ANAS S.p.A.

Compartimento della viabilità per la Liguria



AREA NUOVE COSTRUZIONI

PROVINCIA DI IMPERIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE ALL' ABITATO DI IMPERIA ("AURELIA BIS")

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

PROGETTO PRELIMINARE

TITOLO:

SCHEMI DELLE PRINCIPALI OPERE DI SALVAGUARDIA AMBIENTALE IN FASE DI CANTIERIZZAZIONE

DATA:	*SCALA:*	*ELABORATI:*
28/02/2003		*SIA/E.ac.1*

IL PROGETTISTA

(Ing. Sergio Barosso)

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Arch. Carla Roncallo)

CON... CONFORME

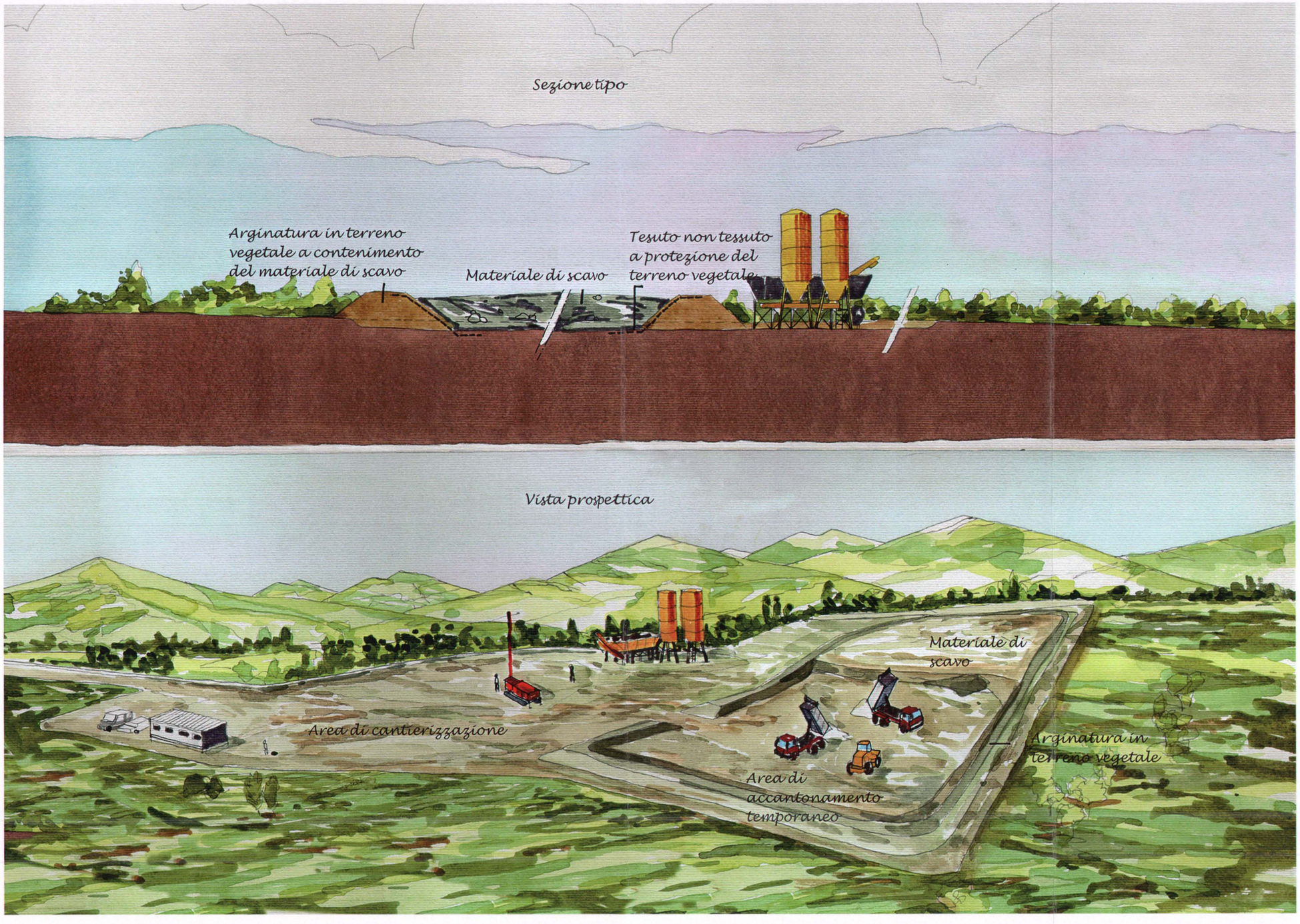
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE

Studio Tecnico Associato
Ingg. Pino & Bertora
Viale Matteotti n.4
18100 Imperia (IM)

