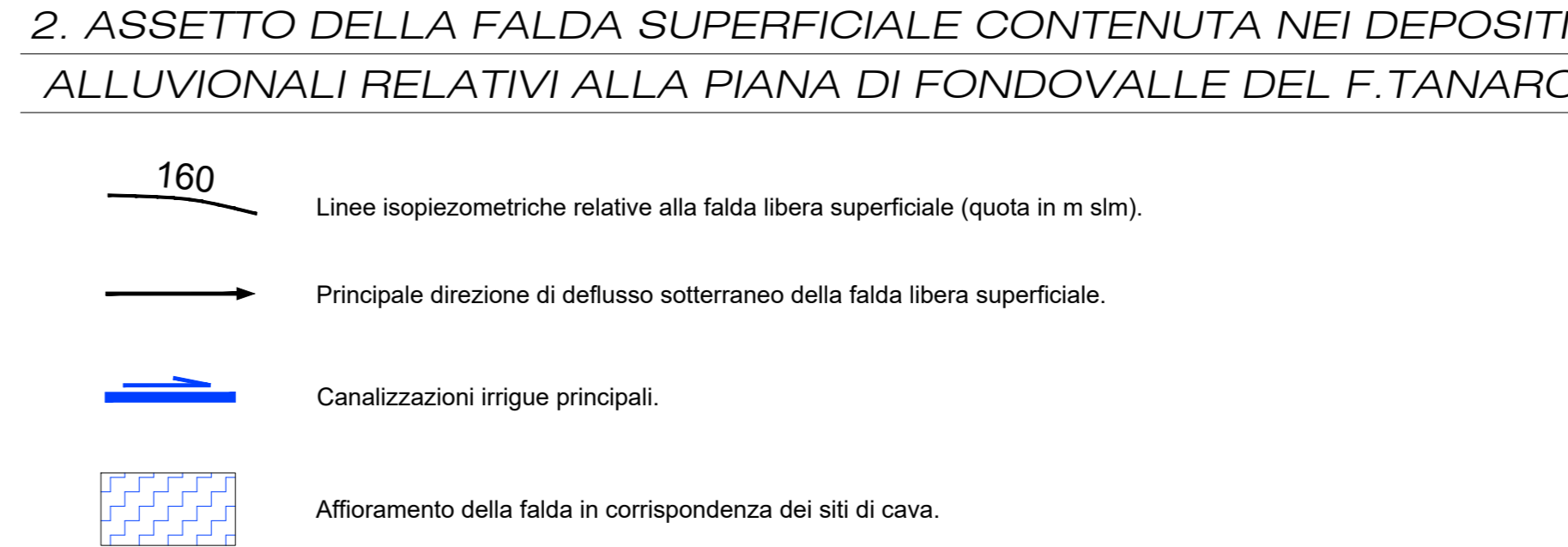


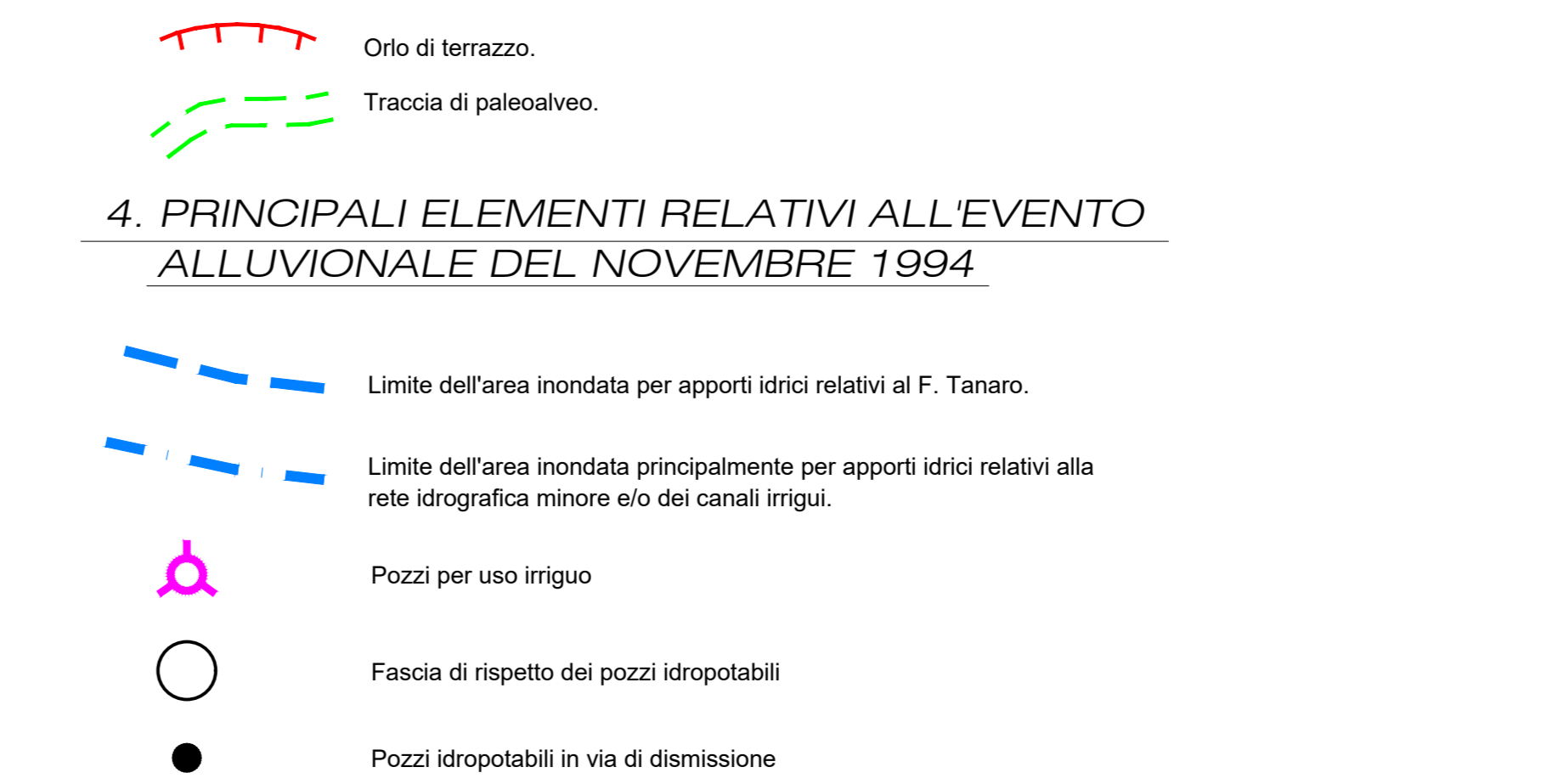
