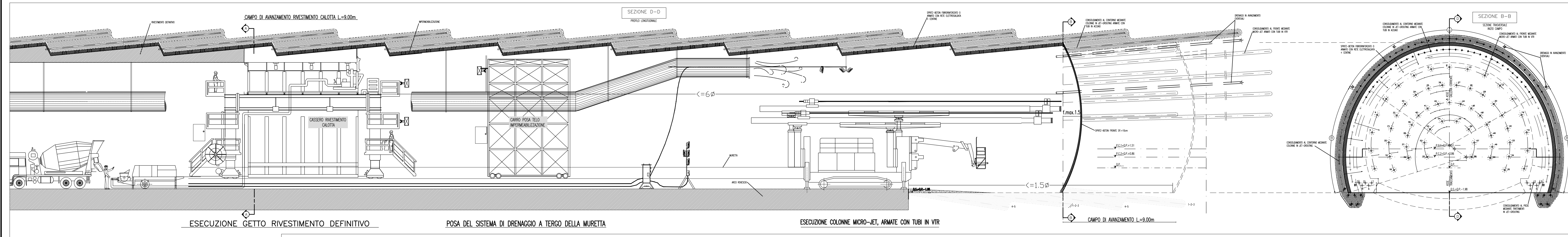
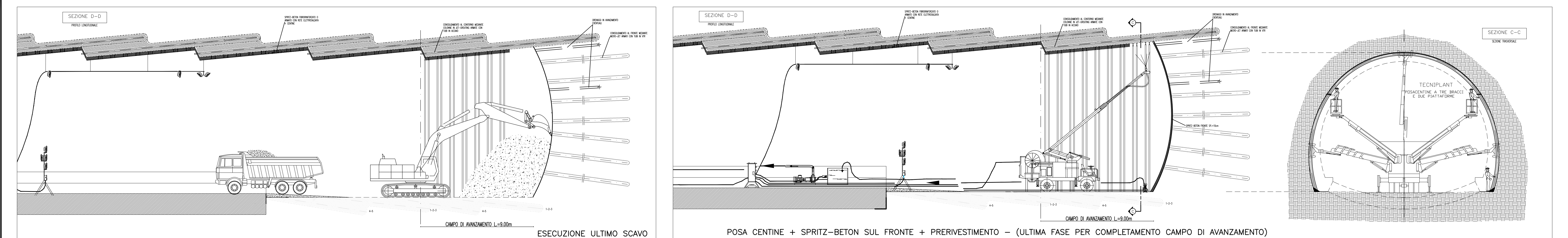
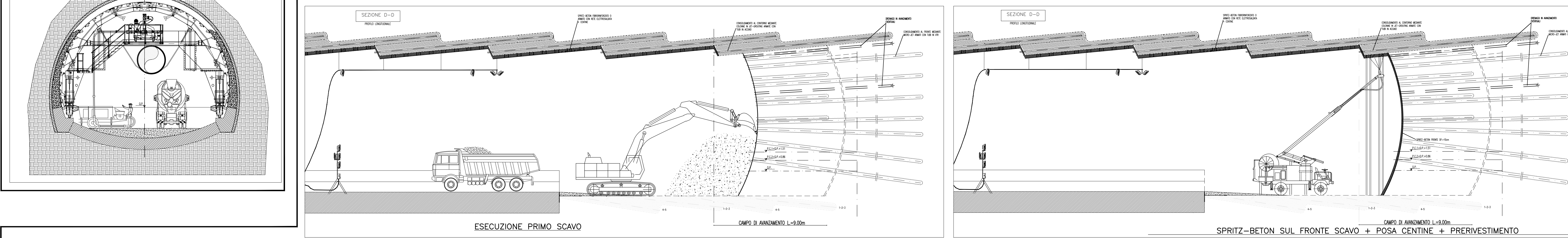


