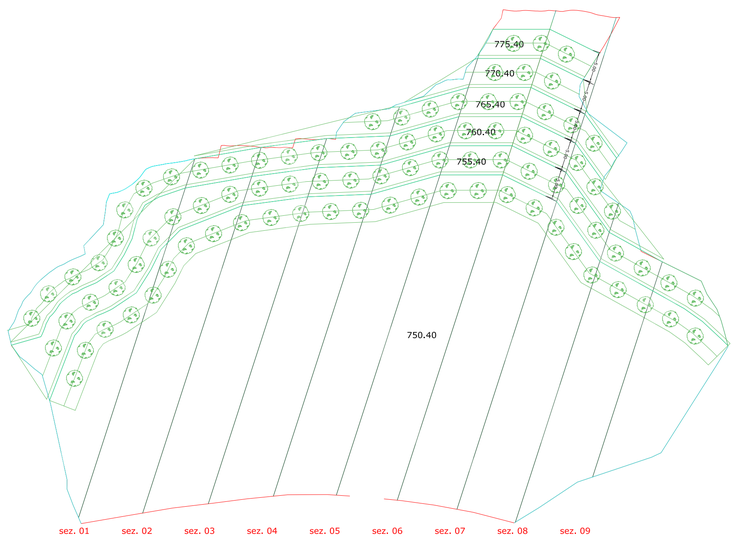
GIGIGE & STUDIO AMBIENTALE
di: Nino Bosco (geologo) Luigi Gennari (architetto) Gabriele Granata (geometra)

Deniminazione	Committente	Sede
Comune di		Via .....

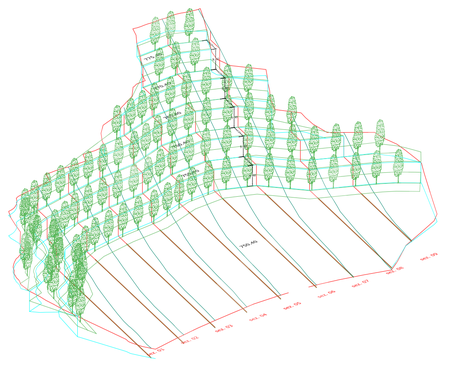
Titolo	Progetto	Titolo Tavola
Realizzazione di nuova cava		Progetto Coltivazione
		Tipo Tavola: Sezioni Trasversali

Numero Tavola	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE			n.	data
	codice commessa	N.Prog.	nominativo	N.Prog.			
06	0000006		disco/cartella/nome	000	gg/mm/aaaa		
					SCALA: 1:500 1:250		

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA NOSTRA SOCIETA'. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF OUR SOCIETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.



PLANIMETRIA - SCALA 1:500



ASSONOMETRIA - NON IN SCALA

RENDERING - NON IN SCALA

VOLUMI MATERIALE D'INTERRO

BANCA 01 = MC. 98,00
BANCA 02 = MC. 162,00
BANCA 03 = MC. 270,00
BANCA 04 = MC. 1300,00
BANCA 05 = MC. 1400,00
BANCA 06 = MC. 1500,00

VEGETAZIONE DI RIPRISTINO

ABETE BIANCO = N* 91

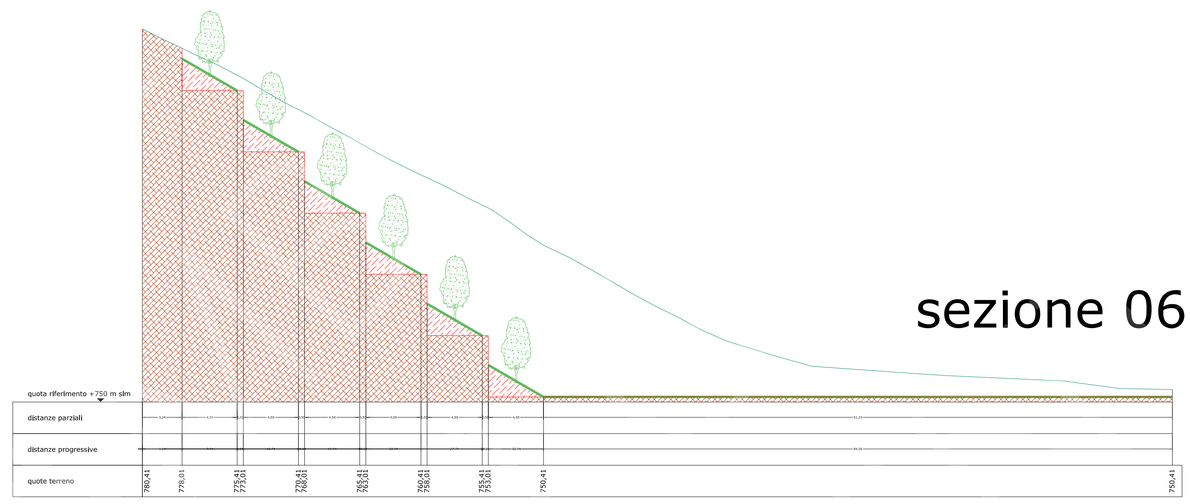
GIGIGE & STUDIO AMBIENTALE
di: Nino Bosco (geologo) Luigi Gennari (architetto) Gabriele Granata (geometra)

Deniminazione	Committente	Sede
Comune di		Via .....

