

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. L. LACOPO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
2° E 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO**

RELAZIONE

ELABORATI DI CARATTERE GENERALE
CAMMINO SUB-CRITICO

APPALTATORE		SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO Ing. M. FERRONI		-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I F 2 R 0 2 E Z Z P H M D 0 0 0 0 0 0 4 E

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
B	REVISIONE A SEGUITO RDV	A. Ioannone	13/10/21	M.Cenciarini	13/10/21	M.Ferroni	13/10/21	IL PROGETTISTA Ing. L. LACOPO 14/12/21
C	REVISIONE	A. Ioannone	04/11/21	M.Cenciarini	04/11/21	M.Ferroni	04/11/21	
D	REVISIONE A SEGUITO RDV	A. Ioannone	29/11/21	M.Cenciarini	29/11/21	M.Ferroni	29/11/21	
E	REVISIONE A SEGUITO RDV	A. Ioannone	14/12/21	M.Cenciarini	14/12/21	M.Ferroni	14/12/21	

File: IF2R.0.2.E.ZZ.PH.MD.00.0.0.004.E.doc

n. Elab.:

APPALTATORE:  Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.													
ELABORATI DI CARATTERE GENERALE CAMMINO SUB-CRITICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF2R</td> <td>0.2.E.ZZ</td> <td>PH</td> <td>MD.00.0.0.004</td> <td>E</td> <td>2 di 2</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	0.2.E.ZZ	PH	MD.00.0.0.004	E	2 di 2
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	0.2.E.ZZ	PH	MD.00.0.0.004	E	2 di 2								

D	Nome attività	Durata	Inizio	Fine	Marg. di Res. tot.	Marg. di Res. Oper.	U.M.	Quantità	Produttività	Squadre	Turni	giri/visc	Gantt chart showing activity progress from 2021 to 2028 across various kilometers.											
1	Il Lotto funzionale Frasso Telesino - Vitulano	2747 g	mar 19/11/19	gio 27/05/23	0 g	0 g							Il Lotto funzionale Frasso Telesino - Vitulano											
360	2° Lotto funzionale Teleso-San Lorenzo	2157 g	gio 01/07/21	gio 27/05/23	0 g	0 g							2° Lotto funzionale Teleso-San Lorenzo											
366	Attivazione e fine lavori Lotto 2	1945 g	sab 29/01/22	gio 27/05/23	0 g	0 g							Attivazione e fine lavori Lotto 2											
370	TUP 2.4 - Fine lavori di raddoppio	0 g	mar 25/11/25	mar 25/11/25	3 g	0 g							25/11											
371	Completamento appalto tecnologico a valle lavori appalto multidisciplinare - CVT, ANSF, PRE-ESERCIZIO	395 g	mer 26/11/25	ven 25/12/26	3 g	0 g							Completamento appalto tecnologico a valle lavori appalto multidisciplinare - CVT, ANSF, PRE-ESERCIZIO											
372	Attivazione doppio binario (sotto ACC)	0 g	ven 25/12/26	ven 25/12/26	3 g	3 g							25/12											
374	Attività di costruzione	1944 g	gio 01/07/21	jun 26/10/26	213 g	213 g							Attività di costruzione											
408	AM08-Sub Lotto 02 - Fase 2.3	88 g	sab 30/08/25	mar 25/11/25	0 g	0 g				1	1	5/7	AM08-Sub Lotto 02 - Fase 2.3											
411	00-completamento PC di S.Lorenzo fino Km 39+015; e allaccio con linea storica fino km 39+050 ed attivazione binario dispari	12 g	mer 10/09/25	dom 21/09/25	3 g	3 g							00-completamento PC di S.Lorenzo fino Km 39+015; e allaccio con linea storica fino km 39+050 ed attivazione binario dispari											
412	AM1-Materiali d'armamento	12 g	mer 10/09/25	dom 21/09/25	3 g	0 g	to	46,13	3,8				AM1-Materiali d'armamento											
413	AM2-Pietrisco	12 g	mer 10/09/25	dom 21/09/25	3 g	0 g	m3	222,76	18,6				AM2-Pietrisco											
414	AM4-Costruzione binario	12 g	mer 10/09/25	dom 21/09/25	3 g	0 g	ml	857,29	71,4				AM4-Costruzione binario											
415	AM5-Completamento costruzione binario	12 g	mer 10/09/25	dom 21/09/25	3 g	0 g	CAD	78	6,5				AM5-Completamento costruzione binario											
