

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

TESI DI LAUREA IN ORGANIZZAZIONE DEI CANTIERI EDILI

STRUMENTI DI PROJECT CONTROL E VERIFICA DELLA QUALITÀ DEL
CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI: IL CASO DI STUDIO DELLA LINEA
TRAMVIARIA 3.2.1 DI FIRENZE

Allegato 8 – Check Schedule – Report sul reticolo di Prima Stesura

Candidata:

Relatore: Chiar.mo

Giulia Garavini

Prof. Ing. Marco Alvise Bragadin

Correlatrice:

Prof. Ing. Valeria Vignali

Anno Accademico 2024/25

II Sessione di Laurea

Check Schedule Report
24-Nov-25
PM.EXE

▼ Projects Checked

Project ID	Project Name	Data Date	Total Activities	Complete Activities	Internal Relationships
321	Linea tramviaria 3.2.1 Firenze - Bagno a Ripoli - PRIMA STESURA	11-Apr-25	716	0	1277

▼ Project checked to have links to the following closed projects

Closed Project ID	Closed Project Name	Data Date	Links projec
-------------------	---------------------	-----------	--------------

▼ Check Summary

Check	Description	Target	Percent	Found
Logic	Activities missing predecessors or successors	< 5.00 %	2.93 %	
Negative Lags	Relationships with a lag duration of less than 0	< 1.00 %	0.00 %	
Positive Lags	Relationships with a positive lag duration	< 5.00 %	9.63 %	
Long Lags	Relationships with a lag duration greater than 704 hours	< 5.00 %	0.00 %	
Relationship Type	The majority of relationships should be Finish to Start	> 90.00 %	99.06 %	
Hard Constraints	Constraints that prevent activities being moved	< 1.00 %	0.00 %	
Soft Constraints	Constraints that do not prevent activities being moved	< 5.00 %	0.00 %	
Large Float	Activities with total float greater than 704 hours	< 5.00 %	17.18 %	
Negative Float	Activities with a total float less than 0	< 1.00 %	0.00 %	
Large Durations	Activities that have a remaining duration greater than 704 hours	< 5.00 %	0.00 %	
Invalid Progress Before Data Date	Incomplete activities before the data date	< 1.00 %	0.00 %	
Invalid Progress After Data Date	Activities with actual dates after the data date	< 1.00 %	0.00 %	
Late Activities	Activities scheduled to finish later than the project baseline	< 5.00 %	0.00 %	

Check	Description	Target	BEI Ratio	Projec Activi
BEI	Baseline Execution Index	> 0.95		1

▼ Logic

Activities missing predecessors or successors

Project ID	Activity ID	Activity Name	Predecessor	Succ
321	F1.SS.DA-DN1400.A080	Getto in opera di calcestruzzo (trave di coronamento di paratia 1 e paratia 2)	Yes	No
321	F1.SS.DA-DN1400.A090	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio (scavalco Affrico)	Yes	No
321	F1.SS.DA-DN1400.A120	Fornitura e posa di collari distanziatori per condotta in ghisa sferoidale (scavalco Affrico)	Yes	No
321	F1.SU.0590	Realizzazione di segnaletica orizzontale	Yes	No
321	F1.SU.0780	Strato di base per ripristino piano stradale dopo allaccio condotta dn 140	Yes	No
321	F1.SZ.001.A040	Riunione di coordinamento della sicurezza	No	Yes
321	F2.SS.TRASP.SSV.A000	Carico, trasporto e scarico (voce computo solo per sottoservizi di fasc 2)	Yes	No
321	F2.SU.1180	Realizzazione di segnaletica orizzontale	Yes	No
321	F3.ST.A1310	Posa in opera di pavimentazione sede tramviaria in porfido - sede dx	Yes	No
321	F3.ST.A1770	Posa in opera di pavimentazione sede tramviaria in porfido - sede sx	Yes	No
321	F3.ST.A2560	Getto di calcestruzzo per muri laterali - sede sx	Yes	No
321	F3.ST.A2730	Sigillatura dei giunti longitudinali - sede sx	Yes	No
321	F3.ST.A2740	Sigillatura dei giunti trasversali - sede sx	Yes	No
321	F3.SU.A0220	Formazioni di prati (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)	Yes	No
321	F3.SU.A0350	Sorveglianza archeologica (aiuola L. del Tempio centrale p3)	Yes	No
321	F3.SU.A0500	Fondazione stradale - massicciata - in materiale arido compattato (plinti)	Yes	No
321	F3.SZ.002.A40	Smontaggio di recinzione di cantiere in rete zincata	Yes	No
321	F3A.SZ.002.A70	Smontaggio di recinzione di cantiere tipo A (pannelli in griglia metallica su New Jersey in CCA prefabbricati)	Yes	No
321	F3A.SZ.003.A30	Smontaggio di impianti semaforici provvisori	Yes	No
321	F4.SZ.001.A020	Riunione di coordinamento della sicurezza	No	Yes
321	F4.SZ.002.A40	Smontaggio di recinzione di cantiere in rete zincata	No	No