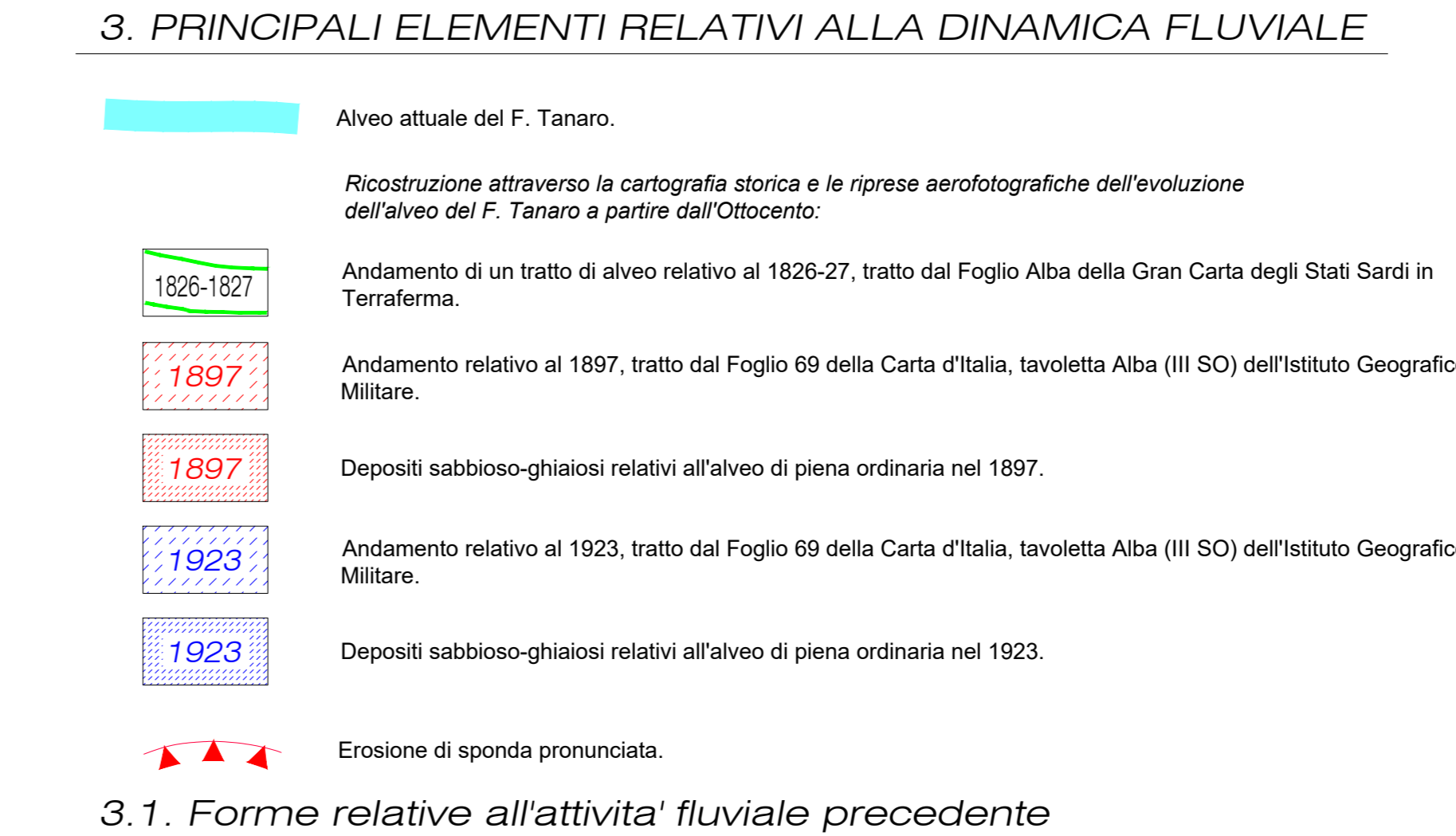
LEGENDA

