

COMMITTENTE:



Aps Holding s.p.a.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova

IL DIRETTORE FUNZIONALE
Dott. Ing. Diego Galiazzo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Gaetano Panetta

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTE

MANDANTE

MANDANTE



Italferr S.p.A.

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

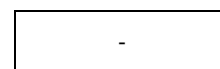
ELABORATI A CARATTERE GENERALE

Elenco WBS

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Dott. Ing. Luca Bernardini

SCALA:



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

NP00 00 D 06 WS MD0000 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	P.Malerba	Aprile 2020	F.Mancini	Aprile 2020	A.Peresso	Aprile 2020	A.Faraglia Gennaio 2021
B	Emissione a seguito validazione	P.Malerba 	Gennaio 2021	F.Mancini 	Gennaio 2021	A.Peresso 	Gennaio 2021	

File: NP0000D06WSMD000001B

n. Elab.:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
RILEVATI - PIATTAFORMA					
RI01	Da capolinea STAZIONE FS a fermata PACE km 0+000 - Km 0+350	RI010	Da capolinea STAZIONE FS a fermata PACE km 0+000 - Km 0+350	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
RI02	Da fermata PACE a fermata GOZZI Km 0+350 - Km 0+701	RI020	Da fermata PACE a fermata GOZZI Km 0+350 - Km 0+701	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
RI03	Da fermata GOZZI a fermata MORGAGNI Km 0+701 - Km 1+316	RI03A	Da fermata GOZZI a fermata MORGAGNI - Corsia destra Km 0+701 - 1+316	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
		RI03B	Da fermata GOZZI a fermata MORGAGNI - Corsia sinistra Km 0+701 - 1+316	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
RI04	Da fermata MORGAGNI a fermata OSPEDALE Km 1+316 - Km 1+830	RI040	Da fermata MORGAGNI a fermata OSPEDALE Km 1+316 - Km 1+830	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
RI05	Da fermata OSPEDALE a fermata SOGRAFI Km 1+830 - Km 2+164	RI05A	Da fermata OSPEDALE a pk 1+990 - corsia destra Km 1+830 - km 1+990	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
		RI05B	Da fermata OSPEDALE a pk 1+990 - corsia sinistra Km 1+830 - km 1+990	RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
				RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
		RI05C	Da pk 1+990 a fermata SOGRAFI km 1+990 - Km 2+164	RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
				RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
RI06	Da fermata SOGRAFI a fermata FORCELLINI Km 2+164 - Km 2+610	RI060	Da fermata SOGRAFI a fermata FORCELLINI Km 2+164 - Km 2+610	RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
RI07	Da fermata FORCELLINI a fermata S.ANTONIO Km 2+610 - Km 2+870	RI070	Da fermata FORCELLINI a fermata S.ANTONIO Km 2+610 - Km 2+870	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
RI08	Da fermata S.ANTONIO a fermata PARCO IRIS Km 2+870 - Km 3+180	RI080	Da fermata S.ANTONIO a fermata PARCO IRIS Km 2+870 - Km 3+180	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
RI09	Da fermata PARCO IRIS a fermata CORNARO Km 3+180 - Km 3+628	RI090	Da fermata PARCO IRIS a fermata CORNARO Km 3+180 - Km 3+628	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
RI10	Da fermata CORNARO a fermata NANI RI10A Km 3+628 - Km 4+126 RI10B Km km 4+215 - Km 4+706	RI10A	Da fermata CORNARO a VI01 Km 3+628 - km 4+126	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
		RI10B	Da VI01 a Fermata NANI km 4+215 - Km 4+706	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
RI11	Da fermata NANI a fermata PIOVESE RI11A Km 4+706 - Km 5+098 RI11B Km 4+706 - Km 5+130	RI11A	Da fermata NANI a fermata PIOVESE - lungo Via Piovese Km 4+706 - Km 5+098	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
		RI11B	Da fermata NANI a fermata PIOVESE - lungo Via Zeno Km 4+706 - Km 5+130	RI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				RI2	Consolidamenti e bonifica terre
				RI4	Movimenti di terra
				RI5	Opere di sostegno
				RI6	Piattaforma ferroviaria
				RI9	Demolizioni

