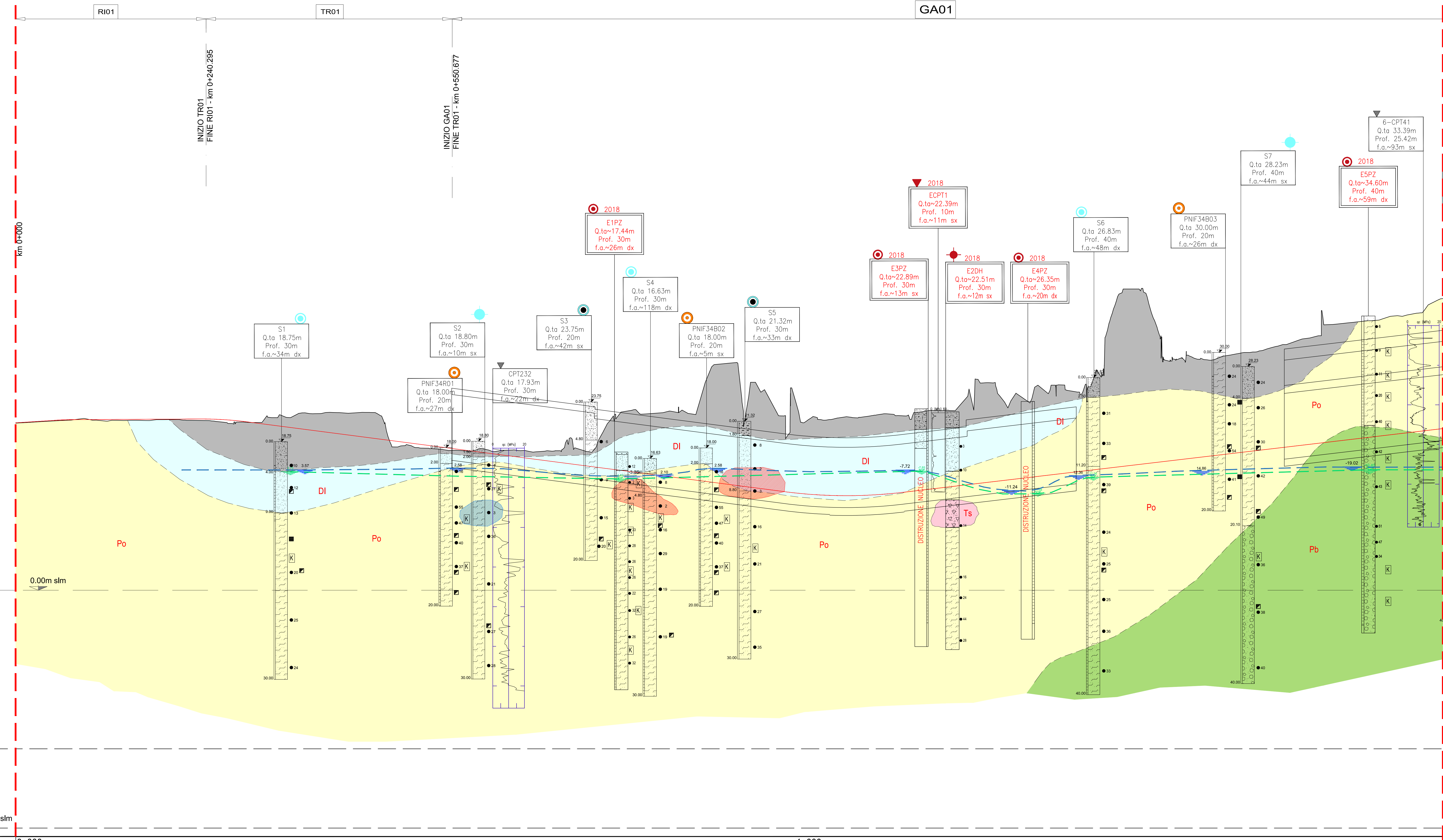
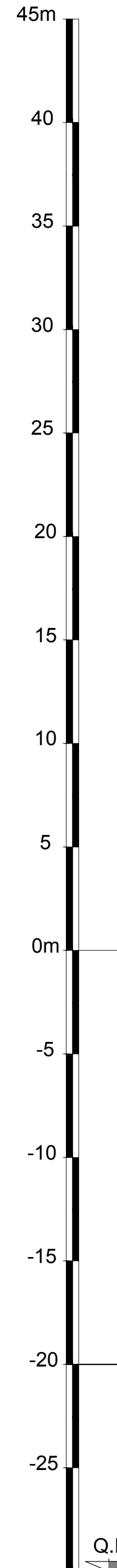


