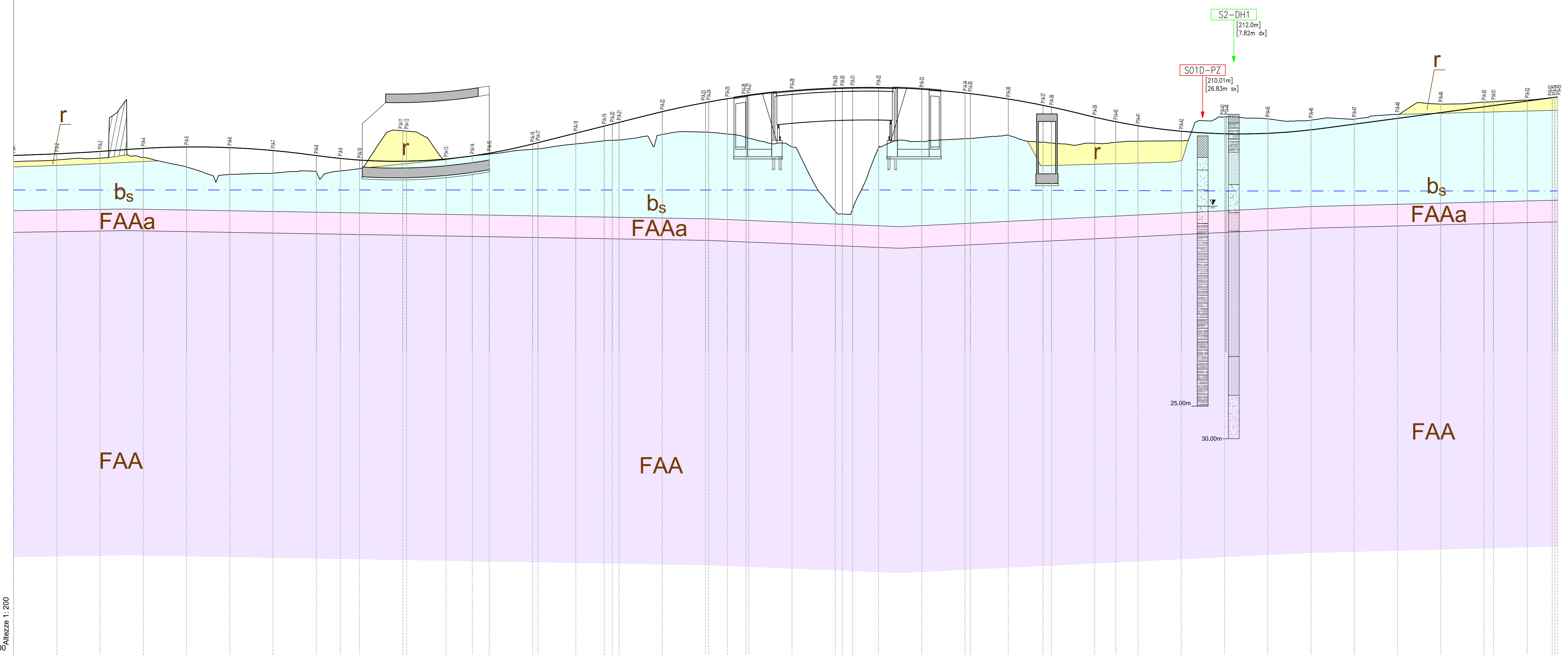


PROFILO GEOLOGICO (scala 1:1000/200)

RAMO GROSSETO - FIRENZE



N° SEZIONI	PK 0+000	PK 0+100	PK 0+200	PK 0+300	PK 0+400	PK 0+500	PK 0+600	PK 0+700
DISTANZE PARZIALI	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
DISTANZE ETTOMETRICHE	PK 0+1000							
QUOTE TERRENO	207,71	207,71	207,71	207,71	207,71	207,71	207,71	207,71
QUOTE PROGETTO	207,71	207,71	207,71	207,71	207,71	207,71	207,71	207,71

