



Uffici Operativi
via Achille Grandi, 20/C
25125 Brescia (BS)
Tel. centralino: +39 030.3556401
Fax: +39 030.3556465

Sede Legale e Uffici Amministrativi
viale De Gasperi, 16
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: +39 02.44231
Fax: +39 02.4423278

Registro delle Imprese di Milano, Monza-Brianza, Lodi
Codice Fiscale e Partita IVA 10427570154
R.E.A. Milano n. 1371043

emittente E3/L-001483/20

protocollo

Brescia, 09/06/2020

Spett. le
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – ISPRA
Via Brancati, 48
00144 Roma
c.a. Dott. P. Sciacca
c.a. Dott.ssa S. Bertolini
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Spett. le
ARPA Lombardia
Direzione Operazioni
U.O. Valutazioni Ambientali e Grandi Opere
Via Rosellini, 17
20124 Milano
c.a. Dott. A. Loda
c.a. Dott.ssa F. Ghezzi
arpa@pec.regione.lombardia.it

Spett.le
ARPA Lombardia Dip. di Brescia
Via Cantore, 20
25128 Brescia
c.a. Dott. G. Cannerozzi
c.a. Ing. U. Cassio
c.a. Dott. R. Gobbi
dipartimentobrescia.arpa@pec.regione.lombardia.it

Spett. le
ARPA Veneto
Servizio Coordinamento Osservatori Regionali e Segreterie tecniche
Via Ospedale, 24
35141 Padova
c.a. Dott.ssa S. Fuser
c.a. Dott. P. Giandon
c.a. Dott. A. Lombardo
protocollo@pec.arpav.it



Spett. le
ARPA Dip. di Verona
Via A. Dominutti, 8
37135 Verona
c.a. Dott. G. Cunego
c.a. Dott. O. Piazzì
c.a. Dott. G. Stanghellini
dapvr@pec.arpav.it

p.c. Spett. le
**Osservatorio Ambientale "Linea ferroviaria
AV/AC
Brescia-Verona"**
c.a. Presidente
**c/o Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare, Direzione Generale per
le valutazioni e le autorizzazioni ambientali**
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
c.a. Ing. D. Fiore
OA.BS-VR@pec.minambiente.it

p.c. Spett. le
ITALFERR S.p.A.
Via Scarsellini, 14
20161 MILANO
c.a. Project Manager
Ing. R. Del Maschio
milano_verona.italferr@legalmail.it

**Riferimento: Prog. IN0R - Tratta AV/AC Milano-Verona Lotto Funzionale Brescia Est - Verona
Secondo Atto Integrativo del 6 giugno 2018.**

Delibera CIPE n. 42 del 10.07.2017. CUP: F81H91000000008.

Oggetto: Riscontro richieste Tavoli tecnici PMA – Profili geotecnici.

In riferimento alla nostra precedente nota prot. E3/L – 001354/20 del 28/05/20 e ad integrazione della medesima, si trasmettono unitamente alla presente i profili geotecnici richiesti e relativo elenco elaborati (All.1).

Restando a disposizione per ogni ulteriore chiarimento e/o approfondimento, si porgono distinti saluti.

Cepav due

Il Direttore del Consorzio
(Ing. T. Taranta)