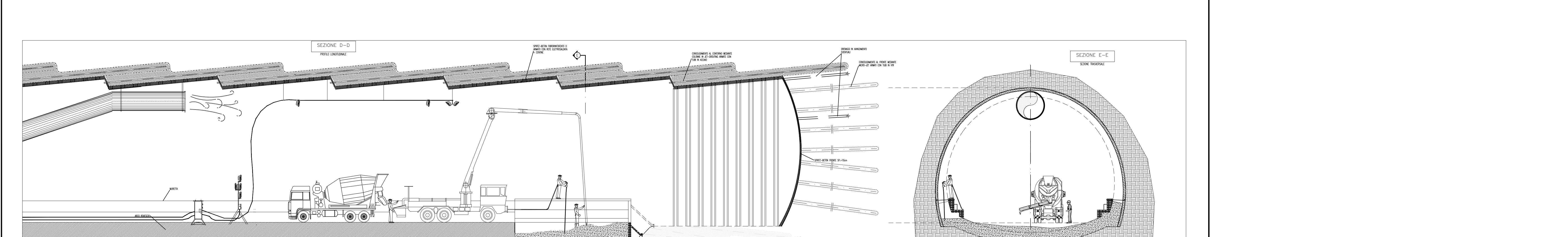
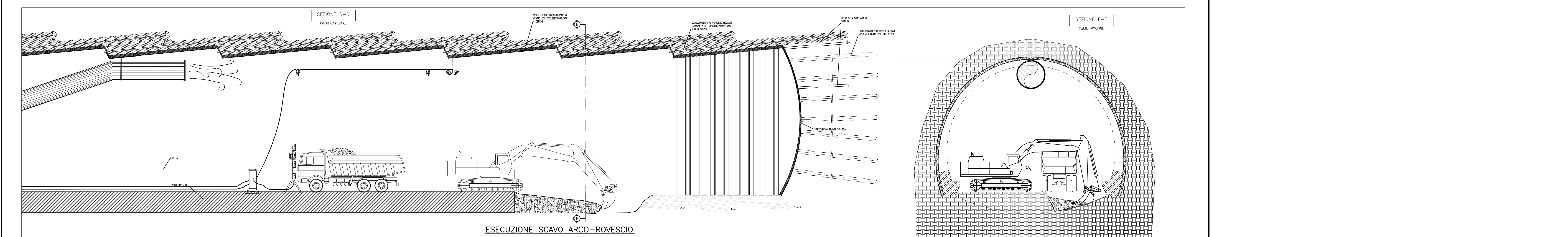
LAVORAZIONI DI INIZIO CICLO DI AVANZAMENTO



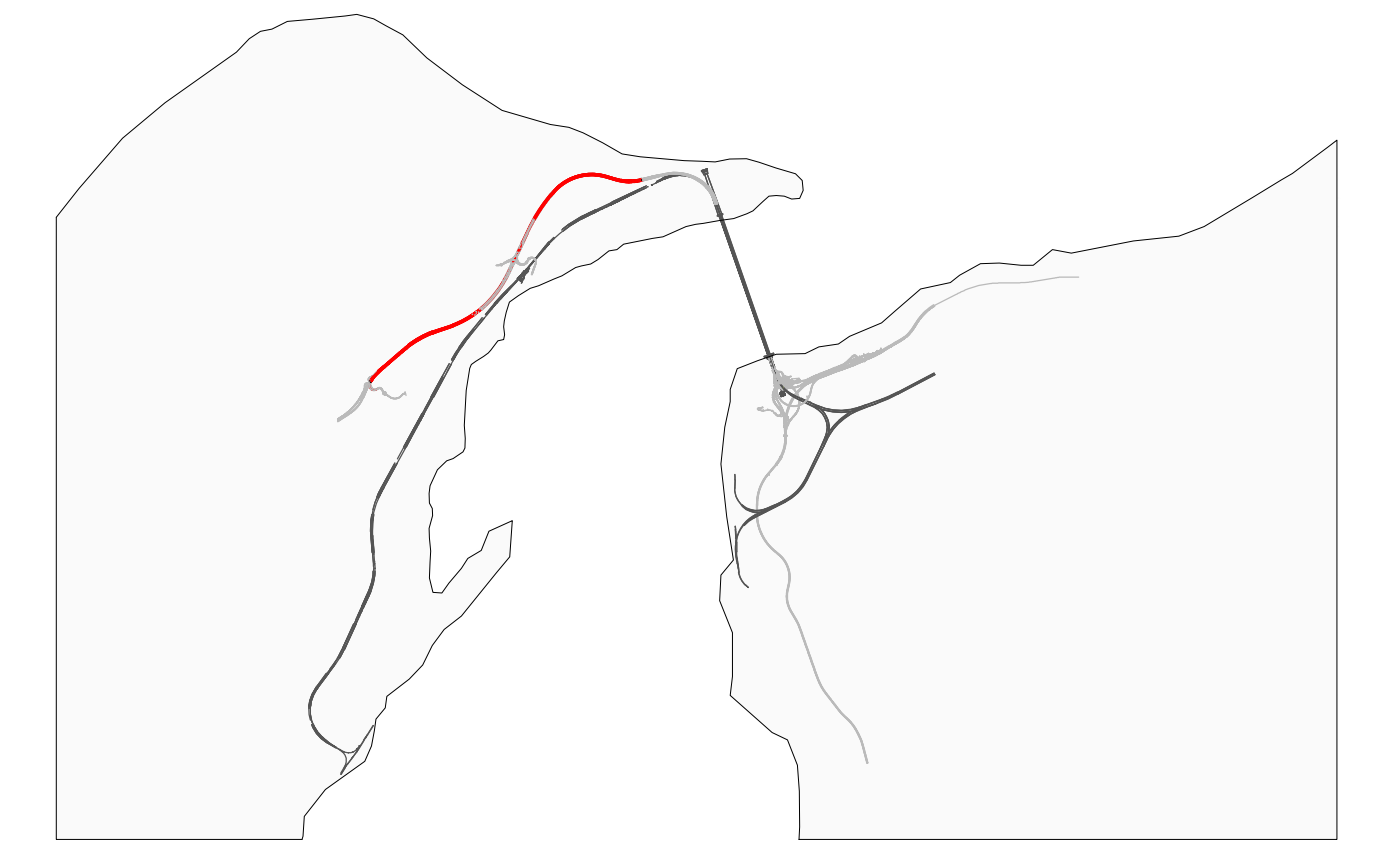
FASE INTERMEDIA: Esecuzione scavo + centinatura + prerivestimento + spritz sul fronte per messa in sicurezza