PARAMETRI DI CALCOLO						
Unità	Descrizione	γ	c'	ϕ'	EO	Exp.Fondos
Rv	Coltre vegetale	17-19	0	30	45-200	Mpa
Ra	Ripporto antropico dei rilevanti esistenti	19-20	0	35-38	300-400	Mpa
DI	Piroclastiti rimangegiate sabbioso-limose	16	0-5	30-33	45-550 (50-300)	EO/5/EO/8
Po	Piroclastiti recenti sabbioso-limose	16	0-10	33-35	45-1900 (150-600)	EO/5/EO/8
TL	Tufo litoidi	15	20-50	35-41	680-4550 (300-1800)	200-400
Ts	Tufo sfatto	15-16	0-5	35-37	270-8300 (300-1800)	EO/5/EO/8
Pb	Piroclastiti di base sabbioso-limose	16	0-5	35-37	300-2050	EO/5/EO/8

NOTA
I valori delle proprietà geotecniche indicati sono da intendersi come range di valori guida per la progettazione; resta inteso che nelle analisi geotecniche di dettaglio delle varie opere andranno calibrati sulla base delle condizioni geotecniche, delle specifiche situazioni locali, oltre che rapportati alla tipologia delle opere e alle ipotesi di calcolo assunte. I parametri geotecniche vanno letti in conformità con quanto riportato nel documento di progetto IF1M00EZZR-GE0005001.

COMPRESSO ESPOSIZIONE	UNITÀ GEOMORFOLOGICA	TAVOLETTA											
1	S1 - Depositi piroclastici rimangegati (sabbioso-limose)												
2	S2 - Depositi piroclastici rimangegati (sabbioso-limose) a granaia da base che venivano rimangegati per corone												
3	TL - Igneite Campana (sabbioso-limosa)												
3a	Ts - Igneite Campana (sabbioso-limosa)												
4	Pb - Piroclastiti di base (sabbioso-limose)												



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI GEOGNOSTICHE PREGRESSE ANNO 1996 - 1997

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S-BH44: DEL 1996)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S-BH44B: DEL 1997)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (BH1 - Aragona: DEL 2004)
- PROVA PIETROMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997

INDAGINI GEOGNOSTICHE ANNO 2009 - P.F.P.

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ANNO 2013 - P.D. 1a fase

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO

INDAGINI GEOGNOSTICHE ANNO 2014 - P.D. 2a fase

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ANNO 2014 - P.D. 3a fase

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ANNO 2015 - P.D. 4a fase

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ANNO 2015 - P.D. 5a fase

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- POZZETTI ESPLORATIVI

INDAGINI GEOGNOSTICHE P.E. 2018

- PROVA PIETROMETRICA STATICA CPT
- SONDAGGIO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- POZZETTI ESPLORATIVI

LEGENDA SIMBOLOGIA SONDAGGI

- CS1: CAMPIONE RIMANGEGATO
- CS2: CAMPIONE INDISTURBATO
- CS3: CAMPIONE LITOIDI
- CS4: PROVA DI PERMEABILITA'
- CS5: QUOTA BOCCAFORNO (m s.l.m.)
- CS6: LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- CS7: LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO

LEGENDA LITOLOGICA - STRATIGRAFICA - SONDAGGI GEOGNOSTICI

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- (Rv) TERRENE VEGETALE
- (Ra) MATERIALE DI RIPORTO ANTROPICO
- (DI) DEPOSITI PIROCLASTICI RIMANGEGATI: SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSE-LIMOSE
- (Po) DEPOSITI PIROCLASTICI DI ETA' RECENTE: SABBIE MEDIO-FINE IN MATRICE LIMOSA LOCALMENTE CON GHIAIA
- (TL) PIROCLASTITI DI BASE: TUFI IN FACIES ONICITICA E POMICEA; SCIOLTI O POCO ADENSI
- (Ts) TUFO LITOIDI
- (Pb) TUFO ALTERATO, SFATTO