1. COMPLESSI IDROGEOLOGICI

Grado di permeabilità (secondo AFES 1992)		Complessi idrogeologici	Descrizione idrogeologica	Unità litostratigrafica (dalla Carta Geologica)
Alto K > 10-4 m/s	Medio K=10-4-10-6 m/s	Basso K=10-6-10-9 m/s	Molto basso K < 10-9 m/s	
		I	Argilla marino-pressone Comprende terreni in cui sedimentazione marina caratterizzata da permeabilità primaria per porosità molto bassa. L'unità comprende la Marna di S. Agata e cui si associano localmente le marne pressone della Formazione Gesso-soffione. Costituisce la struttura del letto collinare e del substrato della valle del F. Tanaro. Nel loro insieme i terreni possono essere considerati pressoché impermeabili (K=10-7-10E-10 m/s). Al loro interno è presente una croccione siltosa dalle potenzialità molto limitate (o di deflusso sotterraneo a grande scala sono importanti l'aspetto strutturale regionale immergente verso N-NO. Circuiti siltici in pressione con potenziale siltico molto modesto possono essere presenti in corrispondenza delle intercalazioni limoso-argillose fra strati di maggiore continuità laterale.	MI
		II	Detritico-olivaceo Comprende terreni scisti, prevalentemente arenacei, con vari gradi di indurimento e movimenti gravitativi e di dissesto ad opera delle acque di scorrimento nei ricostituiti. La permeabilità, primaria per porosità, varia in funzione della granulometria degli accumuli (K=10E-4 - 10E-6). Una croccione siltica con limite potenzialità può essere presente negli orizzonti più grossolani (stati di maggiore continuità).	CI
		III	Depositi alluvionali attuali e medio-recenti Questa unità costituisce l'acquifero relativo alla croccione siltica sottostante di maggiore rilevanza. Al suo interno è presente un'importante ed estesa falda freatica superficiale che occupa con continuità la pianura di fondovalle del Tanaro. I depositi sono costituiti in prevalenza da ghiaie e sabbie con intercalazioni limoso-argillose. Lo spessore è generalmente compreso tra 5 - 7 m. La croccione siltica risulta in connessione idraulica con l'alveo del F. Tanaro. La permeabilità è di tipo primario per porosità con valori compresi fra K=10E-3 - 10E-5. In corrispondenza delle superfici lenticolari sabbie e ghiaie poco superiori all'alveo attuale, al di sopra delle sabbie e ghiaie è presente un orizzonte superficiale (spessore 2 - 3 m) a granulometria limoso-argillosa fine con permeabilità minore.	a6, a7a, a7b