ALLEGATO 1

LINEA AV-AC BRESCIA EST - VERONA													
CODICE ELABORATO										DESCRIZIONE		OPEN FILE	
INOR	12	E	E2	F	6	RI	89	0	0	001	A	RI89 - RILEVATO COLLEG. QBSE-AV/AC DA PK 105+384,000 A PK 105+814,000 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 01-RI89
INOR	12	E	E2	F	6	GA	27	0	0	002	A	GA27 - GALLERIA ARTIFICIALE BRESCIA EST DA PK 105+814 A PK 106+304 - Profilo geotecnico in asse galleria	TAV 02-GA27
INOR	12	E	E2	F	6	RI	88	0	0	001	A	RI88 - RILEVATO COLLEG. QBSE-AV/AC DA PK 106+304,000 A PK 107+684,000 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 03-RI88
INOR	12	E	E2	F	6	RI	87	0	0	001	A	RI87 - RILEVATO COLLEG. QBSE-AV/AC DA PK 107+684,000 A PK 109+134,000 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 04-RI87
INOR	12	E	E2	F	Z	IV	16	0	0	001	A	IV16 - CAVALCAFERROVIA VIA BRESCIA - PK 108+954.045 - Profilo stratigrafico	TAV 05-IV16
INOR	12	E	E2	F	6	RI	86	0	0	001	A	RI86 - RILEVATO COLLEG. QBSE-AV/AC DA PK 109+134,000 A PK 110+543,346 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 06-RI86
INOR	11	E	E2	F	6	VI	11	0	0	001	A	VI11 - VIADOTTO FIUME CHIESE DA PK 110+550.646 A PK 110+928.146 - PROFILO STRATIGRAFICO	TAV 07-VI11
INOR	11	E	E2	F	6	RI	39	0	0	001	A	RI39 - RILEVATO LINEA AV/AC DA PK 110+935,44 A PK 111+590,00 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 08-RI39
INOR	11	E	E2	F	7	GN	01	0	0	003	B	GALLERIA NATURALE CALCINATO II (GN01) - Da Pk 111+823.50 a Pk 112+053.50 - Profilo longitudinale geotecnico progettuale di previsione e di monitoraggio	TAV 09-GN01
INOR	11	E	E2	F	6	RI	40	0	0	001	A	RI40 - RILEVATO LINEA AV/AC DA PK 112+200,00 A PK 113+600,00 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 10-RI40
INOR	11	E	E2	F	6	RI	41	0	0	001	A	RI41 - RILEVATO LINEA AV/AC DA PK 113+600,00 A PK 114+300,00 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 11-RI41
INOR	11	E	E2	F	6	TR	04	0	0	001	A	TR04 - TRINCEA LINEA AV/AC DA PK 114+300,00 A PK 114+565,00 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 12-TR04
INOR	11	E	E2	F	6	GA	06	0	0	001	B	GALLERIA ARTIFICIALE LONATO OVEST (GA06) - DA PK 114+565 A PK 115+990 - Profilo geotecnico	TAV 13-GA06
INOR	11	E	E2	F	6	GN	02	0	0	001	B	GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Profilo longitudinale geotecnico di previsione e monitoraggio - Tav. 1/2	TAV 14-GN02
INOR	11	E	E2	F	6	GN	02	0	0	002	B	GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Profilo longitudinale geotecnico di previsione e monitoraggio - Tav. 2/2	TAV 15-GN02
INOR	11	E	E2	F	6	GA	07	0	0	001	C	GALLERIA ARTIFICIALE LONATO EST (GA07) - DA PK 120+772.00 A PK 122+128.45 - Profilo geotecnico (in asse BP)	TAV 16-GA07
INOR	11	E	E2	F	6	RI	42	0	0	001	B	RILEVATO RI42 DAL Km 122+250 AL Km 123+420 - PROFILO LONGITUDINALE CARATTERIZZAZIONE STRATIGRAFICA	TAV 17-RI42
INOR	11	E	E2	F	Z	IV	21	0	0	001	B	IV21 - CAVALCAFERROVIA VIA MONTONALE BASSO - PK 123+456.067 - Profilo stratigrafico	TAV 18-IV21