Titolo	Progetto	Titolo Tavola
Realizzazione di nuova cava		Progetto Ripristino
		Tipo Tavola: Planimetria - Assonometria - Rendering

Numero Tavola	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE		gg/mm/aaaa	n.	data
	codice commessa	N.Prog.	nominativo	N.Prog.			
07	0000000	7	disco/cartella/nome	000	SCALA: 1:500		

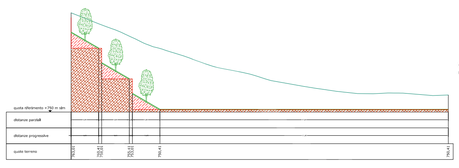
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA NOSTRA SOCIETA'. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF OUR SOCIETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.



sezione 06

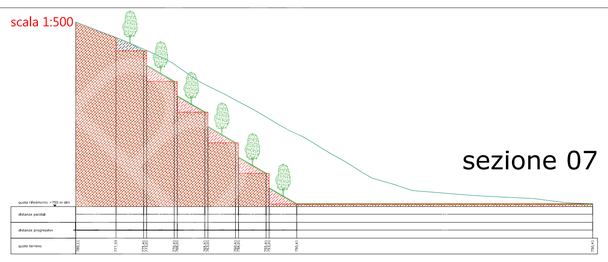
scala 1:250

scala 1:500

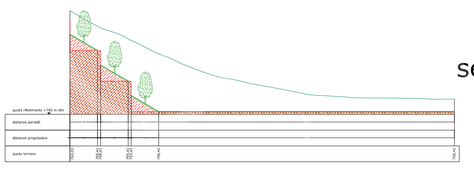


sezione 01

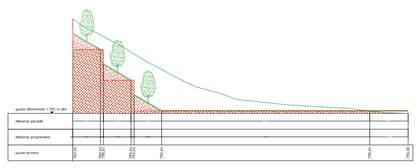
scala 1:500



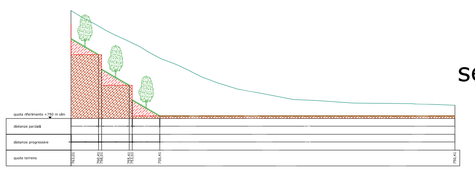
sezione 07



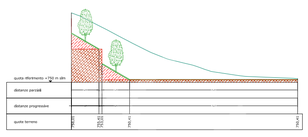
sezione 02



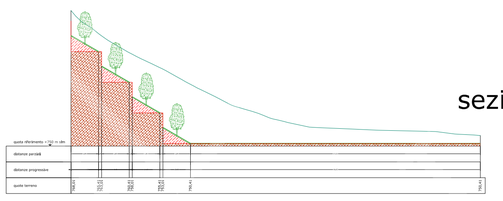
sezione 08



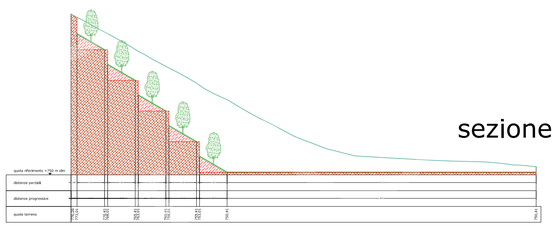
sezione 03



sezione 09



sezione 04



sezione 05

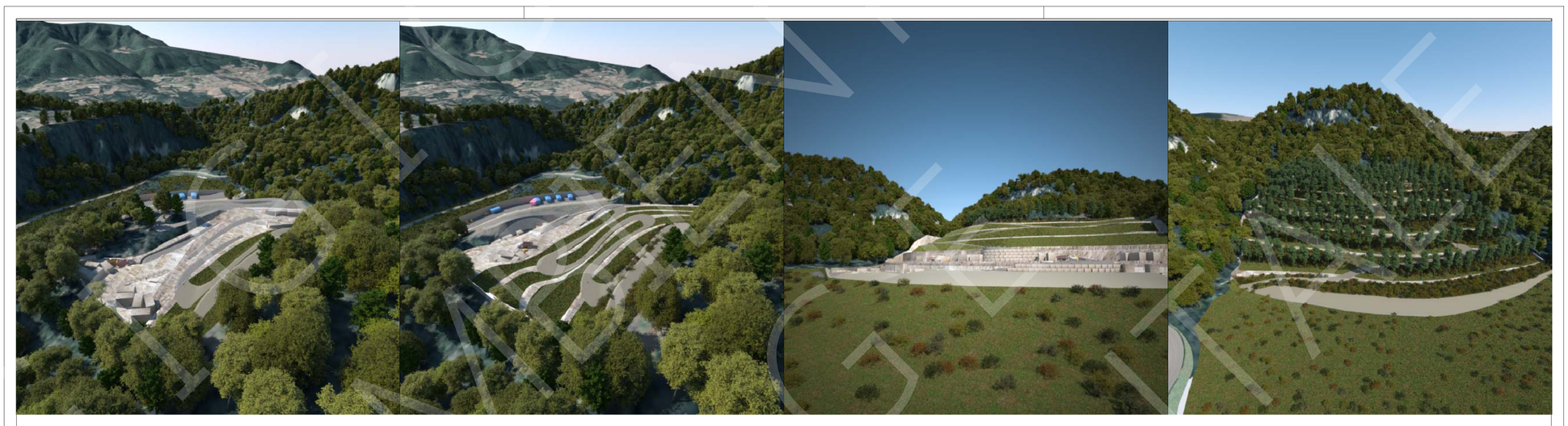
GIGIGE & STUDIO AMBIENTALE
di: Nino Bosco (geologo) Luigi Gennari (architetto) Gabriele Granata (geometra)