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
R112	Da fermata PIOVESE a capolinea VOLTABAROZZO Km 5+098 (5+130) - Km 5+392	R1120	Da fermata PIOVESE a capolinea VOLTABAROZZO Km 5+098 (5+130) - Km 5+392	R11	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				R12	Consolidamenti e bonifica terre
				R14	Movimenti di terra
				R15	Opere di sostegno
				R16	Piattaforma ferroviaria
				R19	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
				R11	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				R12	Consolidamenti e bonifica terre
R113	Deposito Voltabarozzo	R1130	Deposito Voltabarozzo	R14	Movimenti di terra
				R15	Opere di sostegno
				R16	Piattaforma ferroviaria
				R19	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
				R11	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				R12	Consolidamenti e bonifica terre
				R14	Movimenti di terra
				R15	Opere di sostegno
R114	Deposito Guizza	R1140	Deposito Guizza	R16	Piattaforma ferroviaria
				R19	Demolizioni
				RIA	Opere di finitura di linea
				RIB	Opere di finitura extra linea
				R11	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				R12	Consolidamenti e bonifica terre
				R14	Movimenti di terra
				R15	Opere di sostegno
				R16	Piattaforma ferroviaria
				R19	Demolizioni
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA - ROTAIA					
SF01	Da capolinea STAZIONE FS a fermata PACE	SF010	Da capolinea STAZIONE FS a fermata PACE	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF02	Da fermata PACE a fermata GOZZI	SF020	Da fermata PACE a fermata GOZZI	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF03	Da fermata GOZZI a fermata MORGAGNI	SF03A	Da fermata GOZZI a fermata MORGAGNI - Corsia destra	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
		SF03B	Da fermata GOZZI a fermata MORGAGNI - Corsia sinistra	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF04	Da fermata MORGAGNI a fermata OSPEDALE CIVILE	SF040	Da fermata MORGAGNI a fermata OSPEDALE CIVILE	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF05	Da fermata OSPEDALE CIVILE a fermata SOGRAFI	SF05A	Da fermata OSPEDALE CIVILE a pk 1+990 - corsia destra	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
		SF05B	Da fermata OSPEDALE CIVILE a pk 1+990 - corsia sinistra	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
		SF05C	Da pk 1+990 a fermata SOGRAFI	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF06	Da fermata SOGRAFI a fermata FORCELLINI	SF060	Da fermata SOGRAFI a fermata FORCELLINI	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF07	Da fermata FORCELLINI a fermata S.ANTONIO	SF070	Da fermata FORCELLINI a fermata S.ANTONIO	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF08	Da fermata S.ANTONIO a fermata PARCO IRIS	SF080	Da fermata S.ANTONIO a fermata PARCO IRIS	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF09	Da fermata PARCO IRIS a fermata CORNARO	SF090	Da fermata PARCO IRIS a fermata CORNARO	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF10	Da fermata CORNARO a fermata NANI	SF10A	Da fermata CORNARO a VI01	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
		SF10B	Da VI01 a Fermata NANI	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF11	Da fermata NANI a fermata PIOVESE	SF11A	Da fermata NANI a fermata PIOVESE - lungo Via Piovese	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
		SF11B	Da fermata NANI a fermata PIOVESE - lungo Via Zeno	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF12	Da fermata PIOVESE a capolinea VOLTABAROZZO	SF120	Da fermata PIOVESE a capolinea VOLTABAROZZO	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia
SF13	Deposito Voltabarozzo	SF130	Deposito Voltabarozzo	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA					
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione				
SF14	Deposito Guizza	SF140	Deposito Guizza	SF1	Fornitura materiali di armamento e costruzione rotaia				
VIADOTTO									
VI01	Da pk 4+126.30 a pk 4+215.90	VI010	Da pk 4+126.30 a pk 4+215.90	VI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche				
				VI2	Pali o pozzi				
				VI3	Fondazioni				
				VI4	Spalle				
				VI7	Apparecchi di appoggio				
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio				
				VIA	Soletta di completamento				
				VIB	Demolizioni				
				VID	Opere di finitura di Linea				
VI02	Ponte S.Omizzolo sul Piovego	VI020	Ponte S.Omizzolo sul Piovego	VI3	Fondazioni				
				VI4	Spalle				
				VI5	Pile				
				VIA	Soletta di completamento				
				VIB	Demolizioni				
				VID	Opere di finitura di Linea				
				FABBRICATI VIAGGIATORI - FERMATE					
				FV01	Capolinea STAZIONE FS	FV010	Capolinea STAZIONE FS	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
								FV3	Fondazioni
FVA	Arredi e Segnaletica								
FVC	Pensiline e tettoie								
FVD	Marciapiedi								
FV02	Fermata PACE	FV020	Fermata PACE	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche				
				FV3	Fondazioni				
				FVA	Arredi e Segnaletica				
				FVC	Pensiline e tettoie				
				FVD	Marciapiedi				
FV03	Fermata GOZZI	FV030	Fermata GOZZI	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche				
				FV3	Fondazioni				
				FVA	Arredi e Segnaletica				
				FVC	Pensiline e tettoie				
				FVD	Marciapiedi				
FV04	Fermata MORGAGNI	FV040	Fermata MORGAGNI	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche				
				FV3	Fondazioni				
				FVA	Arredi e Segnaletica				
				FVC	Pensiline e tettoie				
				FVD	Marciapiedi				
FV05	Fermata OSPEDALE CIVILE	FV050	Fermata OSPEDALE	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche				
				FV3	Fondazioni				
				FVA	Arredi e Segnaletica				
				FVC	Pensiline e tettoie				
				FVD	Marciapiedi				