416	AM6-Deviatori	12 g	mer 10/09/25	dom 21/09/25	3 g	0 g	ml	117,24	9,8				AM6-Deviatori											
417	AM7-Demolizione binari	12 g	mer 10/09/25	dom 21/09/25	3 g	0 g	ml	232	19,3				AM7-Demolizione binari											
418	00-Demolizione binario linea Storica; allaccio definitivo bin Pari a telese tra 27+550 e 27+750 e attivazione raddoppio	65 g	jun 22/09/25	mar 25/11/25	3 g	3 g							00-Demolizione binario linea Storica; allaccio definitivo bin Pari a telese tra 27+550 e 27+750 e attivazione raddoppio											
419	AM1-Materiali d'armamento	65 g	jun 22/09/25	mar 25/11/25	3 g	0 g	to	21,32	0,3				AM1-Materiali d'armamento											
420	AM2-Pietrisco	65 g	jun 22/09/25	mar 25/11/25	3 g	0 g	m3	254,55	3,9				AM2-Pietrisco											
421	AM4-Costruzione binario	65 g	jun 22/09/25	mar 25/11/25	3 g	0 g	ml	147,70	2,3				AM4-Costruzione binario											
422	AM5-Completamento costruzione binario	65 g	jun 22/09/25	mar 25/11/25	3 g	0 g	CAD	29	0,4				AM5-Completamento costruzione binario											
423	AM7-Demolizione binari	65 g	jun 22/09/25	mar 25/11/25	3 g	0 g	ml	13347	205,3				AM7-Demolizione binari											
563	BB02-Bonifica ordigni bellici da km 27+700,00 a km 39+087,50	543 g	gio 01/07/21	dom 25/12/22	246 g	246 g	ml	11387,5	21,0	1	1	5/7	BB02-Bonifica ordigni bellici da km 27+700,00 a km 39+087,50											
564	BB02A-Bonifica Ordigni Bellici da km 27+700 a km 29+023,60	48 g	mar 01/03/22	dom 17/04/22	3 g	3 g							BB02A-Bonifica Ordigni Bellici da km 27+700 a km 29+023,60											
565	Attività preliminari alla bonifica (Pista di approccio, spianare vigne, taglio vegetazioni, montaggio recinzioni)	20 g	mar 01/03/22	dom 20/03/22	3 g	0 g	ml	1323,6	66,18				Attività preliminari alla bonifica (Pista di approccio, spianare vigne, taglio vegetazioni, montaggio recinzioni)											
567	BB2-Bonifica bellica profonda	28 g	jun 21/03/22	dom 17/04/22	3 g	0 g	ml	1323,6	47,27				BB2-Bonifica bellica profonda											
575	BB02B-Bonifica Ordigni Bellici da km 29+023,60 a km 30+430	51 g	mar 01/03/22	mer 20/04/22	51 g	51 g							BB02B-Bonifica Ordigni Bellici da km 29+023,60 a km 30+430											
578	BB2-Bonifica bellica profonda	3 g	jun 18/04/22	mer 20/04/22	3 g	0 g	ml	1406,4	468,80				BB2-Bonifica bellica profonda											
597	BB02D-Bonifica Ordigni Bellici da km 31+952 a km 33+969	jun 21/03/22	sab 28/05/22	34 g	34 g								BB02D-Bonifica Ordigni Bellici da km 31+952 a km 33+969											
600	BB2-Bonifica bellica profonda	38 g	gio 21/04/22	sab 28/05/22	3 g	0 g	ml	1984	52,21				BB2-Bonifica bellica profonda											
608	BB02E-Bonifica Ordigni Bellici da km 33+936 a km 34+971,35	77 g	dom 10/04/22	sab 25/06/22	52 g	52 g							BB02E-Bonifica Ordigni Bellici da km 33+936 a km 34+971,35											
611	BB2-Bonifica bellica profonda	28 g	dom 29/05/22	sab 25/06/22	3 g	0 g	ml	1035	37,0				BB2-Bonifica bellica profonda											
1731	LC03-Tratta Teleso-S.Lorenzo Maggiore	104 g	gio 14/08/25	mar 25/11/25	3 g	0 g				1	1	5/7	LC03-Tratta Teleso-S.Lorenzo Maggiore											
1732	LC0301-Tratta Teleso - S. Lorenzo Maggiore - fase finale - tav. 1+2+3+4	104 g	gio 14/08/25	mar 25/11/25	3 g	3 g							LC0301-Tratta Teleso - S. Lorenzo Maggiore - fase finale - tav. 1+2+3+4											
1733	LC11-Materiali di fornitura dell'Appaltatore	19 g	gio 14/08/25	lun 01/09/25	3 g	0 g	CAD	96	5,1				LC11-Materiali di fornitura dell'Appaltatore											
1734	LC12-Formazione delle fondazioni in c.l.s. per i sostegni T.E.	gio 14/08/25	lun 01/09/25	3 g	0 g	ml	1974	103,9					LC12-Formazione delle fondazioni in c.l.s. per i sostegni T.E.											