LEGENDA

GEOLOGIA

- r** Depositi antropici (Olocene)
Rilevati stradali e ferroviari, terrapieni, discariche
- bg, Ds, b1** Depositi alluvionali (Olocene)
b_g: ghiaie con sabbie limose
b_s: sabbie limose argillose
b₁: limi argilloso-sabbiosi
- bn** Depositi alluvionali terrazzati (Pleistocene-Olocene)
Ghiaie con ciottoli, sabbie e petti massive petrogenizzate
- b2** Depositi eluvio-colluviali (Pleistocene-Olocene)
Limi sabbiosi e sabbie limose depositatisi alla base dei versanti
- SVV** Sabbie di S. Vivaldo (Pliocene)
Areniti poco cementate e sabbie a grana da fine a media, molto bioturbate, di colore giallo-ocra, localmente con resti di Ostreidi e Pectinidi
- FAA** Argille azzurre (Pliocene)
Pelli marmose massive, spesso bioturbate, localmente fossilifere, talvolta intercalate a strati sabbiosi tabulari, all'interno e nelle parti alte sono presenti argille sabbiose e limi color nocciola con Lamellibranchi e Gastropodi
- FAAa** Argille azzurre (Pliocene) - porzione alterata
Argille limose, limi argillosi e limi sabbiosi, da poco a mediamente consistenti

--- Livello piezometrico della falda

INDAGINI GEOSTATICHE

CAMPAGNA DI INDAGINI 2019

- S...D_pz** Sondaggi geostatici a carotaggio continuo con installazione di piezometro
- S...D_DH** Sondaggi geostatici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- Pz...** Pozzetti esplorativi
- Pz...amb** Pozzetti ambientali

CAMPAGNA DI INDAGINI 2009

- S...** Sondaggi geostatici a carotaggio continuo
- S...DH...** Sondaggi geostatici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- P...** Prove penetrometriche statiche
- PR...** Stendimento sismico a rifrazione

CAMPAGNA DI INDAGINI 2003

- S...(2003)** Sondaggi geostatici a carotaggio continuo
- S...(DH-2003)** Sondaggi geostatici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole

INDAGINI COMUNE DI SIENA

- P1271** Sondaggi geostatici a carotaggio continuo
- P1382** Sondaggi geostatici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- P1270** Prove penetrometriche statiche
- P1381** Stendimento sismico a rifrazione
- P1068** Pozzi per acqua