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
FV06	Fermata SOGRAFI	FV060	Fermata SOGRAFI	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FV3	Fondazioni
				FVA	Arredi e Segnaletica
				FVC	Pensiline e tettoie
				FVD	Marciapiedi
FV07	Fermata FORCELLINI	FV070	Fermata FORCELLINI	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FV3	Fondazioni
				FVA	Arredi e Segnaletica
				FVC	Pensiline e tettoie
				FVD	Marciapiedi
FV08	Fermata S.ANTONIO	FV080	Fermata S.ANTONIO	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FV3	Fondazioni
				FVA	Arredi e Segnaletica
				FVC	Pensiline e tettoie
				FVD	Marciapiedi
FV09	Fermata PARCO IRIS	FV090	Fermata PARCO IRIS	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FV3	Fondazioni
				FVA	Arredi e Segnaletica
				FVC	Pensiline e tettoie
				FVD	Marciapiedi
FV10	Fermata CORNARO	FV100	Fermata CORNARO	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FV3	Fondazioni
				FVA	Arredi e Segnaletica
				FVC	Pensiline e tettoie
				FVD	Marciapiedi
FV11	Fermata NANI	FV110	Fermata NANI	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FV3	Fondazioni
				FVA	Arredi e Segnaletica
				FVC	Pensiline e tettoie
				FVD	Marciapiedi
FV12	Fermata PIOVESE	FV120	Fermata PIOVESE	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FV3	Fondazioni
				FVA	Arredi e Segnaletica
				FVC	Pensiline e tettoie
				FVD	Marciapiedi
FV13	Capolinea VOLTABAROZZO	FV130	Capolinea VOLTABAROZZO	FV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FV3	Fondazioni
				FVA	Arredi e Segnaletica
				FVC	Pensiline e tettoie
				FVD	Marciapiedi