1735	LC13-Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, p.85	mar 02/09/25	mar 25/11/25	3 g	0 g	kg	5190	61,1					LC13-Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica											
1736	LC14-Formazione del circuito di protezione e ritorno	85 g	mar 02/09/25	mar 25/11/25	3 g	0 g	ml	2808,02	33,0				LC14-Formazione del circuito di protezione e ritorno											
1737	LC15-Posa sezionatori e cavi	85 g	mar 02/09/25	mar 25/11/25	3 g	0 g	ml	90	1,1				LC15-Posa sezionatori e cavi											
1738	LC16-Stendimento e tesatura delle condutture di cont.	85 g	mar 02/09/25	mar 25/11/25	3 g	0 g	CAD	208,16	2,4				LC16-Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione											
1739	LC18-Opere a misura	85 g	mar 02/09/25	mar 25/11/25	3 g	0 g	to	1678,32	19,7				LC18-Opere a misura											
1927	NV19-Adeguamento viabilità locale su imbocco Galleria S. Lorenzo lato Cancello al km 34+942,00	158 g	dom 26/06/22	mer 30/11/22	3 g	3 g				1	1	5/7	NV19-Adeguamento viabilità locale su imbocco Galleria S. Lorenzo lato Cancello al km 34+942,00											
1928	NV19A-Adeguamento viabilità locale su imbocco Galleria S. Lorenzo lato Cancello al km 34+942 - Deviazione provvisoria	132 g	ven 22/07/22	mer 30/11/22	3 g	3 g							NV19A-Adeguamento viabilità locale su imbocco Galleria S. Lorenzo lato Cancello al km 34+942 - Deviazione provvisoria											
1929	NV4-Movimenti di terra	23 g	ven 22/07/22	sab 13/08/22	3 g	0 g	Autocarro a sistema Bull dozer/Grum3	17270,4	4750,9				NV4-Movimenti di terra											
1934	NV19B-Adeguamento viabilità locale su imbocco Galleria S. Lorenzo lato Cancello al km 34+942 - Adeguamento strada locale	26 g	dom 26/06/22	gio 21/07/22	3 g	3 g							NV19B-Adeguamento viabilità locale su imbocco Galleria S. Lorenzo lato Cancello al km 34+942 - Adeguamento strada locale											
1935	NV5-Opere di sostegno	26 g	dom 26/06/22	gio 21/07/22	3 g	0 g	Pompa autocarata telescopica/Sihem	1564	60,2				NV5-Opere di sostegno											
1096	GN01-Galleria Tuoro S.Antonio da pk 29+023,60 km a pk 30+385,40 km	1037 g	gio 03/11/22	gio 04/09/25	5 g	5 g							GN01-Galleria Tuoro S.Antonio da pk 29+023,60 km a pk 30+385,40 km											
1143	Fronte 2: lato Benevento	638 g	gio 03/11/22	jun 14/04/25	3 g	3 g							Fronte 2: lato Benevento											
2146	R129-Rilevato ferroviario al km 33+936,00 al km 34+037,00	42 g	dom 31/03/24	sab 11/05/24	3 g	3 g				1	1	5/7	R129-Rilevato ferroviario al km 33+936,00 al km 34+037,00											
2147	Rilevato ferroviario al km 33+936,00 al km 34+037,00	42 g	dom 31/03/24	sab 11/05/24	3 g	3 g							Rilevato ferroviario al km 33+936,00 al km 34+037,00											
2148	R12-Consolidamenti e bonifica terre	5 g	dom 31/03/24	gio 04/04/24	3 g	0 g	ml	101	20,2				R12-Consolidamenti e bonifica terre											
