



TECNOLOGIA COMPACTION GROUTING

Tale tecnologia consiste nell'inserimento nel terreno, mediante perforazione a rotazione o infissione, di un rivestimento metallico attraverso il quale, raggiunta la quota di progetto, viene iniettata una malta o un calcestruzzo (in genere si tratta di una malta assai consistente, paragonabile ad un conglomerato cementizio S1). Tale iniezione avviene in maniera lenta e controllata, per fasi, contemporaneamente all'estrazione del rivestimento.

Le fasi di iniezione sono assistite da una strumentazione elettronica che in tempo reale controlla e registra i seguenti parametri:

- pressione di iniezione;
- portata di iniezione;
- volume della malta pompata per ogni fase di iniezione.

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

compat **AD AGOSTINO** **SIFEL**
DIREZIONE OPERAZIONI
DIREZIONE PROGETTO

MANDATARIA

VIA **HYpro** **HUB** **MIOTOP**
DIREZIONE OPERAZIONI
DIREZIONE PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 1: RIPALTA - LESINA

GEOTECNICA

Rilevati - Sezioni tipo degli interventi di mitigazione liquefazione

APPALTATORE: **COMPAT S.p.A.**
Il Direttore Tecnico (Ing. Gianluigi Babini)

PROGETTAZIONE: **ING. GIULIO PELLETTI**
PROFESSIONALE

SCALA: 1:200

COMMESSA/LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPER./DISCIPLINA Progr. REV.

LI07 01 E ZZ WZ GE0005 001 D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F. Pagliuso	Novembre 2021	G. Civitate	Novembre 2021	V. Secreti	Novembre 2021	T. Petella Giugno 2022
B	Revisione RDV	F. Pagliuso	Maggio 2022	C. Leonetti	Maggio 2022	V. Secreti	Aprile 2022	
C	Revisione RDV	F. Pagliuso	Giugno 2022	C. Leonetti	Giugno 2022	V. Secreti	Giugno 2022	
D	Revisione RDV	F. Pagliuso	Giugno 2022	C. Leonetti	Giugno 2022	V. Secreti	Giugno 2022	

File: LI0701EZZWZGE0005001D.DWG n. Elab.: 106