LAVORAZIONI DI FINE CICLO DI AVANZAMENTO



NOTE GENERALI



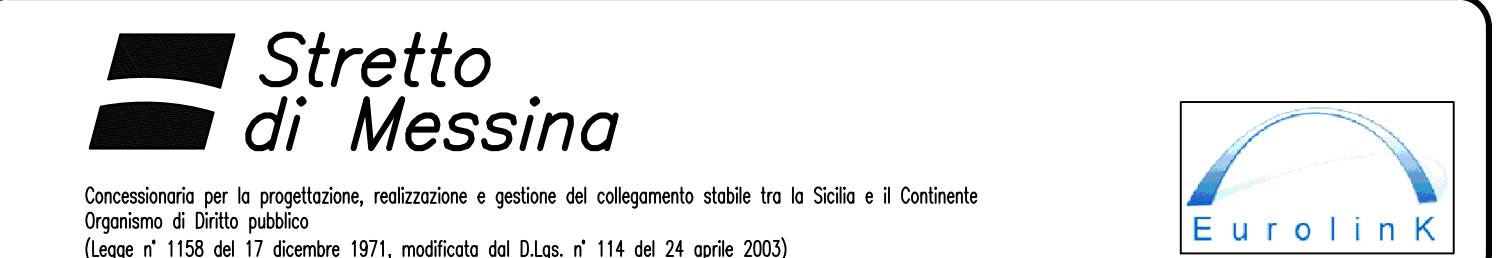
FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- FASE 1 : ESECUZIONE PRECONSOLIDAMENTO AL FRONTE**
 A) Esecuzione sul fronte di avanzamento di uno strato di spritz-beton Sp=10cm
 B) Esecuzione colonne micro-pil, armate con tubi in VITR
 C) Le operazioni A e B potranno essere effettuate a gruppi di massimo 5 elementi per volta
- FASE 2: ESECUZIONE PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO E BASE CENTINA**
 Esecuzione consolidamento al contorno e al piede centina mediante colonne in gr-geofibre secondo le geometrie di progetto. Trattamenti (tipo A) armati con tubi in acciaio
- FASE 3 : ESECUZIONE DIEM IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)**
- FASE 4 : ESECUZIONE SCAVO**
 Lo scavo deve essere eseguito a piena sezione per singoli sfondi, secondo lo schema di progetto, sagomando il fronte a forma concava (D=1.5m) protetto con uno strato di spritz fibrorivestito Sp=5cm.
- FASE 5 : POSA IN OPERA CENTINE E SPRITZ-BETON**
- FASE 6 : POSA DEL SISTEMA DI DRENAGGIO A TERGO DELLA MURETTA**
 Posa in opera del drenaggio, composto da uno strato protettivo di gettato, da un telo impermeabilizzante di PVC e dalla cassette in per-inoxestruate.
- FASE 7: GETTO DI MURETTE ED ARCO ROVESCIO**
 Il getto delle murette e dell'arco rovescio verrà effettuato in funzione del comportamento termo-deformativo del cavo e del fronte e comunque a distanze non superiori a 1,5m dal fronte.
- FASE 8 : POSA DEL SISTEMA DI DRENAGGIO DI COMPLETAMENTO IN CALOTA**
 Posa in opera del drenaggio, composto da uno strato protettivo di gettato e da un telo impermeabilizzante di PVC.
- FASE 9: GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI CALOTA**
 Lo strato di getto di picobello e calotta sarà gettato in corso d'opera in funzione del comportamento idrometrico e comunque non dovrà superare una distanza superiore a 5m dal fronte.

LEGENDA

- P.C.1 PIANO DEI CENTRI INTRADOSSO
- P.C.2 PIANO DEI CENTRI ESTRADOSSO
- Q.P. QUOTA DI PROGETTO
- Q.S. QUOTA DI SCAVO

NOTA: Il presente elaborato riporta le varie fasi di lavorazione nel caso di applicazione della sezione tipo "C1"



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACVYR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA Eurolink Dott. Ing. C. Pagnani Ordine Ingegneri Milano n° 15468	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fimmemonti)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
---	--	---	---

COLLEGAMENTI SICILIA
 CANTIERI
 OPERATIVI - LOGISTICI
 CANTIERI OPERATIVI
 SCAVO GALLERIE CON METODI TRADIZIONALI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	PROFINO	FARINA	PAGANI