2149	R14-Movimenti di terra	14 g	ven 05/04/24	gio 18/04/24	3 g	0 g	Bull dozer/Grader/Rullo vibrante/Retro 320/Autocarro a sistema Zione/Ricompom autocarata telescopica	101	7,2				R14-Movimenti di terra											

D	Nome attività	Durata	Inizio	Fine	Marg. di Res. tot.	Marg. di Res. opere	Nome risorse	U.M.	Quantità	Produttività	Squadre	Turni	giorni/anno	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
2150	R5-Opere di sostegno e di Linea	16 g	ven 19/04/24	sab 04/05/24	3 g	0 g	Sollevatore telescopico, Ciro semovente, Pompa autocaricata telescopica	ml	101	6,3												
2151	R6-Plattforma ferroviaria	1 g	dom 05/05/24	dom 05/05/24	3 g	0 g	Grader, Rullo vibrante, Vibroforitrice, Autocarro o sistema a Rullo gommatato, Tandem rufo liscio	ml	101	101,0												
2152	R8-Opere di finitura di Linea	6 g	lun 06/05/24	sab 11/05/24	3 g	0 g		ml	101	16,8												
2153	R10-Rilevato ferroviario al km 34+106,00 al km 34+173,15	12 g	dom 12/05/24	mer 12/06/24	3 g	3 g					1	1	5/7									
2154	Rilevato ferroviario al km 34+106,00 al km 34+173,15	32 g	dom 12/05/24	mer 12/06/24	3 g	3 g																
2155	R2-Consolidamenti e bonifica terre	5 g	dom 12/05/24	gio 16/05/24	3 g	0 g		ml	67,15	13,4												
2156	R4-Movimenti di terra	18 g	ven 17/05/24	lun 03/06/24	3 g	0 g	Bull dozer, Grader, Rullo vibrante, Reti	ml	67,15	3,7												
2157	R6-Plattforma ferroviaria	1 g	mar 04/06/24	mar 04/06/24	3 g	0 g	Grader, Rullo vibrante, Vibroforitrice	ml	67,15	67,2												
2158	R8-Opere di finitura di Linea	8 g	mer 05/06/24	mer 12/06/24	3 g	0 g		ml	67,15	8,4												
2159	R11-Rilevato ferroviario al km 34+347,90 al km 34+433,15	12 g	gio 13/06/24	gio 04/07/24	3 g	3 g					1	1	5/7									
2160	Rilevato ferroviario al km 34+347,90 al km 34+433,15	22 g	gio 13/06/24	gio 04/07/24	3 g	3 g																
2161	R2-Consolidamenti e bonifica terre	5 g	gio 13/06/24	lun 17/06/24	3 g	0 g		ml	85,25	17,1												
2162	R4-Movimenti di terra	11 g	mar 18/06/24	ven 28/06/24	3 g	0 g	Bull dozer, Grader, Rullo vibrante, Reti, 120 Autocarro o sistema Torre Faro, Pompa autocaricata telescopica	ml	85,25	7,8												
2163	R6-Plattforma ferroviaria	1 g	sab 29/06/24	sab 29/06/24	3 g	0 g	Grader, Rullo vibrante, Vibroforitrice, Autocarro o sistema a Rullo gommatato, Tandem rufo liscio	ml	85,25	85,3												
2164	R8-Opere di finitura di Linea	5 g	dom 30/06/24	gio 04/07/24	3 g	0 g		ml	85,25	17,1												
2165	R12-Rilevato ferroviario dal km 34+433,15 al km 34+464,20	6 g	ven 05/07/24	mer 10/07/24	3 g	3 g					1	1	5/7									
2166	Rilevato ferroviario dal km 34+433,15 al km 34+464,20	6 g	ven 05/07/24	mer 10/07/24	3 g	3 g																
2167	R2-Consolidamenti e bonifica terre	1 g	ven 05/07/24	ven 05/07/24	3 g	0 g		ml	31,05	31,1												