CONSULENZA AMBIENTALE

POLICREO
SOCIETA' DI PROGETTAZIONE srl
PARMA

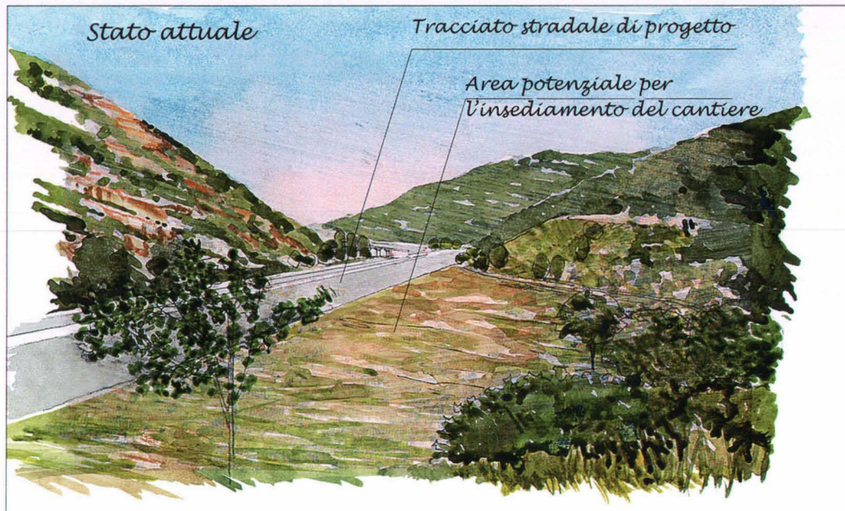
Arch. Sergio Beccarelli



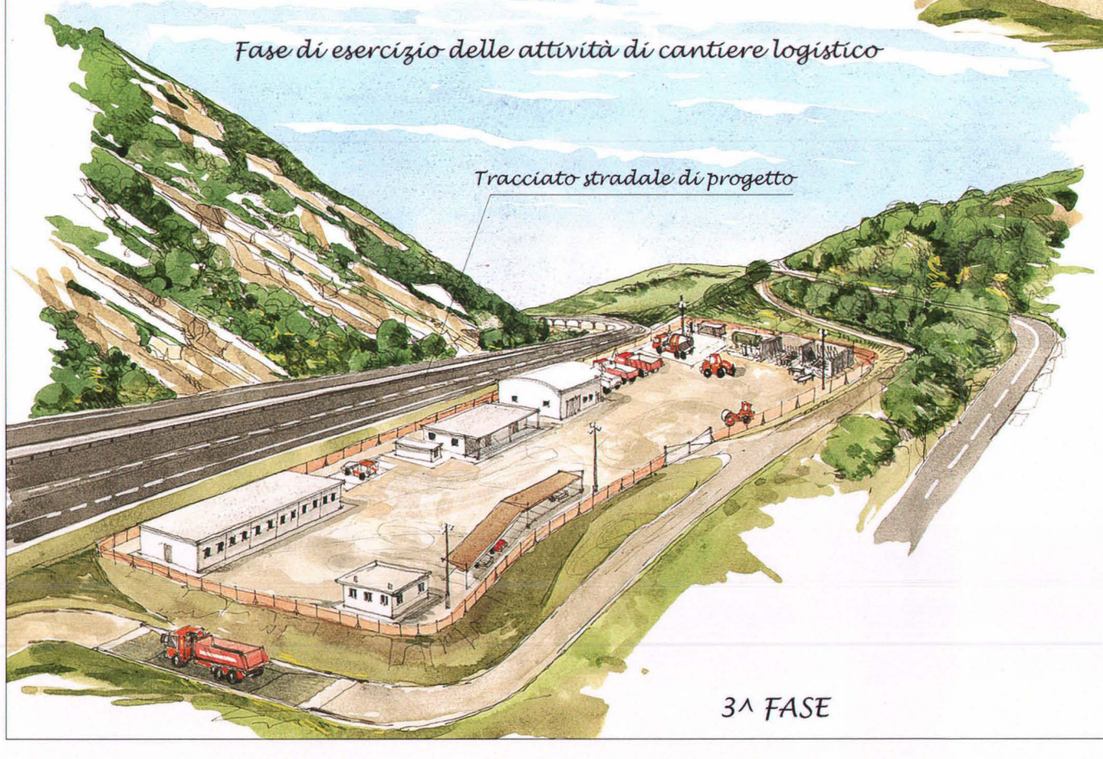
PROVINCIA DI IMPERIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE ALL' ABITATO DI IMPERIA ("AURELIA BIS")

CANTIERE OPERATIVO: FASI DI IMPIANTO DEL CANTIERE E MODALITA' DI ACCANTONAMENTO DEL MATERIALE DI SCAVO PER IL SUCCESSIVO RIUTILIZZO





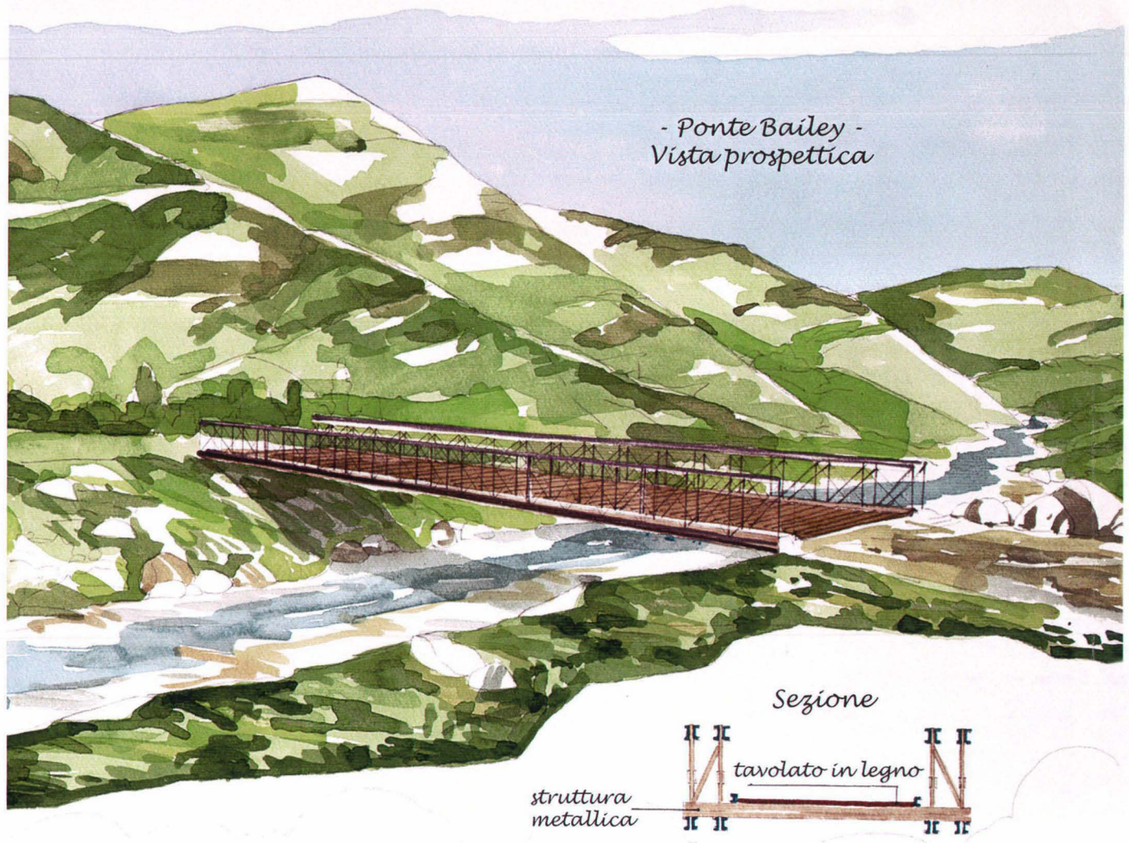




PROVINCIA DI IMPERIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE
ALL' ABITATO DI IMPERIA
("AURELIA BIS")

CANTIERE LOGISTICO:
FASI DI IMPIANTO, ESERCIZIO E RIPRISTINO











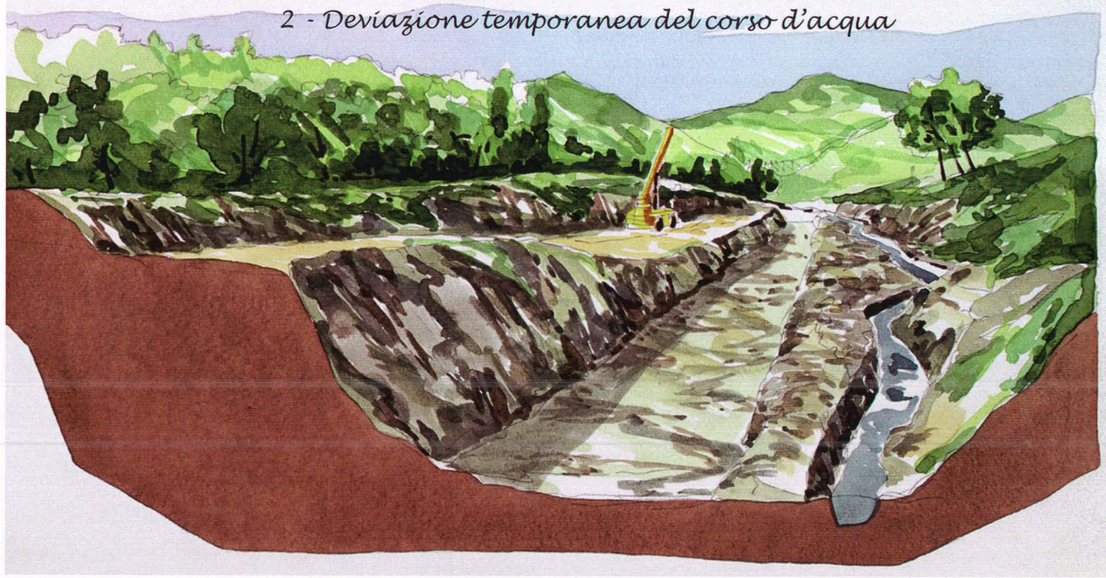
PROVINCIA DI IMPERIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE
ALL' ABITATO DI IMPERIA
("AURELIA BIS")