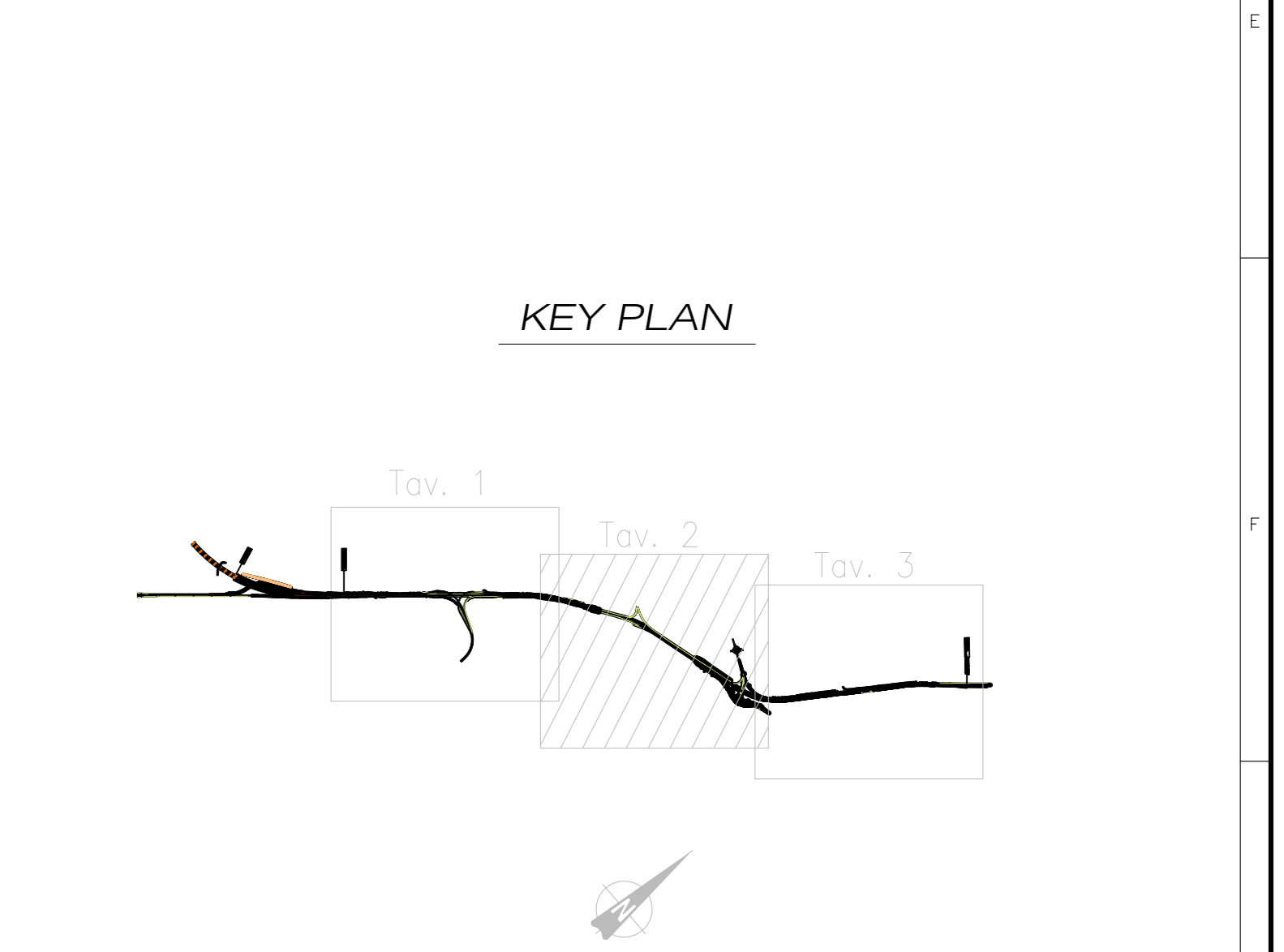


La ricostruzione dell'andamento della superficie piezometrica relativa alla falda libera superficiale, è stata elaborata in base ai dati idrogeologici rilevati nel periodo 1998 - 2002, integrati con la bibliografia scientifica più recente.



-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

- #### 5. INDAGINI GEOGNOSTICHE
- ##### 5.1 - Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo
- SPDV25- (Sondaggio con piezometro multifilata a misurazione manuale. Campagna Geotecnio 1998-2001).
 - SPDV25- (Sondaggio con piezometro multifilata a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna 2001).
 - SPE26- (Sondaggio con piezometro multifilata a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Progetto Esecutivo 2001).
 - SIA7 (Campagna Progetto Esecutivo 2006).
 - S1 (Campagna Progetto Esecutivo Gennaio 2009).
- ##### 5.2 - Pozzetti geognostici
- EPD25- (Campagna Geotecnio 1998).
- ##### 5.3 - Prove Penetrometriche
- PPD25- (Prova penetrometrica dinamica DPSH, Campagna Geotecnio 1998).
- ##### 5.4 - Indagine sismica
- L01 (Tomografia - Stendimento L=300 metri Campagna 2006).



Autostrada Asti-Cuneo

ADEGUAMENTO DELLA TANGENZIALE DI ALBA

PROGETTO DEFINITIVO

STUDI E INDAGINI

Geologia e Idrogeologia

Carta Idrogeologica - Tav. 2

IPRESSA	PROGETTISTA	INDAGINE STRUTTA	SPREZZIONE	COMITANTE
ITINERA	PROGER	PROGER	PROGER	ITINERA

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTI.	APPROV.	RESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	IMMISSIONE	M. Pavesi	F. Morsini	Ing. Spaventi	Ing. Spaventi	02.01.06	1:5000

PROGETTO	IN	CONDIZIONE	REV.	WBS
01	01	01	01	01

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: _____ VISTO DELLA COMMITENTE: _____