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
NUOVA VIABILITA' - PARCHEGGIO					
NV01	Parcheggio capolinea VOLTABAROZZO	NV010	Parcheggio capolinea VOLTABAROZZO	NV1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				NV2	Consolidamenti e Bonifica terre
				NV4	Movimenti di terra
				NV5	Opere di sostegno
				NV6	Piattaforma stradale
				NV9	Demolizioni
				NVA	Opere di finitura
				NVB	Opere accessorie
FABBRICATI					
FA01	SSE Viale della Pace	FA010	SSE Viale della Pace	FA1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FA2	Fondazioni
				FA3	Elevazioni
				FA4	Sistemazioni esterne
				FA5	Opere di finitura interne
				FA6	Opere di finitura esterne
				FA7	Canalizzazioni e pozzetti
				FA8	Demolizioni
FA02	SSE Forcellini	FA020	SSE Forcellini	FA1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FA2	Fondazioni
				FA3	Elevazioni
				FA4	Sistemazioni esterne
				FA5	Opere di finitura interne
				FA6	Opere di finitura esterne
				FA7	Canalizzazioni e pozzetti
				FA8	Demolizioni
FA03	SSE Voltabarozzo	FA030	SSE Voltabarozzo	FA1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FA2	Fondazioni
				FA3	Elevazioni
				FA4	Sistemazioni esterne
				FA5	Opere di finitura interne
				FA6	Opere di finitura esterne
				FA7	Canalizzazioni e pozzetti
				FA8	Demolizioni
FA04	Ampliamento deposito Guizza	FA040	Ampliamento deposito Guizza	FA1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FA2	Fondazioni
				FA3	Elevazioni
				FA4	Sistemazioni esterne
				FA5	Opere di finitura interne
				FA6	Opere di finitura esterne
				FA7	Canalizzazioni e pozzetti
				FA8	Demolizioni

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
FA05	Capolinea Voltabarozzo	FA05A	Deposito Voltabarozzo	FA1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FA2	Fondazioni
				FA3	Elevazioni
				FA4	Sistemazioni esterne
				FA5	Opere di finitura interne
				FA6	Opere di finitura esterne
				FA7	Canalizzazioni e pozzetti
				FA8	Demolizioni
		FA05B	Fabbricato ristoro Voltabarozzo	FA1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				FA2	Fondazioni
				FA3	Elevazioni
				FA4	Sistemazioni esterne
				FA5	Opere di finitura interne
				FA6	Opere di finitura esterne
				FA7	Canalizzazioni e pozzetti
				FA8	Demolizioni
MURI E OPERE DI PRESIDIO					
MU01	Muro dal km 2+528.12 al km 2+589.67 Tracciato B	MU010	Muro dal km 2+528.12 al km 2+589.67 Tracciato B	MU1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				MU5	Fondazioni
				MU6	Elevazioni
				MU7	Demolizioni
				MU8	Opere di finitura
MU02	Muro dal km 2+782.76 al km 2+830.29 Tracciato A	MU020	Muro dal km 2+782.76 al km 2+830.29 Tracciato A	MU1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				MU5	Fondazioni
				MU6	Elevazioni
				MU7	Demolizioni
				MU8	Opere di finitura
MU03	Muro dal km 4+327.77 al km 4+367.11 Tracciato A	MU030	Muro dal km 4+327.77 al km 4+367.11 Tracciato A	MU1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				MU5	Fondazioni
				MU6	Elevazioni
				MU7	Demolizioni
				MU8	Opere di finitura
MU04	Muro dal km 4+572.76 al km 4+600.31 Tracciato B	MU040	Muro dal km 4+572.76 al km 4+600.31 Tracciato B	MU1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				MU5	Fondazioni
				MU6	Elevazioni
				MU7	Demolizioni
				MU8	Opere di finitura
MU05	Muro dal km 4+582.42 al km 4+593.27 Tracciato A	MU050	Muro dal km 4+582.42 al km 4+593.27 Tracciato A	MU1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				MU5	Fondazioni
				MU6	Elevazioni
				MU7	Demolizioni
				MU8	Opere di finitura