INOR	11	E	E2	F	6	RI	43	0	0	001	B	RILEVATO RI43 DAL KM 123+420 AL KM 123+900 - PROFILO LONGITUDINALE CARATTERIZZAZIONE STRATIGRAFICA	TAV 19-RI43
INOR	11	E	E2	F	6	RI	44	0	0	001	B	RILEVATO RI44 DAL KM 123+900 AL KM 124+370 - PROFILO LONGITUDINALE CARATTERIZZAZIONE STRATIGRAFICA	TAV 20-RI44
INOR	11	E	E2	F	6	TR	06	0	0	001	B	TRINCEA TR06 DAL KM 124+370 AL KM 124+780 - PROFILO LONGITUDINALE CARATTERIZZAZIONE STRATIGRAFICA	TAV21-TR06
INOR	11	E	E2	F	6	RI	45	0	0	001	B	RILEVATO RI45 DAL KM 124+780 AL KM 125+380 - PROFILO LONGITUDINALE CARATTERIZZAZIONE STRATIGRAFICA	TAV 22- RI45
INOR	11	E	E2	F	Z	IV	35	0	0	001	A	IV35 - CAVALCAFERROVIA CASCINA PERGOLA VECCHIA - PK 126+062,529 - Profilo stratigrafico	TAV23-IV35
INOR	11	E	E2	F	6	RI	46	0	0	001	B	RILEVATO RI46 DAL KM 125+380 AL KM 126+480 - PROFILO LONGITUDINALE CARATTERIZZAZIONE STRATIGRAFICA	TAV 24-RI46
INOR	11	E	E2	F	7	TR	07	0	0	001	A	TR07 - TRINCEA LINEA AC da pk 126+480,00 a pk 126+963,00 - Profilo stratigrafico	TAV25-TR07
INOR	11	E	E2	F	7	GA	08	0	0	001	A	GA08 - GA COLLI STORICI da pk 126+963,00 a pk 126+985,50 - Profilo stratigrafico	TAV26-GA08
INOR	11	E	E2	F	7	TR	08	0	0	001	A	TR08 - TRINCEA LINEA AC da pk 126+985,50 a pk 127+233,00 - Profilo stratigrafico	TAV 27-TR08
INOR	11	E	E2	F	7	GA	09	0	0	001	A	GA09 - GA CASELLO DI SIRMIONE da pk 127+233,00 a pk 127+343,00 - Profilo stratigrafico	TAV 28-GA09
INOR	11	E	E2	F	7	TR	09	0	0	001	B	TR09 - TRINCEA LINEA AC da pk 127+343,00 a pk 127+970,00 - Profilo stratigrafico	TAV 29-TR09
INOR	11	E	E2	F	6	RI	47	0	0	001	A	RILEVATO RI47 DAL KM 127+970 AL KM 128+050 - Profilo stratigrafico	TAV 30-RI47
INOR	11	E	E2	F	Z	IV	23	0	0	001	A	IV23 - CAVALCAFERROVIA 247 A4 - PK 128+229.626 - Profilo stratigrafico	TAV 31-IV23
INOR	11	E	E2	F	6	TR	10	0	0	001	A	TRINCEA TR10 DAL KM 128+050 AL KM 128+430 - Profilo stratigrafico	TAV 32-TR10
INOR	11	E	E2	F	6	RI	48	0	0	001	A	RILEVATO RI48 DAL KM 128+430 AL KM 129+160 - Profilo stratigrafico	TAV 33-RI48
INOR	11	E	E2	F	6	TR	11	0	0	001	A	TRINCEA TR11 DAL KM 129+160 AL KM 129+540 - Profilo stratigrafico	TAV 34-TR11
INOR	11	E	E2	F	6	RI	49	0	0	001	A	RILEVATO RI49 DAL KM 129+540 AL KM 129+820 - Profilo stratigrafico	TAV 35-RI49
INOR	11	E	E2	F	6	TR	12	0	0	001	A	TRINCEA TR12 DAL KM 129+820 AL KM 129+920 - Profilo stratigrafico	TAV 36-TR12
INOR	11	E	E2	F	6	RI	50	0	0	001	A	RILEVATO RI50 DAL KM 129+920 AL KM 130+740 - Profilo stratigrafico	TAV 37-RI50
INOR	11	E	E2	F	6	GA	10	0	0	002	A	GA10 - GALLERIA ARTIFICIALE SANTA CRISTINA - Da Pk 130+946.340 a Pk 131+259.340 - Profilo Geotecnico	TAV 38-GA10
INOR	11	E	E2	F	6	GA	11	0	0	001	B	GA11 - GALLERIA ARTIFICIALE MADONNA DEL FRASSINO OVEST - Da Pk 131+656.630 a Pk 132+922.810 - Profilo Geotecnico	TAV 39-GA11
INOR	11	E	E2	F	Z	GN	03	0	0	001	A	GN03 - GALLERIA NATURALE DI COLLE BACCOTTO - Da Pk 132+922.810 a Pk 133+162.500 - Profilo geotecnico-geomeccanico	TAV 40-GN03