2168	R4-Movimenti di terra	1 g	sab 06/07/24	sab 06/07/24	3 g	0 g	Bull dozer, Grader, Rullo vibrante, Reti, 120 Autocarro o sistema Torre Faro, Pompa autocaricata telescopica	ml	31,05	31,1												
2169	R6-Plattforma ferroviaria	2 g	dom 07/07/24	lun 08/07/24	3 g	0 g	Grader, Rullo vibrante, Vibroforitrice, Autocarro o sistema a Rullo gommatato, Tandem rufo liscio	ml	31,05	15,5												
2170	R8-Opere di finitura di Linea	2 g	mar 09/07/24	mer 10/07/24	3 g	0 g		ml	31,05	15,5												
2171	R13-Rilevato ferroviario al km 34+815,00 al km 34+864,50	56 g	gio 11/07/24	mer 04/09/24	3 g	3 g					1	1	5/7									
2172	Rilevato ferroviario al km 34+815,00 al km 34+864,50	56 g	gio 11/07/24	mer 04/09/24	3 g	3 g																
2173	R2-Consolidamenti e bonifica terre	3 g	gio 11/07/24	sab 13/07/24	3 g	0 g		ml	49,5	16,5												
2174	R4-Movimenti di terra	4 g	dom 14/07/24	mer 17/07/24	3 g	0 g	Bull dozer, Grader, Rullo vibrante, Reti, 120 Autocarro o sistema Torre Faro, Pompa autocaricata telescopica	ml	49,5	12,4												
2175	R6-Plattforma ferroviaria	1 g	gio 18/07/24	gio 18/07/24	3 g	0 g	Grader, Rullo vibrante, Vibroforitrice, Autocarro o sistema a Rullo gommatato, Tandem rufo liscio	ml	49,5	49,5												
2176	R8-Opere di finitura di Linea	3 g	ven 19/07/24	dom 21/07/24	3 g	0 g		ml	49,5	16,5												
2177	R1A-Opere di finitura Extra Linea	45 g	lun 22/07/24	mer 04/09/24	3 g	0 g		ml	49,5	1,1												
2178	R14-Rilevato ferroviario al km 34+886,50 al km 34+927,85	16 g	gio 05/09/24	ven 20/09/24	3 g	3 g					1	1	5/7									
2179	Rilevato ferroviario al km 34+886,50 al km 34+927,85	16 g	gio 05/09/24	ven 20/09/24	3 g	3 g																
2180	R2-Consolidamenti e bonifica terre	2 g	gio 05/09/24	ven 06/09/24	3 g	0 g		ml	41,35	20,7												
2181	R4-Movimenti di terra	4 g	sab 07/09/24	mar 10/09/24	3 g	0 g	Bull dozer, Grader, Rullo vibrante, Reti, 120 Autocarro o sistema Torre Faro, Pompa autocaricata telescopica	ml	41,35	10,3												
2182	R6-Plattforma ferroviaria	1 g	mer 11/09/24	mer 11/09/24	3 g	0 g	Grader, Rullo vibrante, Vibroforitrice, Autocarro o sistema a Rullo gommatato, Tandem rufo liscio	ml	41,35	41,4												
2183	R8-Opere di finitura di Linea	9 g	gio 12/09/24	ven 20/09/24	3 g	0 g		ml	41,35	4,6												
961	GA10-Galleria S. Lorenzo: Tratto artificiale di imbocco lato Cancello da pk 34+927,85 km a pk 34+971,35 km	903 g	sab 24/09/22	ven 14/03/25	3 g	3 g					1	1	5/7									
962	GA10A-Galleria Artificiale Policentrica da pk 34+955,75 km a pk 34+971,35 km	883 g	ven 07/10/22	ven 07/03/25	3 g	3 g																
963	GA3-Scavo	7 g	gio 03/11/22	mer 09/11/22	3 g	0 g	Camion 4 assi scarico, Escavatore, Gruppo elettrogeno	ml	15,6	2,2												
965	GA6-Copertura	20 g	ven 07/10/22	mer 26/10/22	3 g	0 g	Pompa autocaricata telescopica, Sollevatore telescopico, Autocarro o sistema (Camion gru), Ciro semovente, Motocompressore per attività all'interno, Squadra accessi (grito polifunzionale)	ml	15,6	0,8												