▼ Negative Lags

Relationships with a lag duration of less than 0

Predecessor Project ID	Predecessor Activity ID	Predecessor Activity Name	Relationship Type	Lag Duration (hours)	Successor Project ID	Successor Activity ID	Successor Activity Name
------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------

▼ Positive Lags

Relationships with a positive lag duration

Predecessor Project ID	Predecessor Activity ID	Predecessor Activity Name	Relationship Type	Lag Duration (hours)	Successor Project ID	Successor Activity ID	Successor Activity
321	F1.SS.DA-DN1400.A010	Fresatura della pavimentazione stradale (scavalco Affrico e condotta) - 10 cm di spessore	SS	9.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A020	Demolizione del co (scavalco Affrico e di spessore)
321	F1.SS.DA-DN1400.A010	Fresatura della pavimentazione stradale (scavalco Affrico e condotta) - 10 cm di spessore	SS	4.00	321	F1.SS.TRASP.SSV.A000	Carico, trasporto e computo solo per se 1)
321	F1.SS.DA-DN1400.A020	Demolizione del corpo stradale (scavalco Affrico e condotta) - 40 cm di spessore	FF	29.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A030	Prestazioni speciali sorveglianza archeo scavalco Affrico)

321	F1.SS.DA-DN1400.A020	Demolizione del corpo stradale (scavalco Affrico e condotta) - 40 cm di spessore	SS	29.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A030	Prestazioni speciali sorveglianza archeo scavalco Affrico)
321	F1.SS.DA-DN1400.A030	Prestazioni specialistiche - BOB e sorveglianza archeologica (condotta e scavalco Affrico)	FF	6.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A040	Scavo a sezione lar (scavalco Affrico fi condotta fino a 3.0
321	F1.SS.DA-DN1400.A030	Prestazioni specialistiche - BOB e sorveglianza archeologica (condotta e scavalco Affrico)	SS	6.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A040	Scavo a sezione lar (scavalco Affrico fi condotta fino a 3.0
321	F1.SS.DA-DN1400.A040	Scavo a sezione larga obbligata (scavalco Affrico fino a 1.5 m da pc condotta fino a 3.0 m da p.c.)	FF	6.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A050	Confezionamento e calcestruzzo per ma Affrico e condotta)
321	F1.SS.DA-DN1400.A040	Scavo a sezione larga obbligata (scavalco Affrico fino a 1.5 m da pc condotta fino a 3.0 m da p.c.)	SS	6.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A050	Confezionamento e calcestruzzo per ma Affrico e condotta)
321	F1.SS.DA-DN1400.A040	Scavo a sezione larga obbligata (scavalco Affrico fino a 1.5 m da pc condotta fino a 3.0 m da p.c.)	SS	6.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A060	Esecuzione di mic e paratia 2 (scaval
321	F1.SS.DA-DN1400.A050	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone (Scavalco Affrico e condotta) - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A130	Fornitura e posa di (condotta bypass pi
321	F1.SS.DA-DN1400.A100	Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale (condotta)	SS	55.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A140	Riempimento scavi impianti di recuper
321	F1.SS.DA-DN1400.A150	Fornitura e posa di misto cementato per sottofondo stradale (condotta)	FS	24.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A160	Fornitura e posa di bitume per strato di pavimentazione stra cm (condotta)
321	F1.SS.DA-DN1400.A160	Fornitura e posa di conglomerato di bitume per strato di base pavimentazione stradale - spessore 10 cm (condotta)	FS	24.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A170	Fornitura e posa de 10 cm (condotta)
321	F1.SS.DA.A.CO10.A050	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone (cameretta A.CO10) - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F1.SS.DA.A.CO10.A060	Fornitura e posa de soletta di fondazion A.CO10) - spessore
321	F1.SS.DA.A.CO10.A080	Getto in opera di calcestruzzo per soletta di fondazione (cameretta A.CO10) - spessore 30 cm	FS	168.00	321	F1.SS.DA.A.CO10.A090	Fornitura e posa de pareti (cameretta A 2.5 metri
321	F1.SS.DA.A.CO10.A110	Getto in opera di calcestruzzo per pareti (cameretta A.CO10) - altezza 2.5 metri	FS	168.00	321	F1.SS.DA.A.CO10.A120	Fornitura e posa de soletta di copertura A.CO10) - spessore
321	F1.SS.DA.A.CO10.A140	Getto in opera di calcestruzzo per soletta di copertura (cameretta A.CO10) - spessore 30 cm	FS	168.00	321	F1.SS.DA.A.CO10.A150	Fornitura e posa de torrino compresa la (cameretta A.CO10
321	F1.SS.DA.A.CO10.A170	Getto in opera di calcestruzzo per torrino compresa la copertura (cameretta A.CO10)	FS	168.00	321	F1.SS.DA.A.CO10.A180	Fornitura e posa in in ghisa (cameretta
321	F1.SS.DA.A.CO10.A200	Fornitura e posa di misto cementato per sottofondo stradale (camaeretta A.CO10)	FS	24.00	321	F1.SS.DA.A.CO10.A210	Fornitura e posa di bitume per strato di pavimentazione stra cm (cameretta A.CO10)
321	F1.SS.DA.A.CO10.A210	Fornitura e posa di conglomerato di bitume per strato di base pavimentazione stradale - spessore 10 cm (cameretta A.CO1)	FS	24.00	321	F1.SS.DA.A.CO10.A220	Fornitura e posa de 10 cm (cameretta A
321	F1.SS.DFO-07.RC.A040	Confezionamento e e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	24.00	321	F1.SS.DFO-07.RC.A050	Fornitura in scavo c PEHD - 2 tubi phi
321	F1.SS.DFO-07.RC.A040	Confezionamento e e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	24.00	321	F1.SS.DFO-07.RC.A060	Fornitura e posa di tritubo
321	F1.SS.DFO-07.RC.A040	Confezionamento e e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	24.00	321	F1.SS.DFO-07.RC.A070	Fornitura e posa di ispezione prefabbr
321	F1.SS.DFO-07.RC.A110	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale - 30 cm	FS	24.00	321	F1.SS.DFO-07.RC.A120	Posa dello strato di conglomerato di bit
321	F1.SS.DFO-07.RC.A120	Posa dello strato di base in conglomerato di bitume - 10 cm	FS	24.00	321	F1.SS.DFO-07.RC.A130	Stesura del binder -
321	F1.SS.EM.04-MT.A090	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale - 30 cm	FS	24.00	321	F1.SS.EM.04-MT.A100	Posa dello strato di conglomerato di bit
321	F1.SS.EM.04-MT.A100	Posa dello strato di base in conglomerato di bitume - 10 cm	FS	24.00	321	F1.SS.EM.04-MT.A110	Stesura del binder -
321	F1.SS.FG.01-GS.A050	Confezionamento e e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F1.SS.FG.01-GS.A060	Fornitura e posa in monoblocco prefab
321	F1.SS.FG.01-GS.A050	Confezionamento e e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F1.SS.FG.01-GS.A070	Fornitura e posa in ghisa sferoidale