SUSCETTIBILITA' ALLA LIQUEFAZIONE

- ZONE SUSCETTIBILI A LIQUEFAZIONE (DA DATI DOWN-HOLE, SPT, CPT)
- ZONE SUSCETTIBILI A LIQUEFAZIONE (DA DATI DOWN-HOLE O DA DATI SPT)

UNITA' GEOTECNICHE

- (Rv) COLTRE VEGETALE (Rv), RIPORTO ANTROPICO (riavuti-va333) (Ra)
- (DI) SABBIA LIMOSA / LIMO SABBOSO (piroclastiti rimangegate)
- (Po) SABBIA DA FINE A MEDIA E GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA, CON LIVELLI GHIAIOSI (piroclastiti recenti, medi, antichi, ceneri)
- (TL) TUFO LITOIDI (TL), TUFO SFATTO, SABBIA A TRATTI LIMOSA CON CLASTI (Ts)
- (Pb) SABBIA DA FINE A MEDIA E LOCALMENTE GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA CON LOCALI GHIAIA

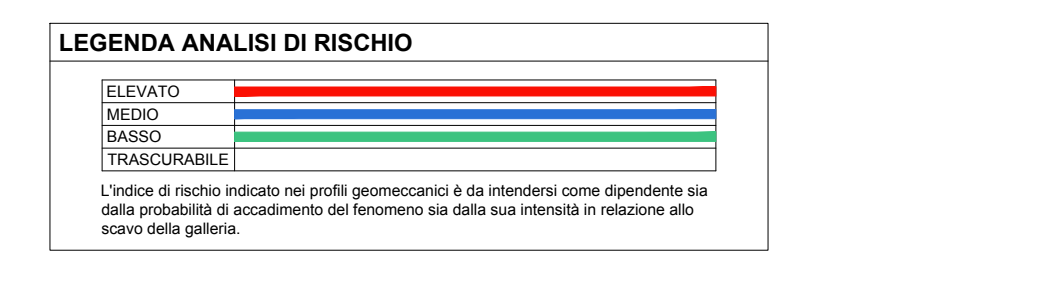
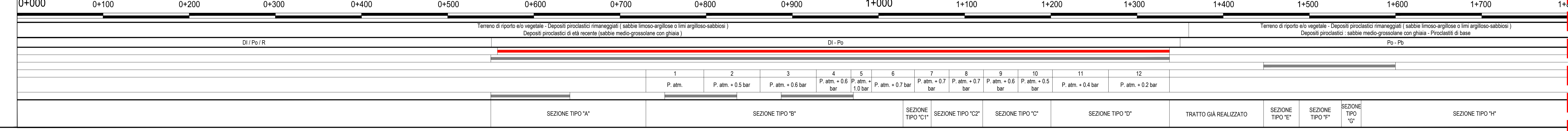
ALTRI SIMBOLI

- LIVELLO MASSIMO DI FALDA MISURATO
- LIVELLO MINIMO DI FALDA MISURATO
- LIVELLETTA DI PROGETTO

NOTE

I LIVELLI PIEZOMETRICI DEI SONDAGGI INTEGRATIVI DI PE 2018 SONO AGGIORNATI AL 01/06/2018

PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO BINARIO PARI	
FASE CONOSCITIVA	Litologie prevalenti
CRITICITA'	Unita' geotecniche nel volume significativo
TIPOLOGIA DI OPERA	SEZIONI TIPO



COMMITTENTE: **RFI** - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **salini impregiolo** / **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **SYSTRA** / **SOTECNI** / **ROCKSOIL**

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+685, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014

DISEGNO
GA - GALLERIE
GA01 - GALLERIA CASALNUOVO DA km 0+550.000 A km 2+860.210
Profilo geotecnico - geomecanico 1/2

APPALTATORE: **ING. M. PANISI**
PROGETTAZIONE: **ING. A. CHIODI**

COMMESSA: **IF1M00EZZR** LOTTO: **00** FASE: **E** ENTE TIPO DOC: **ZZ** OPERA/DISCIPLINA: **GA01010** PROG. REV: **007 B** SCALA: **1:2.000**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	CHIODI	15/06/18	PANISI	15/06/18	CHIODI	15/06/18	PANISI	15/06/18
B	EMISSIONE PER REV.	CHIODI	15/06/18	PANISI	15/06/18	CHIODI	15/06/18	PANISI	15/06/18

FILE STAMPA: ...