INOR	11	E	E2	F	6	GA	12	0	0	002	B	GA12 - GALLERIA ARTIFICIALE MADONNA DEL FRASSINO EST - Da Pk 133+162.500 a Pk 133+606.630 - Profilo Geotecnico	TAV 41-GA12
INOR	11	E	E2	F	6	TR	17	0	0	001	A	TRINCEA TR17 DAL KM 134+017 AL KM 134+100 - Profilo stratigrafico	TAV 42-TR17
INOR	11	E	E2	F	6	RI	51	0	0	001	A	RILEVATO RI51 DAL KM 134+100 AL KM 134+232 - Profilo stratigrafico	TAV 43-RI51
INOR	11	E	E2	F	6	VI	12	0	0	001	A	VI12 - VIADOTTO FIUME MINCIO DA PK 134+232.315 A PK 134+552.115 - PROFILO STRATIGRAFICO	TAV 44-VI12
INOR	11	E	E2	F	6	RI	52	0	0	001	A	RILEVATO RI52 DAL KM 134+552 AL KM 134+855 - Profilo stratigrafico	TAV 45-RI52
INOR	11	E	E2	F	7	TR	18	0	0	001	A	TR18 - TRINCEA LINEA AC da pk 134+885,38 a pk 135+116,62 - Profilo stratigrafico	TAV 46-TR18
INOR	11	E	E2	F	6	GA	14	0	0	001	B	GA14 - GALLERIA ARTIFICIALE "PARADISO" - Da Pk 135+116.63 a Pk 136+549.63 - Profilo geologico e geotecnico	TAV 47-GA14
INOR	11	E	E2	F	6	RI	53	0	0	001	A	RILEVATO RI53 dal km 136+549 al km 138+119 - Profilo stratigrafico	TAV 48-RI53
INOR	11	E	E2	P	Z	GA	15	0	0	001	B	GA15 - GALLERIA ARTIFICIALE SVINCOLO DI CASTELNUOVO - DA PK 138+119.625 A PK 138+481.626 - Pianta sondaggi e profilo geotecnico	TAV 49-GA15
INOR	11	E	E2	F	6	TR	19	0	0	001	A	TRINCEA TR19 dal km 138+481,00 al km 138+800,00 - Profilo stratigrafico	TAV 50-TR19
INOR	11	E	E2	F	6	RI	54	0	0	001	A	RILEVATO RI54 dal km 138+800 al km 138+900 - Profilo stratigrafico	TAV 51-RI54
INOR	11	E	E2	F	6	TR	20	0	0	001	A	TRINCEA TR20 dal km 138+900,00 al km 139+110,00 - Profilo stratigrafico	TAV 52-TR20
INOR	11	E	E2	F	6	RI	55	0	0	001	A	RILEVATO RI55 dal km 139+110 al km 139+588 - Profilo stratigrafico	TAV 53-RI55
INOR	11	E	E2	F	6	VI	13	0	0	001	B	VI13 - VIADOTTO RIO TIONELLO DA PK 139+588.670 A PK 139+611.470 - PROFILO STRATIGRAFICO	TAV 54-VI13
INOR	11	E	E2	F	6	RI	56	0	0	001	A	RILEVATO RI56 dal km 139+611 al km 139+967 - Profilo stratigrafico	TAV 55-RI56
INOR	11	E	E2	F	6	VI	15	0	0	001	B	VI15 - VIADOTTO FIUME TIONE DA PK 139+967.726 A PK 140+090.526 - PROFILO STRATIGRAFICO	TAV 56-VI15
INOR	11	E	E2	F	9	TR	21	0	0	001	B	TRINCEA TR21 DAL KM 140+124.800 AL KM 140+181.850 - Profilo stratigrafico	TAV 57-TR21
INOR	11	E	E2	F	6	GA	16	0	0	001	B	GALLERIA ARTIFICIALE SAN GIORGIO IN SALICI OVEST (GA16) - Da Pk 140+181.85 a Pk 140+502.85 - Profilo geologico e geotecnico	TAV 58-GA16
INOR	11	E	E2	F	6	GN	04	0	0	002	B	GALLERIA NATURALE SAN GIORGIO IN SALICI (GN04) - Da Pk 140+502.85 a Pk 141+930.24 - Profilo longitudinale geotecnico di previsione e di monitoraggio	TAV 59-GN04
INOR	11	E	E2	F	6	GA	17	0	0	001	B	GALLERIA ARTIFICIALE SAN GIORGIO IN SALICI EST (GA17) - Da Pk 141+930.24 a Pk 143+575.24 - Profilo geologico e geotecnico	TAV 60-GA17