REALIZZAZIONE DI GUADO
MEDIANTE LA POSA DI PONTE "BAILEY"
E/O CON TUBI IN LAMIERA ONDULATA









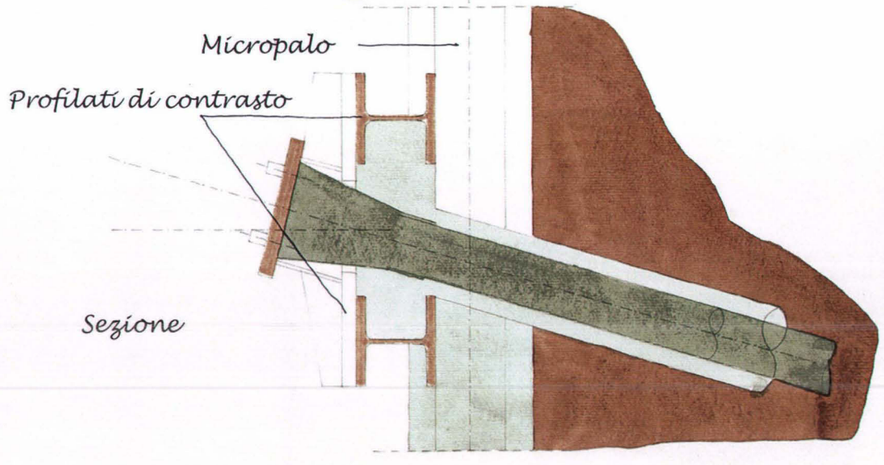
PROVINCIA DI IMPERIA

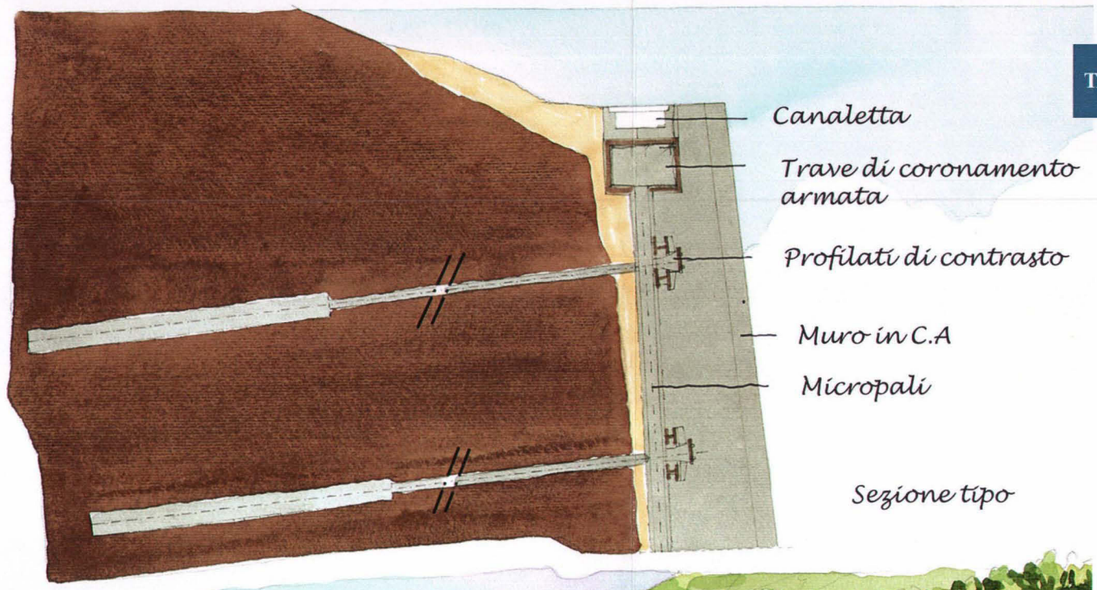
LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE
ALL'ABITATO DI IMPERIA
("AURELIA BIS")