321	F1.SS.FG.01-GS.A050	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F1.SS.FG.01-GS.A080	Fornitura e posa in ghisa sferoidale -
321	F1.SS.FG.01-GS.A110	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale - 30 cm	FS	24.00	321	F1.SS.FG.01-GS.A120	Posa dello strato di conglomerato di bit
321	F1.SS.FG.01-GS.A120	Posa dello strato di base in conglomerato di bitume - 10 cm	FS	24.00	321	F1.SS.FG.01-GS.A130	Stesura del binder -
321	F1.SS.GB.01-GAS.A090	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale - 30 cm	FS	24.00	321	F1.SS.GB.01-GAS.A100	Posa dello strato di conglomerato di bit
321	F1.SS.GB.01-GAS.A100	Posa dello strato di base in conglomerato di bitume - 10 cm	FS	24.00	321	F1.SS.GB.01-GAS.A110	Stesura del binder -
321	F1.SS.TRASP.SSV.A000	Carico, trasporto e scarico (voce computo solo per sottoservizi di fase 1)	FF	8.00	321	F1.SS.DFO-07.RC.A030	Scavo a sezione ris 0.5 metri - fino a 1
321	F1.SU.0700	Strato di base per ripristino piano stradale dopo posa condotta dn 140	FS	24.00	321	F1.SU.0710	Strato di collegamento ripristino piano stradale della condotta dn 140
321	F1.SU.0710	Strato di collegamento (binder) per ripristino piano stradale dopo posa della condotta dn 140	FS	24.00	321	F1.SU.0720	Tappeto di usura per stradale dopo posa 140
321	F1.SU.A0080	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (marciapiede S. Niccolò - L. del Tempio)	FS	168.00	321	F1.SU.A0090	Posa in opera di cordonato (marciapiede S. Niccolò - L. del Tempio)
321	F1.SU.A0110	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione zanella (marciapiede S. Niccolò - L. del Tempio)	FS	168.00	321	F1.SU.A0120	Posa in opera di zanella S. Niccolò - L. del Tempio
321	F1.SU.A0180	Getto di calcestruzzo per la soletta del marciapiede (marciapiede S. Niccolò - L. del Tempio)	FS	168.00	321	F1.SU.A0190	Posa del tappeto di conglomerato bituminoso (marciapiede S. Niccolò - L. del Tempio)
321	F1.SU.A0380	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (marciapiede L. del Tempio - L. Colombo - Verrazzano)	FS	168.00	321	F1.SU.A0390	Posa in opera di cordonato pietra (marciapiede L. Colombo - Verrazzano)
321	F1.SU.A0410	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione zanella (marciapiede L. del Tempio - L. Colombo - Verrazzano)	FS	168.00	321	F1.SU.A0420	Posa in opera di zanella L. del Tempio - L. Colombo - Verrazzano
321	F1.SU.A0480	Getto di calcestruzzo per la soletta del marciapiede (marciapiede L. del Tempio - L. Colombo - Verrazzano)	FS	168.00	321	F1.SU.A0490	Posa del tappeto di conglomerato bituminoso L. del Tempio - L. Colombo - Verrazzano
321	F1.SU.A0500	Stesura del binder (sede stradale di tipo A)	FS	24.00	321	F1.SU.A0510	Posa del tappeto di conglomerato bituminoso stradale di tipo A)
321	F1.SU.A0510	Posa del tappeto di usura in conglomerato bituminoso (sede stradale di tipo A)	FS	24.00	321	F1.SU.0590	Realizzazione di sede stradale orizzontale
321	F1.SU.A0540	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale (pista ciclabile L. del Tempio)	FS	24.00	321	F1.SU.A0550	Stesura del binder (pista ciclabile L. del Tempio)
321	F1.SU.A0550	Stesura del binder (pista ciclabile L. del Tempio)	FS	24.00	321	F1.SU.A0560	Posa del tappeto di conglomerato bituminoso ciclabile L. del Tempio
321	F2.SS.DFO-04.RC.A040	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DFO-04.RC.A050	Fornitura in scavo e posa di PEHD - 2 tubi phi 110
321	F2.SS.DFO-04.RC.A040	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DFO-04.RC.A060	Fornitura e posa di tritubo
321	F2.SS.DFO-04.RC.A040	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DFO-04.RC.A070	Fornitura e posa di tritubo prefabbricato
321	F2.SS.DFO-04.RC.A110	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale - 30 cm	FS	24.00	321	F2.SS.DFO-04.RC.A120	Posa dello strato di conglomerato di bitume
321	F2.SS.DFO-05.RC.A040	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DFO-05.RC.A050	Fornitura in scavo e posa di PEHD - 2 tubi phi 110
321	F2.SS.DFO-05.RC.A040	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DFO-05.RC.A060	Fornitura e posa di tritubo
321	F2.SS.DFO-05.RC.A040	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DFO-05.RC.A070	Fornitura e posa di tritubo prefabbricato
321	F2.SS.DFO-05.RC.A110	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale -	FS	24.00	321	F2.SS.DFO-05.RC.A120	Posa dello strato di conglomerato di bitume