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
MU06	Muro dal km 4+609.11 al km 4+631.84 Tracciato B	MU060	Muro dal km 4+609.11 al km 4+631.84 Tracciato B	MU1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				MU5	Fondazioni
				MU6	Elevazioni
				MU7	Demolizioni
				MU8	Opere di finitura
MU07	Muro dal km 4+606.78 al km 4+638.34 Tracciato A	MU070	Muro dal km 4+606.78 al km 4+638.34 Tracciato A	MU1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				MU5	Fondazioni
				MU6	Elevazioni
				MU7	Demolizioni
				MU8	Opere di finitura
OPERE A VERDE					
IA01	Interventi di mitigazione	IA010	Interventi di mitigazione	IA1	Modellazione del terreno
				IA2	Piantumazione ed inerbimenti
SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE - OPERE ELETTROMECCANICHE					
SE01	SSE Viale della Pace	SE010	SSE Viale della Pace	SE1	Fabbricato - Celle prefabbricate 750Vcc
				SE2	Fabbricato - Gruppi Raddrizzatori
				SE3	Fabbricato - Comando e diagnostica di sottostazione
				SE4	Fabbricato - Impianti LFM,TLC e IT
				SE5	Cavi e collegamenti bt e MT, AT e Ottici
				SE6	Quadri Apparecchiature protezione/Distribuzione MT per SSE in MT
SE02	SSE Forcellini	SE020	SSE Forcellini	SE1	Fabbricato - Celle prefabbricate 750Vcc
				SE2	Fabbricato - Gruppi Raddrizzatori
				SE3	Fabbricato - Comando e diagnostica di sottostazione
				SE4	Fabbricato - Impianti LFM,TLC e IT
				SE5	Cavi e collegamenti bt e MT, AT e Ottici
				SE6	Quadri Apparecchiature protezione/Distribuzione MT per SSE in MT
SE03	SSE Voltabarozzo	SE030	SSE Voltabarozzo	SE1	Fabbricato - Celle prefabbricate 750Vcc
				SE2	Fabbricato - Gruppi Raddrizzatori
				SE3	Fabbricato - Comando e diagnostica di sottostazione
				SE4	Fabbricato - Impianti LFM,TLC e IT
				SE5	Cavi e collegamenti bt e MT, AT e Ottici
				SE6	Quadri Apparecchiature protezione/Distribuzione MT per SSE in MT
LINEA DI CONTATTO					
LC01	TRATTA SIR3	LC010	TRATTA SIR3	LC2	Fondazioni
				LC3	Sostegni e attrezzaggi
				LC4	Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
				LC5	Circuito di protezione TE
				LC6	Cavi, canalizzazioni, quadri e apparecchiature
				LC7	Demolizioni