SONDAGGI O POZZETTI

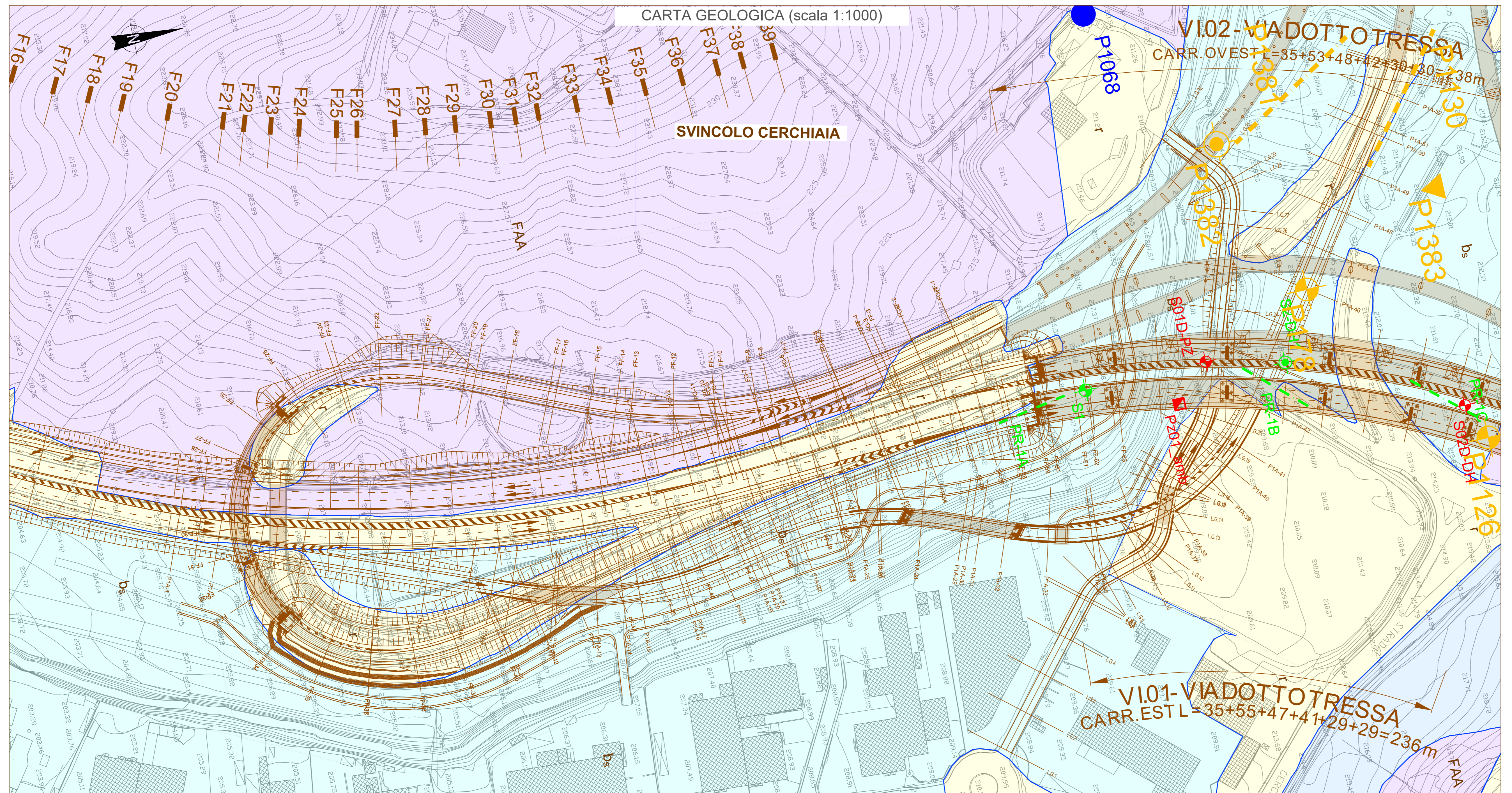
S...
 (15,85 m) - (15,85 m) - (15,85 m)
 - Identificazione prova
 - Quota (p = 0,00 m)
 - Quota (p = quota attuale)

PROFONDITA' SONDAGGIO → 12,00m

CAMPAGNE DI INDAGINE GEOSTATICA

S01D CAMPAGNA DI INDAGINE 2019 **S1** CAMPAGNA DI INDAGINE 2009

CARTA GEOLOGICA (scala 1:1000)



anas
GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO
Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO cod. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PROGETTISTI:
 Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. srl (Integratore prestazioni specialistiche)
 Ordine Ing. di Milano n. 18045
 Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. srl
 Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
 Dott. Gian Massimo Mazzanti - Pro. Ter. srl
 Albo Geol. Lombardia n. 4782

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Enrico Martelli - Pro. Ter. srl
 Ordine Ing. di Milano n. 16537

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Francesco Pisoni

PROTOCOLLO DATA

02 - Geologia e geotecnica
02.01 - Geologia
Planimetria e profilo geologico Rami Svincolo Cerchiaia - Carreggiata Est - Tav. 2/2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
D/P/FI/00/01	T00G01GEOFG12B.pdf	B	1:1000/200

PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.	ELAB.	REVISIONE	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					Luglio 2021	Prova	Meccanica	Formichi
A					Maggio 2021	Prova	Meccanica	Formichi