FASI DI DEVIAZIONE E TOMBINAMENTO DI
CORSI D'ACQUA INTERFERENTI CON IL
TRACCIATO DI PROGETTO



Vista prospettica



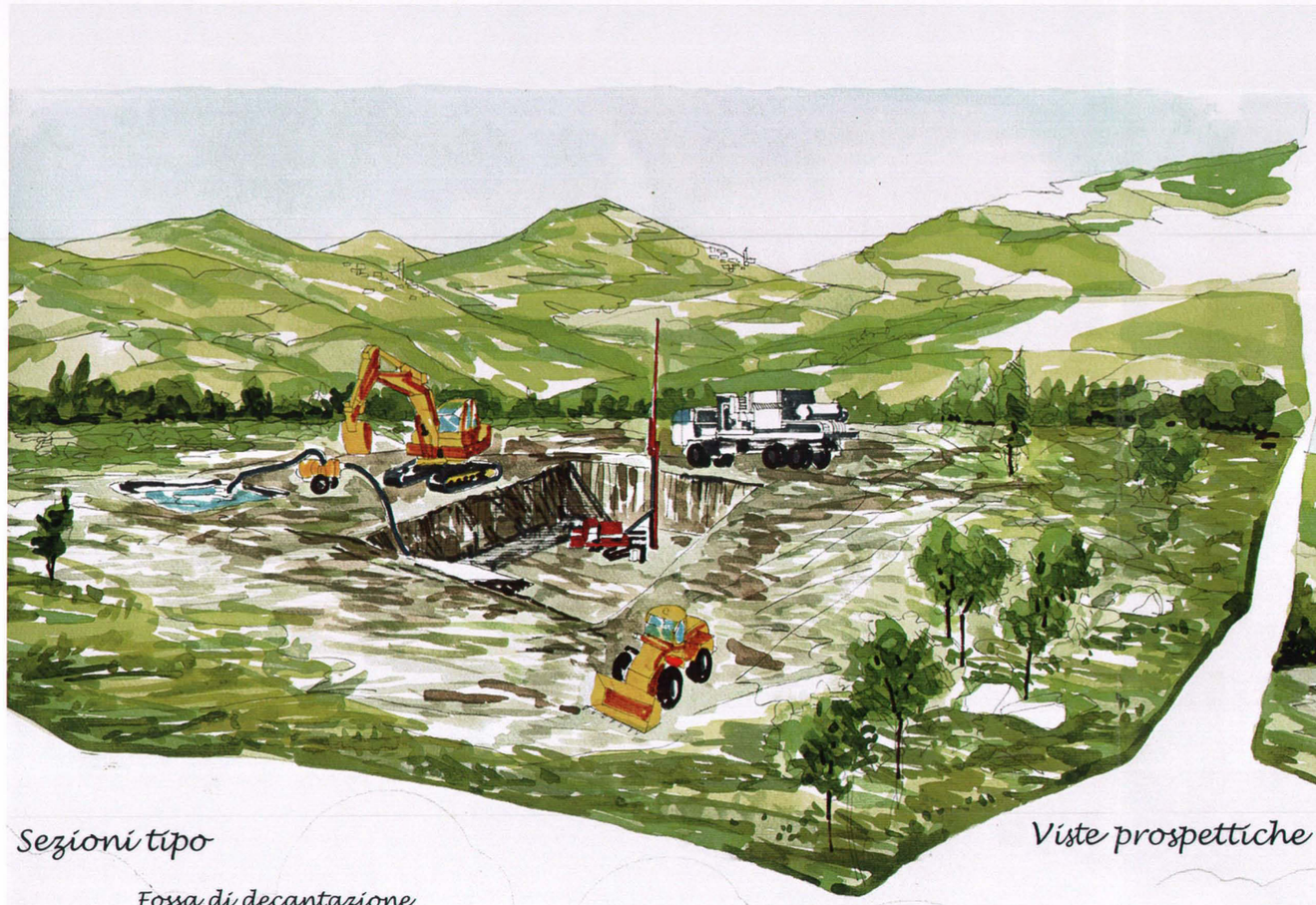




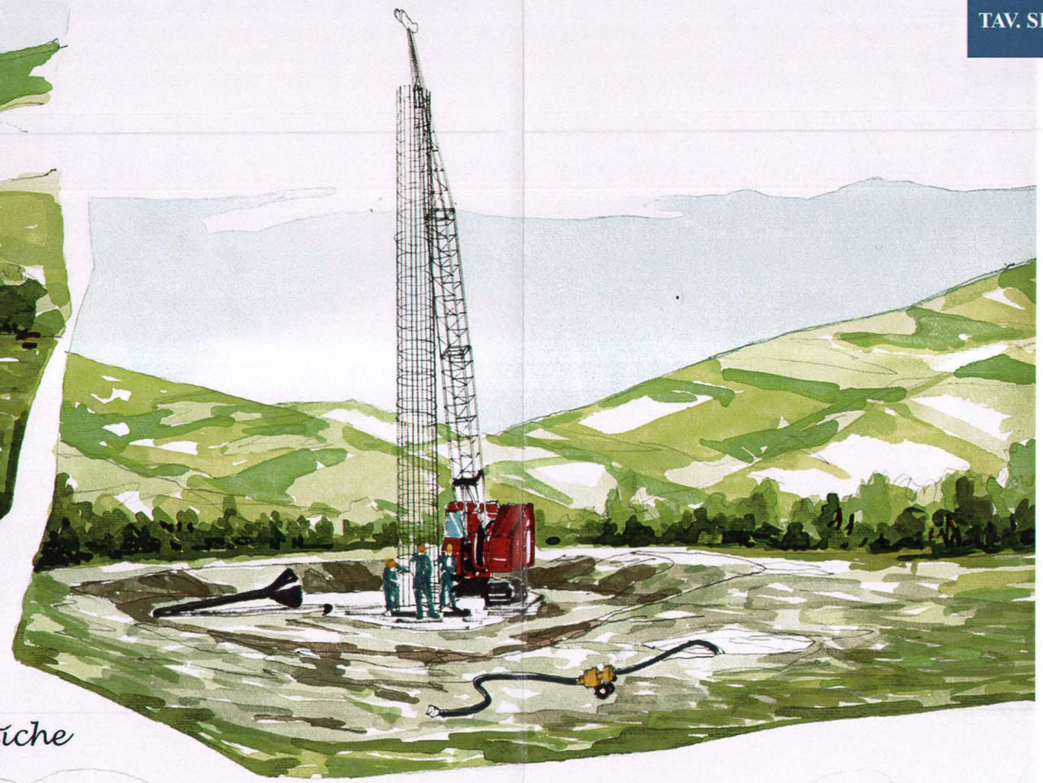
PROVINCIA DI IMPERIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE ALL' ABITATO DI IMPERIA ("AURELIA BIS")

FASE DI COSTRUZIONE DELLE GALLERIE NATURALI: CONSOLIDAMENTO DEI FRONTI MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI PARATIE DI MICROPALI TIRANTATE

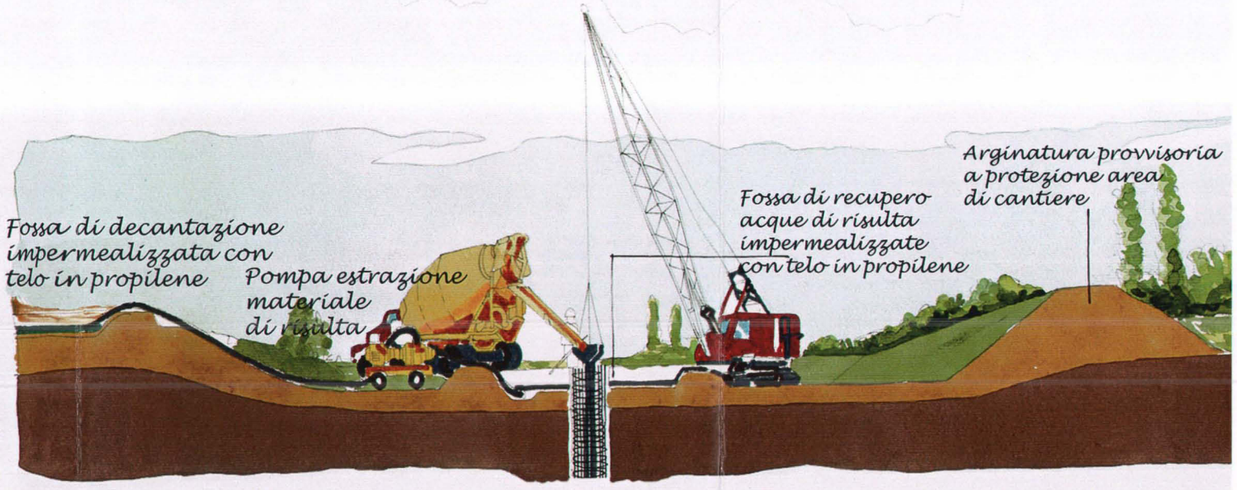


Sezioni tipo



Viste prospettiche

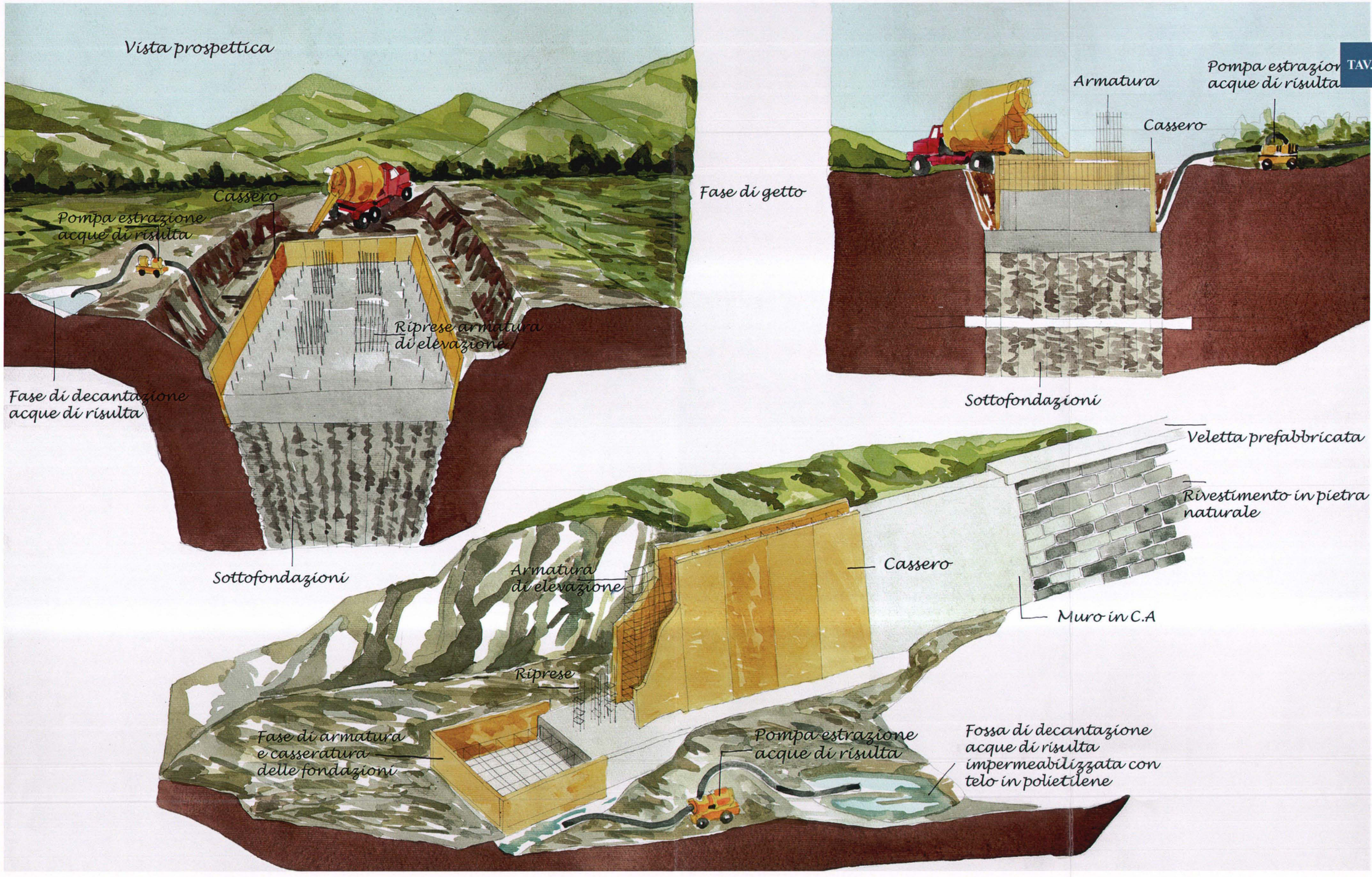




PROVINCIA DI IMPERIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE
ALL' ABITATO DI IMPERIA
("AURELIA BIS")