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
LC02	CAPOLINEA VOLTABAROZZO	LC020	CAPOLINEA VOLTABAROZZO	LC2	Fondazioni
				LC3	Sostegni e attrezzaggi
				LC4	Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
				LC5	Circuito di protezione TE
				LC6	Cavi, canalizzazioni, quadri e apparecchiature
				LC7	Demolizioni
LC03	DEPOSITO GUIZZA	LC030	DEPOSITO GUIZZA	LC2	Fondazioni
				LC3	Sostegni e attrezzaggi
				LC4	Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
				LC5	Circuito di protezione TE
				LC6	Cavi, canalizzazioni, quadri e apparecchiature
				LC7	Demolizioni
IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE					
LF01	Impianti LFM SIR3	LF010	Impianti LFM SIR3	LF2	Quadri elettrici BT
				LF4	Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
				LF7	Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi
LF02	Illuminazione parcheggio Voltabarozzo	LF020	Illuminazione parcheggio Voltabarozzo	LF2	Quadri elettrici BT
LF04	Impianto Luce e Forza Motrice Deposito Guizza	LF040	Impianto Luce e Forza Motrice Deposito Guizza	LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF05	Impianto Luce e Forza Motrice Capolinea Voltabarozzo	LF05A	Impianto Luce e Forza Motrice Deposito Voltabarozzo	LF3	Impianti LFM nei fabbricati
		LF05B	Impianto Luce e Forza Motrice Fabbriato Ristoro Voltabarozzo	LF3	Impianti LFM nei fabbricati
IMPIANTI DI SEGNALAMENTO - SISTEMA CONTROLLO DEVIATOI					
IS01	Capolinea Stazione FS	IS010	Sistema controllo deviatoi STAZIONE FS	IS1	Sistema comando scambi
IS02	Linea SIR 3	IS02A	Sistema controllo deviatoi pk 1+384	IS1	Sistema comando scambi
		IS02B	Sistema controllo deviatoi pk 4+661	IS1	Sistema comando scambi
IS03	Capolinea Voltabarozzo	IS030	Sistema controllo deviatoi VOLTABAROZZO	IS1	Sistema comando scambi
IS04	Deposito Guizza	IS040	Sistema Controllo deviatoi Deposito GUIZZA	IS1	Sistema comando scambi
SISTEMI DI SUPERVISIONE - PRIORITA' SEMAFORICA					
SV01	Linea SIR 3	SV010	Sistema di Priorità Semaforica intera linea	SV4	Sistemi di Automazione e Sicurezza - periferiche di campo
IMPIANTI DI INFORMAZIONE AL PUBBLICO					
IP01	Capolinea STAZIONE FS	IP010	Capolinea STAZIONE FS	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP02	Fermata PACE	IP020	Fermata PACE	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP03	Fermata GOZZI	IP030	Fermata GOZZI	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP04	Fermata MORGAGNI	IP040	Fermata MORGAGNI	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP05	Fermata OSPEDALE CIVILE	IP050	Fermata OSPEDALE CIVILE	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP06	Fermata SOGRAFI	IP060	Fermata SOGRAFI	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP07	Fermata FORCELLINI	IP070	Fermata FORCELLINI	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP08	Fermata S.ANTONIO	IP080	Fermata S.ANTONIO	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP09	Fermata PARCO IRIS	IP090	Fermata PARCO IRIS	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP10	Fermata CORNARO	IP100	Fermata CORNARO	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP11	Fermata NANI	IP110	Fermata NANI	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
IP12	Fermata PIOVESE	IP120	Fermata PIOVESE	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
IP13	Capolinea VOLTABAROZZO	IP130	Capolinea VOLTABAROZZO	IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
SISTEMI TERRA TRENO					
TT01	Capolinea STAZIONE FS	TT010	Capolinea STAZIONE FS	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT02	Fermata PACE	TT020	Fermata PACE	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT03	Fermata GOZZI	TT030	Fermata GOZZI	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT04	Fermata MORGAGNI	TT040	Fermata MORGAGNI	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT05	Fermata OSPEDALE CIVILE	TT050	Fermata OSPEDALE CIVILE	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT06	Fermata SOGRAFI	TT060	Fermata SOGRAFI	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT07	Fermata FORCELLINI	TT070	Fermata FORCELLINI	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT08	Fermata S.ANTONIO	TT080	Fermata S.ANTONIO	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT09	Fermata PARCO IRIS	TT090	Fermata PARCO IRIS	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT10	Fermata CORNARO	TT100	Fermata CORNARO	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT11	Fermata NANI	TT110	Fermata NANI	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT12	Fermata PIOVESE	TT120	Fermata PIOVESE	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
TT13	Capolinea VOLTABAROZZO	TT130	Capolinea VOLTABAROZZO	TT1	Sistemi Radio Terra-Treno
IMPIANTI DI CAVI					
CV01	Linea SIR 3	CV010	Cavi intera linea	CV1	Cavi principali in Fibra Ottica
IMPIANTI DI TLC					
TC01	Impianti TLC di Terra intera tratta SIR3	TC010	Impianti TLC di Terra intera tratta SIR3	TC3	Armadi TLC
				TC4	Collegamenti
				TC6	Sistemi GPRS
TC02	Cyber Security	TC020	Cyber Security	TC5	Cyber Security
TC03	Impianti TLC di Bordo intera flotta	TC030	Impianti TLC di Bordo intera flotta	TC1	Sistemi di bordo
TC04	Impianti TLC di POSTO CENTRALE	TC040	Impianti TLC di POSTO CENTRALE	TC2	Apparati di posto centrale
IMPIANTI DI TELESORVEGLIANZA					
AN01	Capolinea STAZIONE FS	AN010	Capolinea STAZIONE FS	AN2	Impianto TVCC
AN02	Fermata PACE	AN020	Fermata PACE	AN2	Impianto TVCC
AN03	Fermata GOZZI	AN030	Fermata GOZZI	AN2	Impianto TVCC
AN04	Fermata MORGAGNI	AN040	Fermata MORGAGNI	AN2	Impianto TVCC
AN05	Fermata OSPEDALE CIVILE	AN050	Fermata OSPEDALE CIVILE	AN2	Impianto TVCC
AN06	Fermata SOGRAFI	AN060	Fermata SOGRAFI	AN2	Impianto TVCC
AN07	Fermata FORCELLINI	AN070	Fermata FORCELLINI	AN2	Impianto TVCC
AN08	Fermata S.ANTONIO	AN080	Fermata S.ANTONIO	AN2	Impianto TVCC
AN09	Fermata PARCO IRIS	AN090	Fermata PARCO IRIS	AN2	Impianto TVCC
AN10	Fermata CORNARO	AN100	Fermata CORNARO	AN2	Impianto TVCC
AN11	Fermata NANI	AN110	Fermata NANI	AN2	Impianto TVCC
AN12	Fermata PIOVESE	AN120	Fermata PIOVESE	AN2	Impianto TVCC
AN13	Capolinea VOLTABAROZZO	AN130	Capolinea VOLTABAROZZO	AN2	Impianto TVCC
IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI					
IT04	Impianti meccanici Deposito Guizza	IT040	Impianti meccanici Deposito Guizza	IT1	Impianto idrico - sanitario
				IT3	HVAC
				IT4	Gas Tecnici