Deniminazione	Committente	Sede
Comune di		Via .....

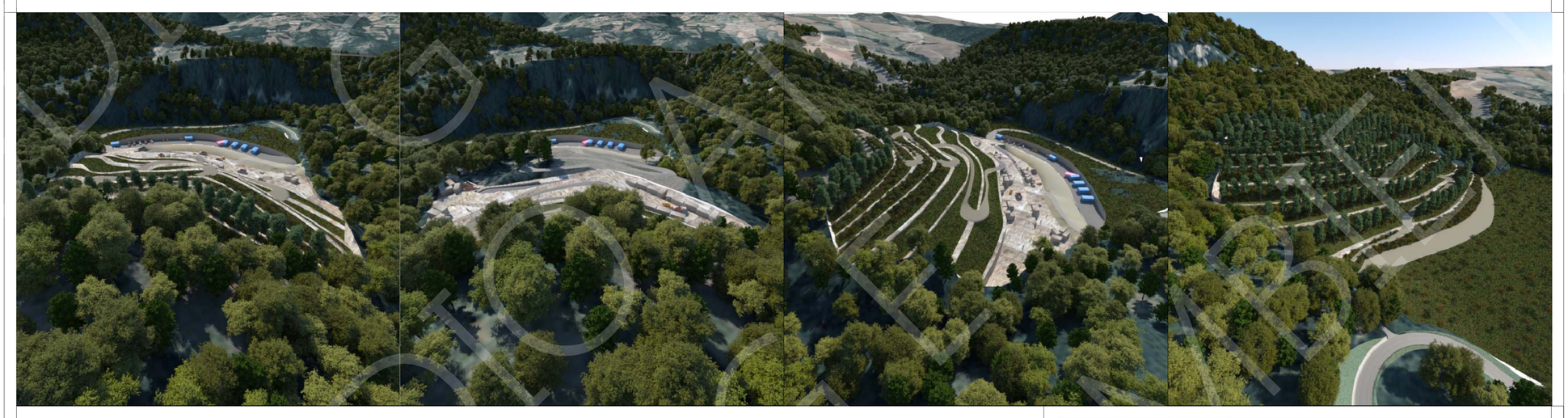
Titolo	Progetto	Titolo Tavola
Realizzazione di nuova cava		Progetto Ripristino
		Tipo Tavola: Sezioni Trasversali

Numero Tavola	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE		gg/mm/aaaa	n.	data
	codice commessa	N.Prog.	nominativo	N.Prog.			
08	0000008		disco/cartella/nome	000	SCALA: 1:500 1:250		

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA NOSTRA SOCIETA'. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF OUR SOCIETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.



CAVA CASONE
simulazione progetto di coltivazione e recupero



SIMULAZIONE VIRTUALE
software usati: autocad, 3dsmax, premiere, photoshop

rappresentazione grafica del progetto
nelle sue varie fasi: progetto, coltivazione, recupero
da presentare alle autorità competenti

GIGIGE & STUDIO AMBIENTALE
di: Nino Bosco (geologo) Luigi Gennari (architetto) Gabriele Granata (geometra)

Deniminazione	Committente	Sede
Comune di		Via .....

Titolo	Progetto	Titolo Tavola
Realizzazione di nuova cava		Fasi Lavorative
		Tipo Tavola: rappresentazione virtuale

Numero Tavola	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE		gg/mm/aaaa	n.	data
	codice commessa	N.Prog.	nominativo	N.Prog.			
09	0000000	9	disco/cartella/nome	000	SCALA:		

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA NOSTRA SOCIETA'. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF OUR SOCIETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

riquadro 3d - sovrapponendo il puntatore è possibile navigare il modello 3d.
E' possibile anche scegliere tra viste preimpostate.
Nonchè attivare il sezionamento.