

FRASSO TELESINO

TELESE



LEGGENDA

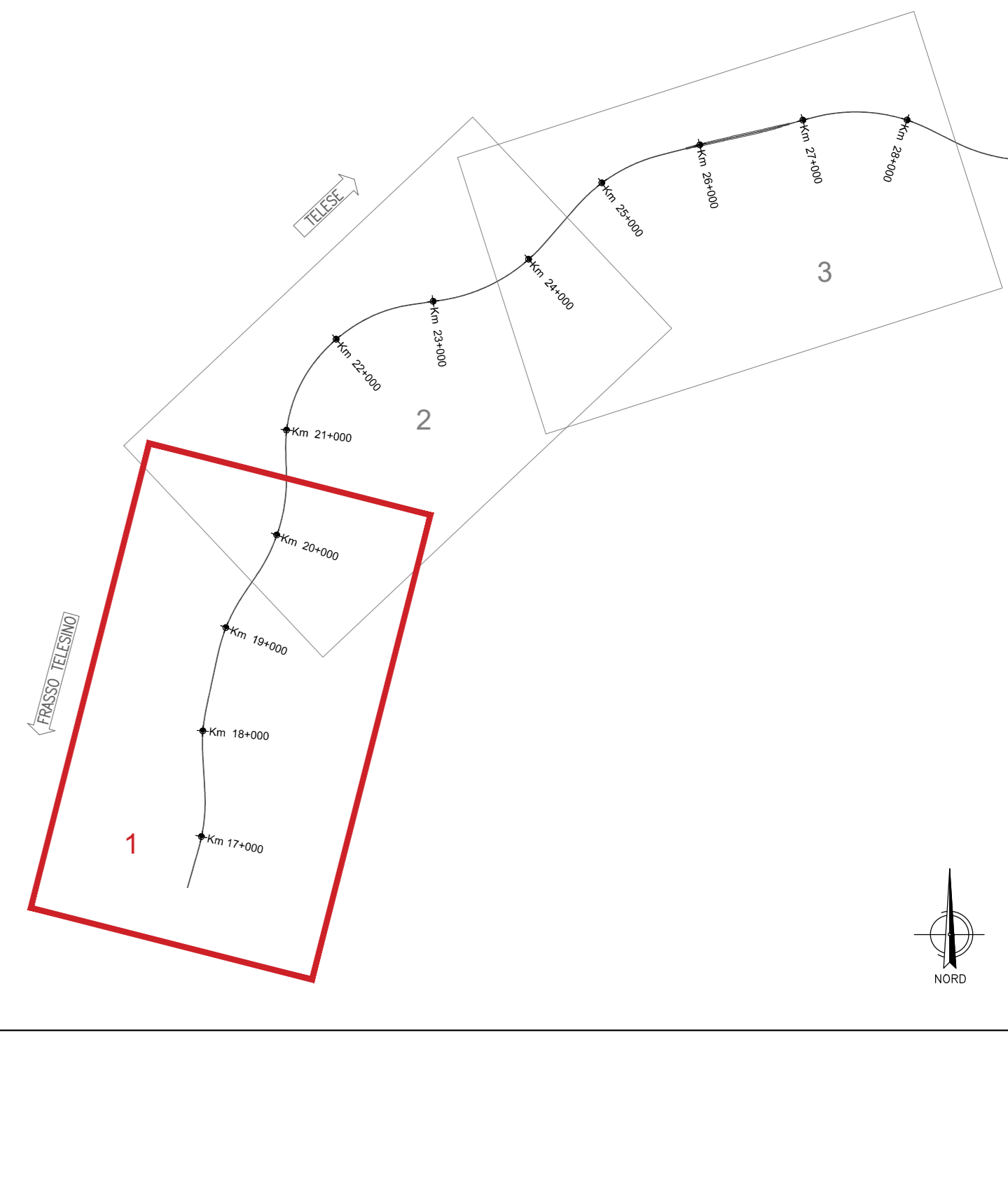
- Colti eluvio-colluviali**
Depositi continentali di varieta e di abrasione del substrato, costituiti da una singola litoclasica e dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unita piu antica. Lo spessore massimo e di circa 7 m.
(B2) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti cottili da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
- Depositi alluvionali attuali**
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conode alluvionale, costituiti da due differenti litoclasici a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unita piu antica. Lo spessore massimo e di circa 7 m.
(B1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti cottili da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(B3) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
- Depositi alluvionali recenti**
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conode alluvionale e para inondabile, costituiti da tre differenti litoclasici a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unita piu antica. Lo spessore massimo e di circa 20 m.
(B4) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti cottili da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(B5) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
- Depositi alluvionali antichi**
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conode alluvionale e para inondabile, costituiti da quattro differenti litoclasici a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e travertino-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unita piu antica. Lo spessore massimo e di circa 10 m.
(B7) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali cottili da sub-angolosi a sub-arrotondati, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(B8) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali livelli trasversali, sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali livelli trasversali, sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(B9) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, nocciola e bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi prodotti e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.
(B10) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, nocciola e bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi prodotti e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.
(B11) Travertini liscio di colore avana e giallastro, vascolari e debolmente stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali gusti di molitilli, sporadici inclusi prodotti e frequenti interazioni di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore nocciola e giallastro.
Piacente superiore - Piacente inferiore