INOR	11	E	E2	F	6	TR	22	0	0	001	A	TR22 - TRINCEA LINEA AV/AC DA PK 143+575,191 A PK 143+829,891 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 61-TR22
INOR	11	E	E2	F	6	RI	58	0	0	001	A	RI58 - RILEVATO LINEA AV/AC DA PK 143+829,891 A PK 144+899,891 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 62-RI58
INOR	11	E	E2	F	6	TR	23	0	0	001	A	TR23 - TRINCEA LINEA AV/AC DA PK 144+899,891 A PK 144+979,891 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 63-TR23
INOR	11	E	E2	F	6	RI	59	0	0	001	A	RI59 - RILEVATO LINEA AV/AC DA PK 144+979,891 A PK 145+169,891 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 64-RI59
INOR	11	E	E2	F	6	TR	24	0	0	001	A	TR24 - TRINCEA TRINCEA LINEA AV/AC DA PK 145+169,891 A PK 145+799,891 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 65-TR24
INOR	11	E	E2	F	6	RI	60	0	0	001	B	RI60 - RILEVATO LINEA AV/AC DA PK 145+799,891 A PK 148+399,891 - PROFILO GEOTECNICO - TAVOLA 1	TAV 66-RI60
INOR	11	E	E2	F	6	RI	60	0	0	002	B	RI60 - RILEVATO LINEA AV/AC DA PK 145+799,891 A PK 148+399,891 - PROFILO GEOTECNICO - TAVOLA 2	TAV 67-RI60
INOR	11	E	E2	F	6	RI	61	0	0	001	B	RI61 - RILEVATO LINEA AC DA PK 148+399,891 A PK 150+780,229 - PROFILO GEOTECNICO - TAV.1	TAV 68-RI61
INOR	11	E	E2	F	6	RI	61	0	0	002	B	RI61 - RILEVATO LINEA AC DA PK 148+399,891 A PK 150+780,229 - PROFILO GEOTECNICO - TAV.2	TAV 69-RI61
INTERCONNESSIONE VERONA MERCI BP e BD													
INOR	11	E	E2	F	6	RI	83	0	0	001	A	RI83 - RILEVATO I.C. VERONA MERCI B.P. DA PK 0+217,00 A PK 0+867,00 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 70-RI83
INOR	11	E	E2	F	6	TR	26	0	0	001	A	TR26 - TRINCEA I.C. VERONA MERCI B.P. DA PK 0+867,00 A PK 1+628,18 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 71-TR26
INOR	11	E	E2	F	6	GA	22	0	0	001	B	GA22 - GALLERIA ARTIFICIALE IC VR MERCI B.P. DA PK 1+628,179 A PK 1+943,927 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 72-GA22
INOR	11	E	E2	F	6	RI	85	0	0	001	A	RI85 - RILEVATO I.C. VERONA MERCI B.D. DA PK 0+217,00 A PK 0+967,00 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 73-RI85
INOR	11	E	E2	F	6	TR	28	0	0	001	A	TR28 - TRINCEA I.C. VERONA MERCI B.D. DA PK 0+967,00 A PK 1+626,46 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 74-TR28
INOR	11	E	E2	F	6	GA	23	0	0	001	A	GA23 - GALLERIA ARTIFICIALE IC VR MERCI B.D. DA PK 1+626,455 A PK 1+935,866 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 75-GA23
INOR	11	E	E2	F	6	TR	27	0	0	001	A	TR27 - TRINCEA I.C. VERONA MERCI DA PK 1+943,93 A PK 2+212,83 - PROFILO GEOTECNICO	TAV 76-TR27
BIVIO VERONA OVEST													
INOR	11	E	E2	F	6	RI	62	0	0	001	A	RI62 - RILEVATO BIVIO VR DA PK 0+125,000 A PK 0+366,721 (P) E DA PK 0+125,000 A PK 0+366,248 (D) - PROFILO GEOTECNICO	TAV 77-RI62