FASI DI COSTRUZIONE DELLE OPERE
FONDAZIONALI PROFONDE:
PALI DI GRANDE DIAMETRO E/O
JET-GROUTING



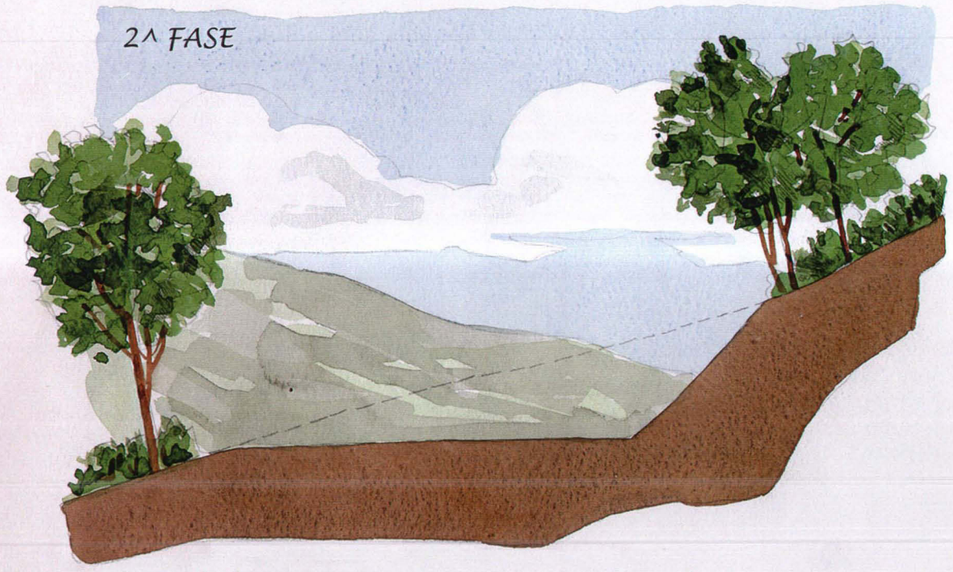
PROVINCIA DI IMPERIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE ALL' ABITATO DI IMPERIA ("AURELIA BIS")

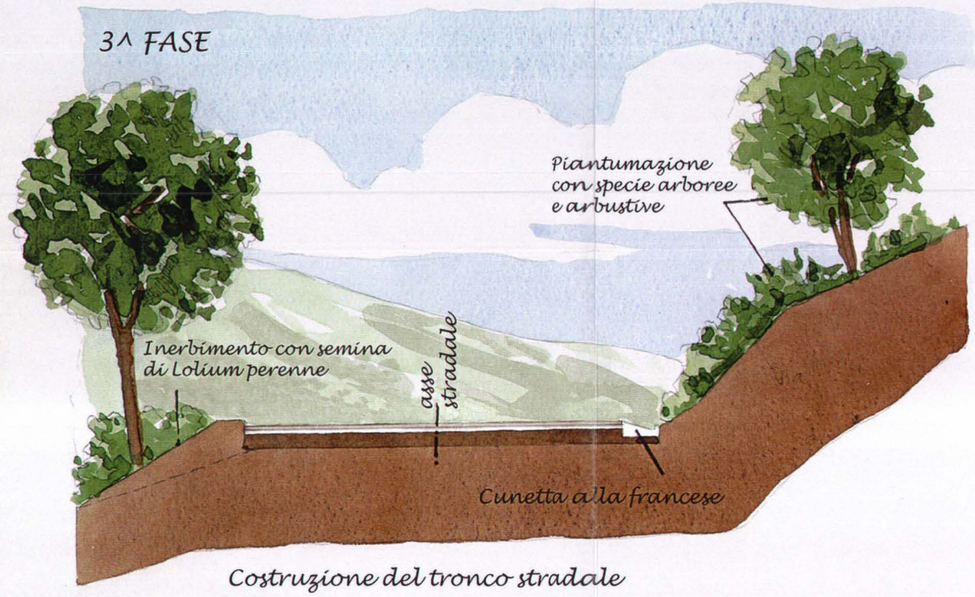
FASI DI COSTRUZIONE DELLE STRUTTURE FONDAZIONALI ED IN ELEVAZIONE DI PILE E SPALLE DI VIADOTTI ED OPERE DI SOSTEGNO



Decespugliamento del corridoio territoriale



Scavo di sbancamento e successiva asportazione ed accantonamento per il successivo reimpiego del terreno vegetale