D	Nome attività	Durata	Inizio	Fine	Marg. di Res. tot.	Marg. di Res. Oper.	Nome risorse	U.M.	Quantità	Produttività	Squadre	Turni	griav/sgnc	Timeline (2021-2023)											
968	GA10B-Galleria Artificiale Scatolare da pk 34+927,85 km a pk 34+955,75 km	903 g	sab 24/09/22	ven 14/03/25	3 g	3 g								GA10B-Galleria Artificiale Scatolare da pk 34+927,85 km a pk 34+955,75 km											
969	GA3-Scavo	7 g	gio 27/10/22	mer 02/11/22	3 g	0 g	Camion 4 assi scavo/Excavatore/Gruppo elettrogeno	ml	27,9	4,0				GA3-Scavo											
971	GA6-Copertura	13 g	sab 24/09/22	gio 06/10/22	3 g	0 g	Pompa autocaricata telescopica/Sollevatore telescopico/Autoscario o sistema (Camion gru/Grader sarroventilatore/Motocompressore per attività di inibizione/quadro accessori grinta periferica/SPRINT)	ml	27,9	2,1				GA6-Copertura											
1063	GI0B-Galleria S. Lorenzo: Opere provvisori di imbocco lato Cancello da pk 34+927,85 km a pk 34+971,35 km	95 g	dom 14/08/22	mer 16/11/22	3 g	3 g					1	1	5/7	GI0B-Galleria S. Lorenzo: Opere provvisori di imbocco lato Cancello da pk 34+927,85 km a pk 34+971,35 km											
1064	GI0BA-Opere provvisori di imbocco Lato cancello	95 g	dom 14/08/22	mer 16/11/22	3 g	3 g								GI0BA-Opere provvisori di imbocco Lato cancello											
1065	GI2-Opere di sostegno e consolidamento	14 g	sab 10/09/22	ven 23/09/22	3 g	0 g	Autogrù cingolata, Gruppo elettrogeno/Macchine per pavil(2000)/Pompa autocaricata telescopica/Pompa per spinto beton/Torre fara	ml	43,5	3,1				GI2-Opere di sostegno e consolidamento											
1066	GI3-Scavo	27 g	dom 14/08/22	ven 09/09/22	3 g	0 g	Camion 4 assi scavo/Excavatore/Gruppo elettrogeno	ml	43,5	1,6				GI3-Scavo											
1067	GI4-Preanello di imbocco (Dima)	7 g	gio 10/11/22	mer 16/11/22	3 g	0 g								GI4-Preanello di imbocco (Dima)											
1246	GN04-Galleria San Lorenzo da pk 34+971,35 km a pk 36+621,40 km	916 g	gio 17/11/22	mar 20/05/25	3 g	3 g					3	3	7/7	GN04-Galleria San Lorenzo da pk 34+971,35 km a pk 36+621,40 km											
1247	GN04A-Galleria Naturale S.Lorenzo. Concio d'attacco lato Cancello	13 g	gio 17/11/22	mar 29/11/22	3 g	3 g								GN04A-Galleria Naturale S.Lorenzo. Concio d'attacco lato Cancello											
1248	GN1-Scavo	4 g	gio 17/11/22	dom 20/11/22	3 g	0 g	Dumper/Pompa per spinto beton/Post/mc	ml	879,9	220,0				GN1-Scavo											
1249	GN2-Arco Rovescio	4 g	lun 21/11/22	gio 24/11/22	3 g	0 g	Gruppo elettrogeno/Sollevatore telemc	ml	208,16	52,0				GN2-Arco Rovescio											
1250	GN3-Rivestimento definitivo	4 g	ven 25/11/22	lun 28/11/22	3 g	0 g	Gruppo elettrogeno/Sollevatore telemc	ml	300,66	75,2				GN3-Rivestimento definitivo											
1252	GN04B-Galleria Naturale S.Lorenzo. Sezione tipo B1	844 g	mar 29/11/22	ven 21/03/25	3 g	3 g								GN04B-Galleria Naturale S.Lorenzo. Sezione tipo B1											