- DEPOSITI VULCANOLASTICI**
- Tufo Grigio Campiano**
Depositi vulcanici di colata ignimbolica, costituiti da tre differenti litoclasici a dominante litoclasica, cinerifica e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unita piu antica e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. Al loro interno localmente presente un sabbioso-marnoso-limoso. Lo spessore massimo e di circa 45 m.
(TC1) Tufo liscio di colore grigio, grigio-rosato e grigio-nocciola, a struttura massiva, con diffuse punti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche.
(TC2) Coni a granularita sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, nocciola e giallastro, a struttura indistinta, con diffuse punti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-angolose, nella parte bassa della successione e localmente presente un livello di argille prodotte di colore bruno-rossastro, argillaceo e struttura indistinta.
(TC3) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, nocciola e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con diffuse punti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate, davanti dall'assottigliamento e/o fangificazione dei depositi vulcanici superiori.
Piacente superiore
- Unita di Maddaloni**
Depositi locali con frequenti interazioni fluviali e vulcanoclastiche, costituiti da quattro differenti litoclasici a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e travertino-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unita piu antica e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. A luoghi sono presenti local ghiaiosi bruno-rossastro a struttura sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Lo spessore massimo e di circa 70 m.
(M1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti cottili da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e sabbioso-argillosa di colore grigio, nocciola e giallastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e argillo-verdastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(M2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio scuro, ventoso, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi prodotti e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, talora sono presenti passaggi di conchi e granularita sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi punti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche, a luoghi si rinvergono sottili livelli liscio di colore nocciola e interazioni di limi argillosi grigi e marroni.
(M3) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, nocciola e grigio-rosato, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi prodotti e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi prodotti e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(M4) Travertini liscio di colore nocciola, avana e giallastro, vascolari e debolmente stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali gusti di molitilli, diffusi inclusi prodotti e frequenti interazioni di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e avana.
Piacente inferiore - Piacente superiore

- UNITA SIN-CORGENE**
- Arenarie di Calenze**
Depositi marini di base scoperta con sporadiche interazioni eolico-eterometriche, costituiti da una singola litoclasica e dominante arenaceo-marnosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unita piu antica e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. A luoghi sono presenti local ghiaiosi bruno-rossastro a struttura sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Lo spessore massimo e di circa 800 m.
(A2) Arenarie sabbioso-feldspatiche e quarzo-feliche di colore grigio e marrone chiaro, in strati da medi a molti spessi, talora a geometria lenticolare, in alternanza con argille limose e argille marnose di colore grigio, nocciola e grigio-ventoso, in aree da molto sottili a sottili, si rinvergono frequenti interazioni di sabbie limose e sabbie limoso-argillosa di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi, e locali forti nodi di conglomerati poligenici a matrice sabbioso-limosa di colore grigio e marnoso-rossastro, a luoghi sono presenti elatostromi e elementi erabotomati costituiti da calcari, calcare e radiolari di colore grigio, avana e bruno-rossastro, in strati da sottili a medi, talora incrociati.
Fortissimo superiore - Missanone inferiore