Costruzione del tronco stradale

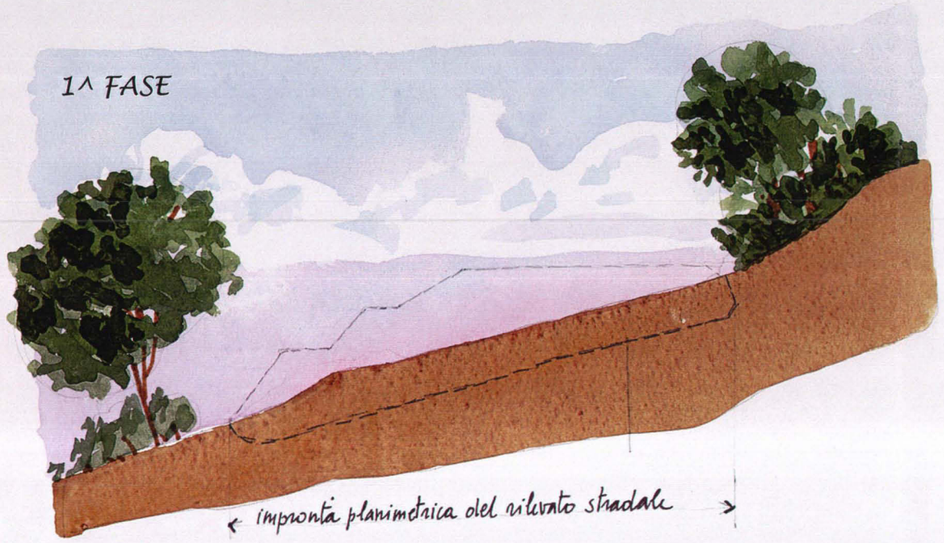
Vista prospettica

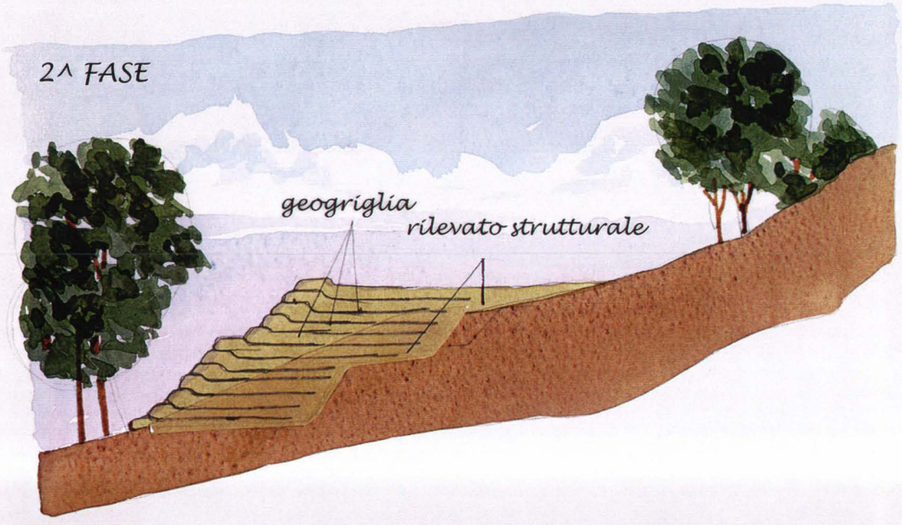


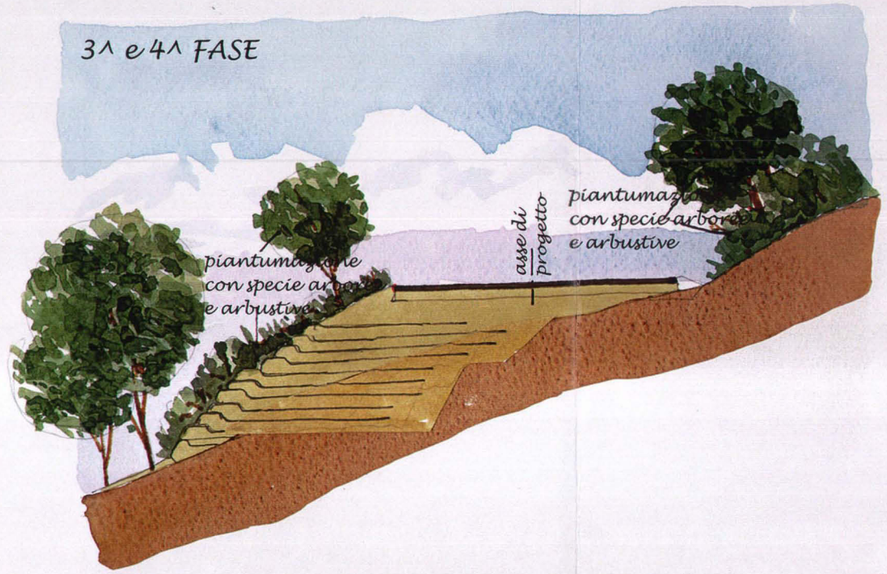
PROVINCIA DI IMPERIA

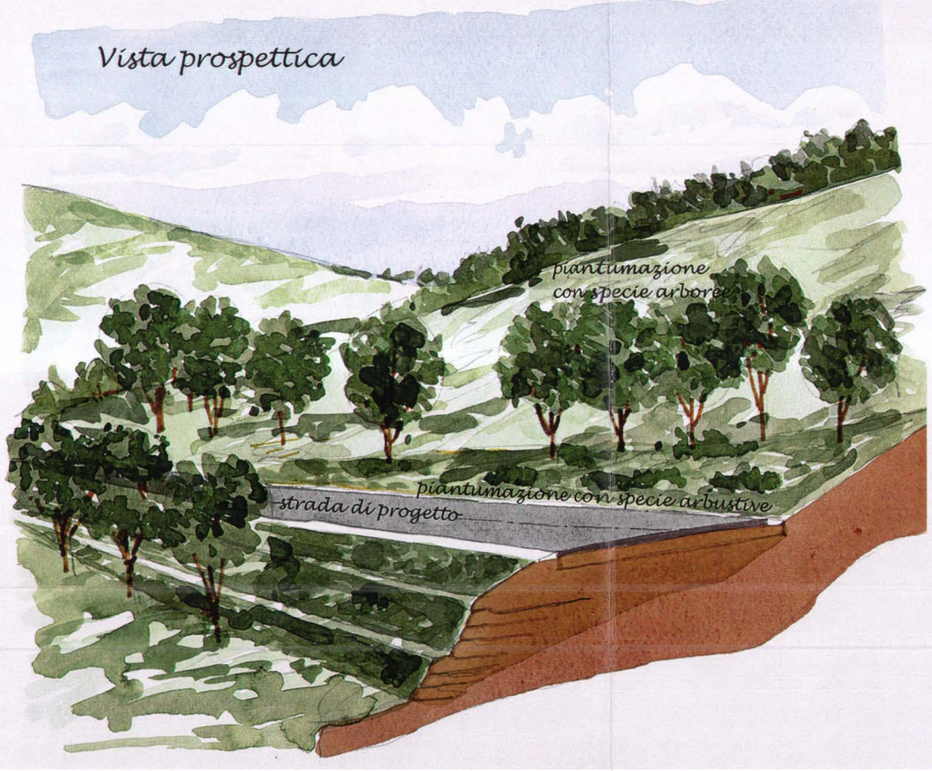
LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE ALL' ABITATO DI IMPERIA ("AURELIA BIS")

FASI DI COSTRUZIONE DEL CORPO STRADALE:
TRATTI IN MEZZACOSTA SENZA OPERE DI SOSTEGNO









1^ FASE Preparazione del piano di posa del rilevato mediante operazione di pulizia strutturale della zona relativa all'impronta planimetrica del corpo stradale

2^ FASE Costruzione del rilevato strutturale con geogriglia tessuta in fibra di poliestere ricoperta da una membrana in P.V.C

3^ FASE Posa di geotessile tridimensionale a struttura alveolare ottenuto mediante collegamento alternativo di striscie in poliestere non tessuto

4^ FASE Posa di biostuoia di tipo naturale in paglia o legno per la protezione del terreno dall'azione erosiva degli agenti atmosferici durante la prima fase di crescita della vegetazione

PROVINCIA DI IMPERIA

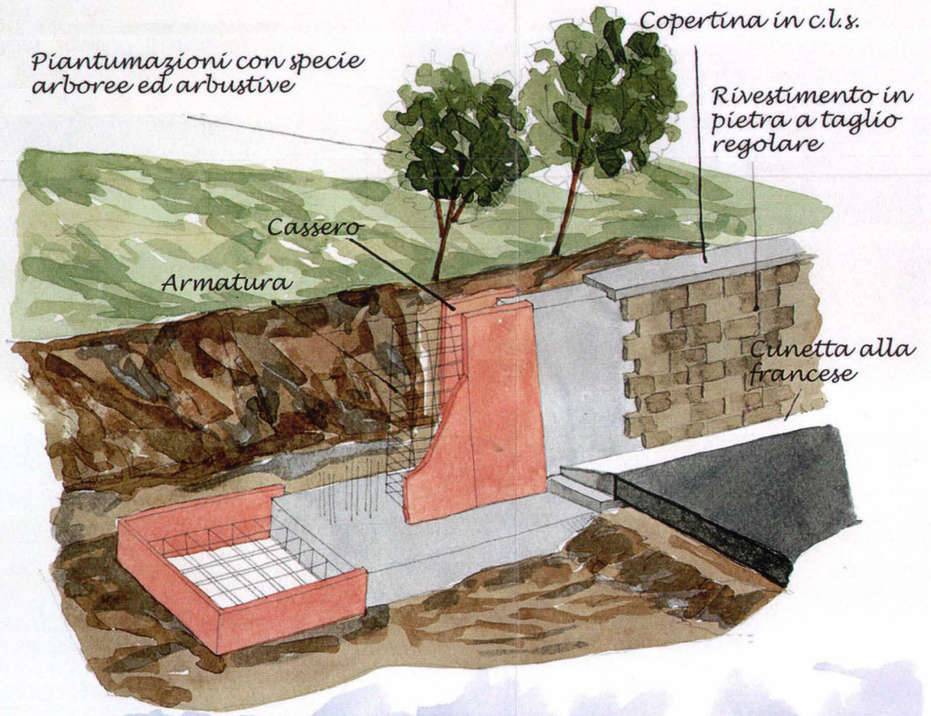
LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE ALL' ABITATO DI IMPERIA ("AURELIA BIS")