1253	GN1-Scavo	160 g	mar 29/11/22	dom 07/05/23	3 g	0 g	Dumper/Pompa per spinto beton/Post/mc	ml	48887,54305,5					GN1-Scavo											
1257	GN04C-Galleria Naturale S.Lorenzo. Sezione tipo C1	698 g	lun 08/05/23	ven 04/04/25	3 g	3 g								GN04C-Galleria Naturale S.Lorenzo. Sezione tipo C1											
1258	GN1-Scavo	493 g	lun 08/05/23	mer 11/09/24	3 g	0 g	Dumper/Pompa per spinto beton/Post/mc	ml	116432,1236,2					GN1-Scavo											
1262	GN04D-Galleria Naturale S.Lorenzo. Sezione tipo C1bis	131 g	lun 09/12/24	ven 18/04/25	3 g	3 g								GN04D-Galleria Naturale S.Lorenzo. Sezione tipo C1bis											
1263	GN1-Scavo	43 g	lun 09/12/24	lun 20/01/25	3 g	0 g	Dumper/Pompa per spinto beton/Post/mc	ml	6006	139,7				GN1-Scavo											
1267	GN04E-Galleria Naturale S.Lorenzo. Sezione tipo C1m	239 g	gio 12/09/24	ven 02/05/25	3 g	3 g								GN04E-Galleria Naturale S.Lorenzo. Sezione tipo C1m											
1268	GN1-Scavo	64 g	gio 12/09/24	gio 14/11/24	3 g	0 g	Dumper/Pompa per spinto beton/Post/mc	ml	3634,84	134,9				GN1-Scavo											
1272	GN04F-Galleria Naturale S.Lorenzo. Sezione tipo C3	183 g	ven 15/11/24	ven 16/05/25	3 g	3 g								GN04F-Galleria Naturale S.Lorenzo. Sezione tipo C3											
1273	GN1-Scavo	24 g	ven 15/11/24	dom 08/12/24	3 g	0 g	Dumper/Pompa per spinto beton/Post/mc	ml	13139,5	547,5				GN1-Scavo											
2184	RI35-Rilevato ferroviario dal km 36+893,45 al km 37+275,181 g	181 g	sab 21/09/24	gio 20/03/25	3 g	3 g					1	1	5/7	RI35-Rilevato ferroviario dal km 36+893,45 al km 37+275,181 g											
2185	RI35A-Rilevato ferroviario dal km 36+893,54 al km 37+275,00 - Binario di raddoppio	121 g	sab 21/09/24	dom 19/01/25	3 g	3 g								RI35A-Rilevato ferroviario dal km 36+893,54 al km 37+275,00 - Binario di raddoppio											
2186	RI2-Consolidamenti e bonifica terre	5 g	sab 21/09/24	mer 25/09/24	3 g	0 g								RI2-Consolidamenti e bonifica terre											
2187	RI4-Movimenti di terra	94 g	gio 26/09/24	sab 28/12/24	3 g	0 g	Bull dozer/Grader/Rullo vibrante/Ret/ml	ml	381,46	4,1				RI4-Movimenti di terra											
2188	RI6-Plattaforma ferroviaria	6 g	dom 29/12/24	ven 03/01/25	3 g	0 g	Grader/Rullo vibrante/Vibrofrontrice/ml	ml	381,46	63,6				RI6-Plattaforma ferroviaria											
2189	RI8-Opere di finitura di Linea	10 g	sab 04/01/25	lun 13/01/25	3 g	0 g								RI8-Opere di finitura di Linea											
2190	RI4-Opere di finitura Extra Linea	6 g	mar 14/01/25	dom 19/01/25	3 g	0 g								RI4-Opere di finitura Extra Linea											
2191	RI35B-Rilevato ferroviario dal km 36+893,54 al km 37+275,00 - Binario esistente	60 g	lun 20/01/25	gio 20/03/25	3 g	3 g								RI35B-Rilevato ferroviario dal km 36+893,54 al km 37+275,00 - Binario esistente											