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
IT05	Impianti meccanici Capolinea Voltabarozzo	IT05A	Impianti meccanici Deposito Voltabarozzo	IT1	Impianto idrico - sanitario
				IT3	HVAC
		IT05B	Impianti meccanici Fabbricato Ristoro Voltabarozzo	IT4	Gas Tecnici
				IT1	Impianto idrico - sanitario
II04	Impianti Industriali Deposito Guizza	II040	Impianti Industriali Deposito Guizza	IT3	HVAC
II05	Impianti Industriali Deposito Voltabarozzo	II050	Impianti Industriali Deposito Voltabarozzo	II2	Mezzi di movimentazione
				II2	Mezzi di movimentazione
				II3	Impianti di lavaggio e sanificazione
SERVIZI INTERFERENTI					
SI01	Reti idrica e fognaria	SI01A	Rete idrica	SI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				SI2	Opere preparatorie
				SI3	Opere per Ripristino Servizio
				SI4	Opere di finitura
		SI01B	Rete fognaria	SI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				SI2	Opere preparatorie
				SI3	Opere per Ripristino Servizio
				SI4	Opere di finitura
SI02	Rete gas	SI020	Rete gas	SI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				SI2	Opere preparatorie
				SI3	Opere per Ripristino Servizio
				SI4	Opere di finitura
SI03	Reti elettriche	SI030	Rete elettrica	SI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				SI2	Opere preparatorie
				SI3	Opere per Ripristino Servizio
				SI4	Opere di finitura
SI04	Reti telecomunicazioni	SI040	Rete telecomunicazioni	SI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
				SI2	Opere preparatorie
				SI3	Opere per Ripristino Servizio
				SI4	Opere di finitura