FASI DI COSTRUZIONE DEL CORPO STRADALE:
TRATTI IN MEZZACOSTA CON OPERE DI SOSTEGNO IN TERRE RINFORZATE

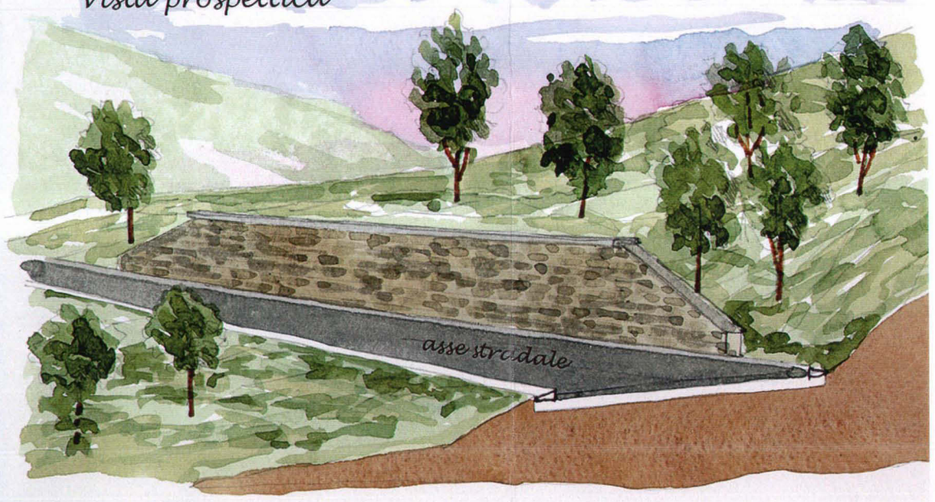
1^ FASE

Decespugliamento del corridoio territoriale interessato alla costruzione del tronco stradale. Asportazione ed accatastamento per il successivo reimpiego con terreno vegetale.

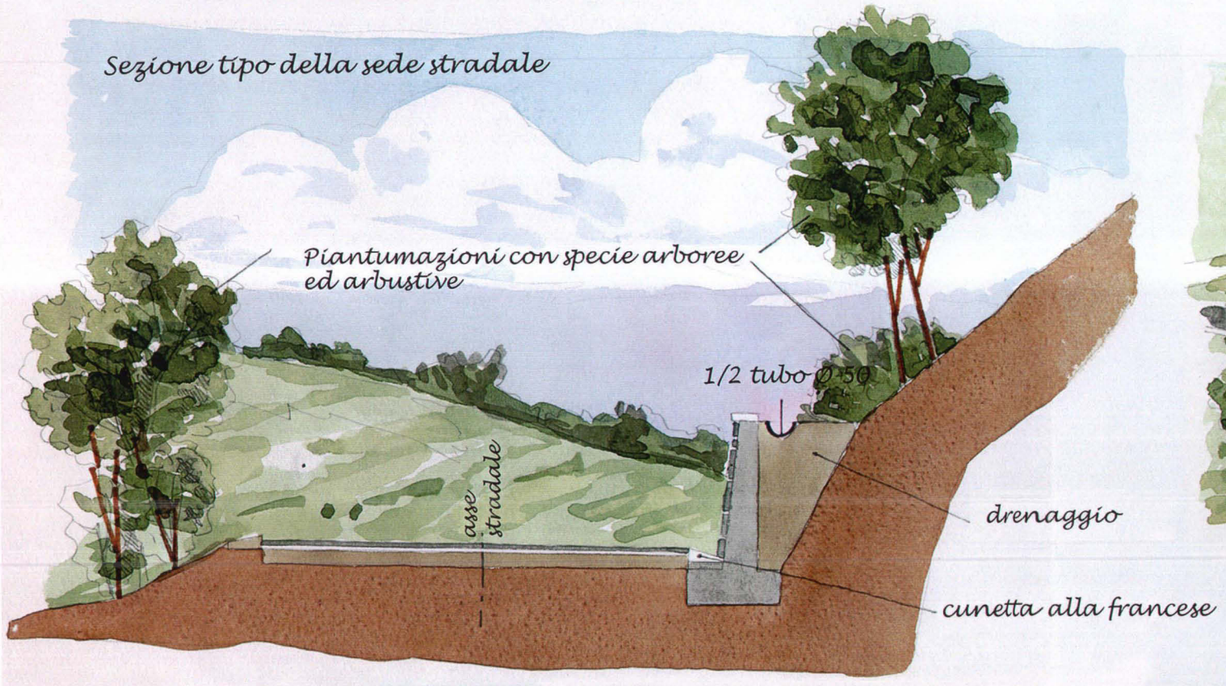




Vista prospettica



Sezione tipo della sede stradale



PROVINCIA DI IMPERIA

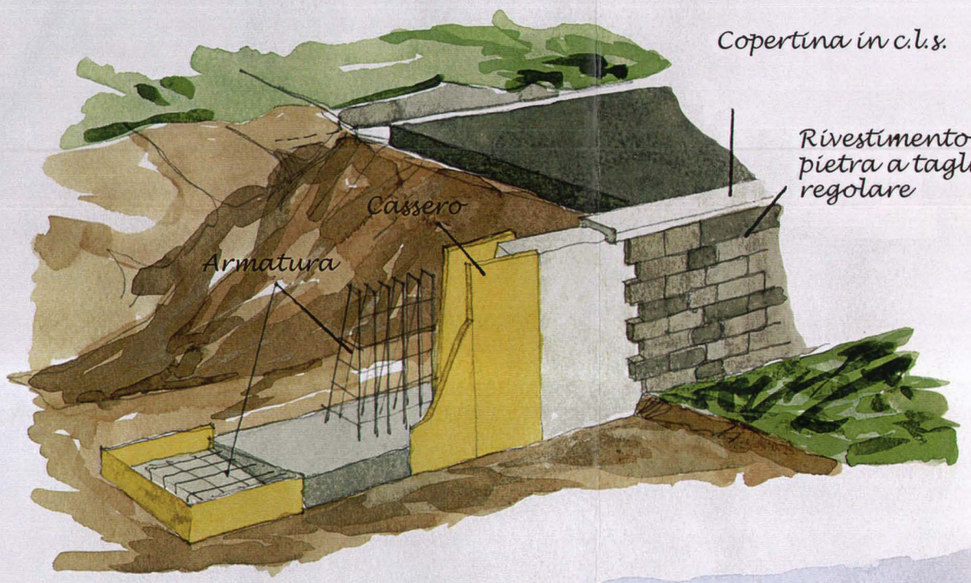
LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE ALL' ABITATO DI IMPERIA ("AURELIA BIS")