2192	RI4-Movimenti di terra	44 g	lun 20/01/25	mar 04/03/25	3 g	0 g	Bull dozer/Grader/Rullo vibrante/Ret/ml	ml	382	8,7				RI4-Movimenti di terra											
2193	RI6-Plattaforma ferroviaria	6 g	mer 05/03/25	lun 10/03/25	3 g	0 g	Grader/Rullo vibrante/Vibrofrontrice/ml	ml	382	63,7				RI6-Plattaforma ferroviaria											
2194	RI8-Opere di finitura di Linea	10 g	mar 11/03/25	gio 20/03/25	3 g	0 g								RI8-Opere di finitura di Linea											
2195	RI36-Rilevato ferroviario dal km 38+100,00 al km 38+413,171 g	171 g	ven 21/03/25	dom 07/09/25	3 g	3 g					1	1	5/7	RI36-Rilevato ferroviario dal km 38+100,00 al km 38+413,171 g											
2196	RI36A-Rilevato ferroviario dal km 38+100,00 al km 38+413,00 - Binario di raddoppio	56 g	ven 21/03/25	gio 15/05/25	3 g	3 g								RI36A-Rilevato ferroviario dal km 38+100,00 al km 38+413,00 - Binario di raddoppio											
2197	RI2-Consolidamenti e bonifica terre	5 g	ven 21/03/25	mar 25/03/25	3 g	0 g								RI2-Consolidamenti e bonifica terre											
2198	RI4-Movimenti di terra	36 g	mer 26/03/25	mer 30/04/25	3 g	0 g	Bull dozer/Grader/Rullo vibrante/Ret/ml	ml	313	8,7				RI4-Movimenti di terra											
2199	RI6-Plattaforma ferroviaria	5 g	gio 01/05/25	lun 05/05/25	3 g	0 g	Grader/Rullo vibrante/Vibrofrontrice/ml	ml	313	62,6				RI6-Plattaforma ferroviaria											
2200	RI8-Opere di finitura di Linea	5 g	mar 06/05/25	sab 10/05/25	3 g	0 g								RI8-Opere di finitura di Linea											
2201	RI4-Opere di finitura Extra Linea	5 g	dom 11/05/25	gio 15/05/25	3 g	0 g								RI4-Opere di finitura Extra Linea											
2206	RI37-Rilevato ferroviario dal km 38+443,00 al km 38+500,27 g	27 g	mar 17/06/25	dom 13/07/25	3 g	3 g					1	1	5/7	RI37-Rilevato ferroviario dal km 38+443,00 al km 38+500,27 g											
2207	RI37A-Rilevato ferroviario dal km 38+443,00 al km 38+500,00 - Binario di raddoppio	27 g	mar 17/06/25	dom 13/07/25	3 g	3 g								RI37A-Rilevato ferroviario dal km 38+443,00 al km 38+500,00 - Binario di raddoppio											
2208	RI2-Consolidamenti e bonifica terre	5 g	mar 17/06/25	sab 21/06/25	3 g	0 g								RI2-Consolidamenti e bonifica terre											
2209	RI4-Movimenti di terra	18 g	dom 22/06/25	mer 09/07/25	3 g	0 g	Bull dozer/Grader/Rullo vibrante/Ret/ml/Autoscario o sistema /Torre Faro/Pompa autocaricata telescopica	ml	57	3,2				RI4-Movimenti di terra											
2210	RI6-Plattaforma ferroviaria	2 g	gio 10/07/25	ven 11/07/25	3 g	0 g	Grader/Rullo vibrante/Vibrofrontrice/Autoscario o sistema /Rullo gommato/Tandem ruota fissa	ml	57	28,5				RI6-Plattaforma ferroviaria											
2211	RI8-Opere di finitura di Linea	2 g	sab 12/07/25	dom 13/07/25	3 g	0 g								RI8-Opere di finitura di Linea											
2212	RI38-Rilevato ferroviario dal km 38+650,00 al km 38+700,20 g	20 g	lun 14/07/25	sab 02/08/25	3 g	3 g					1	1	5/7	RI38-Rilevato ferroviario dal km 38+650,00 al km 38+700,20 g											