- Simbologia**
- Corso d'acqua o canale
 - Lago
 - Limite stratigrafico
 - Faglia, a stratigo se presenta ero soppita
 - Deposito di frane quaternarie (Q)
 - Conode alluvionale
 - Cono di detrito
 - Terreno di riparo antropico
 - Cave inactive
 - Traccia delle sezioni trasversali
 - Traiettoria di progetto
 - Pozzo
 - Sorgente

PIANTA CHIAVE



LEGGENDA INDAGINI

Simbolo	Descrizione	Colore simbolo	Campagna Indagini
	Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato	Giallo	2011 Integrative
	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con laser	Violetto	2017
	Sondaggio attrezzato con posizionamento non laser	Rosso	2015
	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato per sondaggio a distanza	Arancione	2008 - 2009
	Sondaggio a distanza con distanziamento e posizionamento in foro scoperto e distruzione	Verde	2007
	Sondaggio a distanza attrezzato con induttore	Verde	1994 - 1995
	Prova perennante statica	-	-
	Pozzetto geognostico per caratterizzazione ambientale	Colore simbolo	Campagna Indagini
	Sondaggio geognostico per caratterizzazione ambientale	Blu	2019
	Top soil	-	-
	Svariazione di sarnica e filtrazione	-	-
	MASW	-	-
	Tomografia elettrica	-	-

- Indicazioni di indagine utilizzate per la definizione del PIT**
-

ELABORATI DI RIFERIMENTO

TITOLO ELABORATO	CODICE ELABORATO
Relazione Geologica - Geomorfologica ed Idrogeologica	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.001
Profilo geologico Asse principale - Tavola 1 di 7	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.002
Profilo geologico Asse principale - Tavola 2 di 7	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.003
Profilo geologico Asse principale - Tavola 3 di 7	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.004
Profilo geologico Asse principale - Tavola 4 di 7	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.005
Profilo geologico Asse principale - Tavola 5 di 7	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.006
Profilo geologico Asse principale - Tavola 6 di 7	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.007
Profilo geologico Asse principale - Tavola 7 di 7	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.008
Sezione geologica - geotecnica trasversali - Tavola 1 di 5	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.009
Sezione geologica - geotecnica trasversali - Tavola 2 di 5	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.010
Sezione geologica - geotecnica trasversali - Tavola 3 di 5	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.011
Sezione geologica - geotecnica trasversali - Tavola 4 di 5	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.012
Sezione geologica - geotecnica trasversali - Tavola 5 di 5	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.013
Carta Geologica - Tavola 1 di 1	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.001
Carta Geologica - Tavola 2 di 1	FSR/1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.002

COMMITTEE:

RFI
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

PIZZAROTTI **Ghella** **ITINERA** **SALCEP** **JEDSINFRASTRUTTURE**

PROGETTAZIONE: **RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI** **PROGETTISTA:** **DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:**

GEODATA ENGINEERING **INTEBRA** **RINA** **Dot. Gioc. ARBO EUSEBIO** **Ing. PIERGIORGIO GRASSO**
Responsabile integrazione fra le varie progettazioni separate

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - TELESE

GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA
Carta Geologica
Tavola 1 di 3

APPALTATORE
PIZZAROTTI **Ghella** **ITINERA** **SALCEP** **JEDSINFRASTRUTTURE**
Ing. G. De Rita
23/06/2020

SCALA:
1:5000

COMMESSA **LOTTO** **FASE** **ENTE** **TIPO DOC.** **OPERA/DISCIPLINA** **PROGR.** **REV.**
1 | F | 2 | 6 | 1 | 2 | E | Z | Z | N | 5 | G | E | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M. Venturini	24/05/2020	A. Eusebio	24/05/2020	P. Grassi	24/05/2020	Dot. Gioc. ARBO EUSEBIO
B	Revisione e aggiunta tavola TR	M. Venturini	23/06/2020	A. Eusebio	23/06/2020	P. Grassi	23/06/2020	Dot. Gioc. ARBO EUSEBIO

File: IF26.1.2.ZZ.NS.GE.00.0.1.001.B n. Elab.: 23/06/2020