FASI DI COSTRUZIONE DEL CORPO STRADALE:
TRATTI IN MEZZACOSTA CON OPERE DI SOSTEGNO DI CONTRORIPA

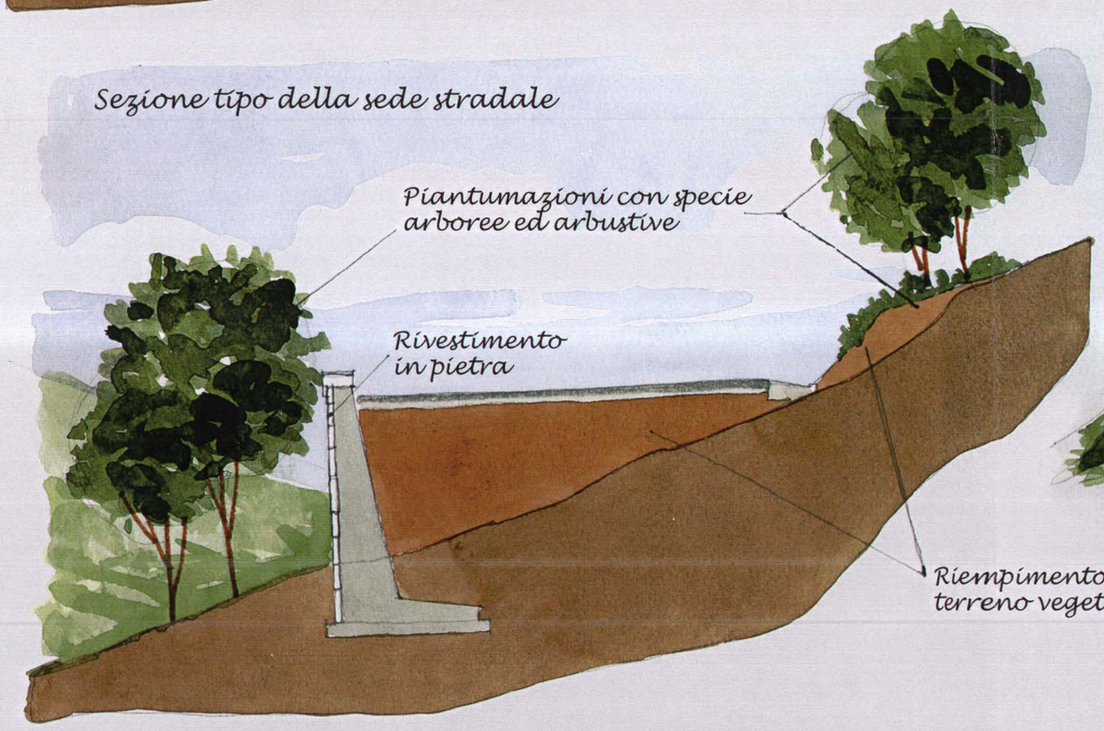
1^ FASE

Decespugliamento del corridoio territoriale interessato alla costruzione del tronco stradale. Asportazione ed accatastamento per il successivo reimpiego con terreno vegetale.





Sezione tipo della sede stradale



Vista prospettica



PROVINCIA DI IMPERIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA ("AURELIA BIS")

FASI DI COSTRUZIONE DEL CORPO STRADALE:
TRATTI IN MEZZACOSTA CON OPERE DI SOSTEGNO DI CONTROSCARPA

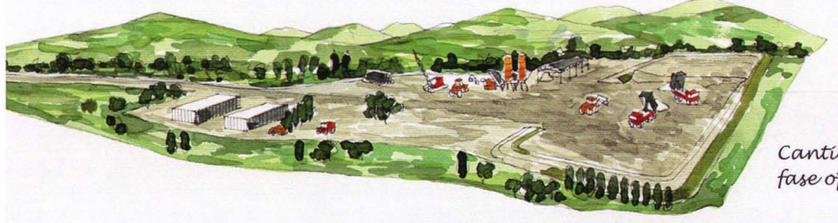
Aree di cantiere



Stato attuale dei luoghi

Scotico del terreno vegetale e realizzazione degli arginí a contenimento del materiale di scavo



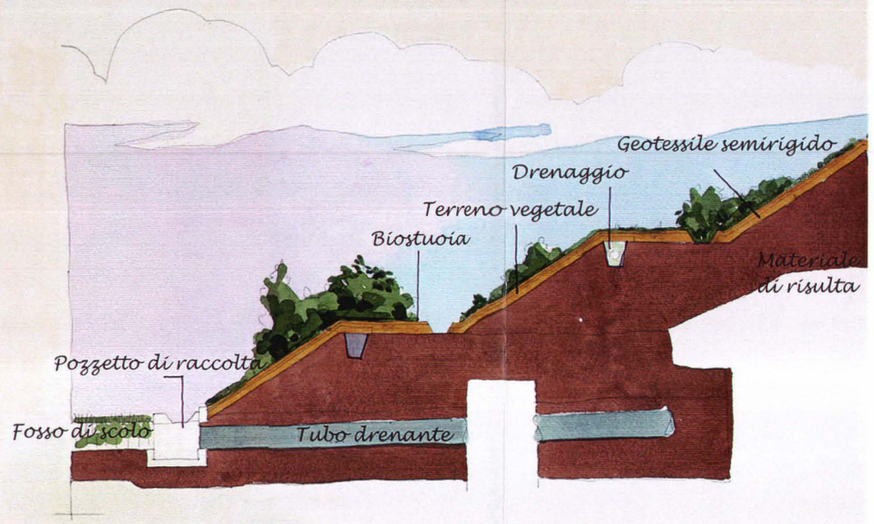


Cantiere fase operativa

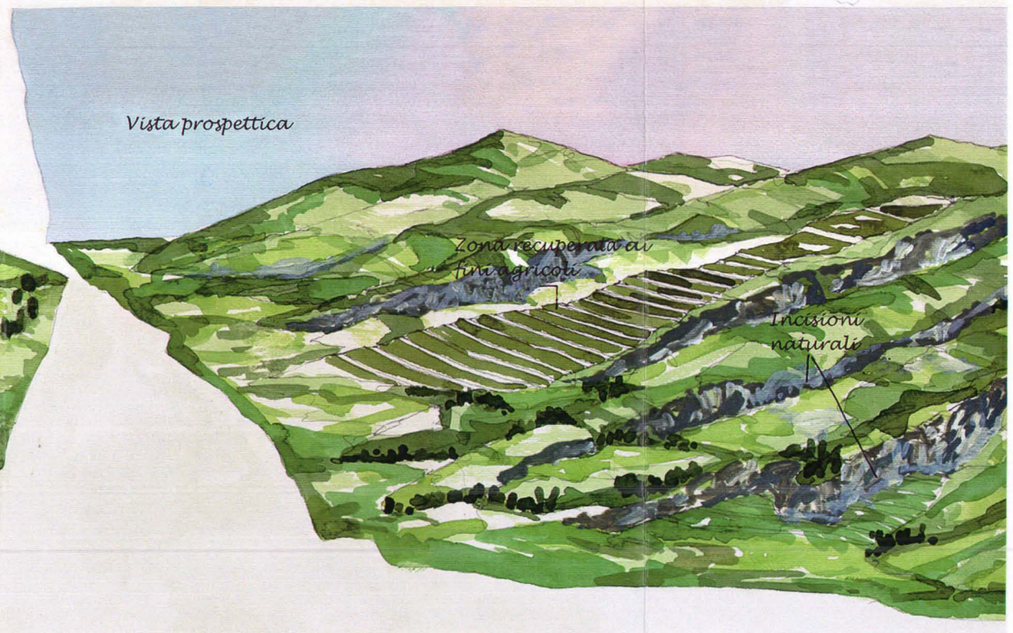
Riconversione dell'area interessata dal processo di cantierizzazione alla vocazione originaria



Aree di deposito definitivo del materiale di risulta



Vista prospettica



PROVINCIA DI IMPERIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA ("AURELIA BIS")

FASI DI RECUPERO E DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO DELLE AREE DI ACCANTONAMENTO DEFINITIVO DEL MATERIALE DI RISULTA PROVENIENTE DAGLI SCAVI E RICONVERSIONE DELLE AREE DI CANTIERE ALLA VOCAZIONE D'USO ORIGINARIA