		30 cm					
321	F2.SS.DFO-05.RC.A120	Posa dello strato di base in conglomerato di bitume - 10 cm Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	24.00	321	F2.SS.DFO-05.RC.A130	Stesura del binder -
321	F2.SS.DFO-06.RC.A040	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DFO-06.RC.A050	Fornitura in scavo di PEHD - 2 tubi phi 100
321	F2.SS.DFO-06.RC.A040	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DFO-06.RC.A060	Fornitura e posa di tritubo
321	F2.SS.DFO-06.RC.A040	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DFO-06.RC.A070	Fornitura e posa di ispezione prefabbricata
321	F2.SS.DFO-06.RC.A110	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale - 30 cm	FS	24.00	321	F2.SS.DFO-06.RC.A120	Posa dello strato di conglomerato di bitume
321	F2.SS.DFO-06.RC.A120	Posa dello strato di base in conglomerato di bitume - 10 cm Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	24.00	321	F2.SS.DFO-06.RC.A130	Stesura del binder -
321	F2.SS.DT.03-TIM.A060	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DT.03-TIM.A070	Fornitura e posa di - polifora 4 tubi
321	F2.SS.DT.03-TIM.A060	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DT.03-TIM.A100	Fornitura e posa di prefabbricati
321	F2.SS.DT.03-TIM.A120	Getto in opera di calcestruzzo ordinario C25/30 - polifora 4 fori	FS	168.00	321	F2.SS.DT.03-TIM.A130	Rinterro scavo con impianto di recupero
321	F2.SS.DT.03-TIM.A140	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale - 30 cm	FS	24.00	321	F2.SS.DT.03-TIM.A150	Posa dello strato di conglomerato di bitume
321	F2.SS.DT.03-TIM.A150	Posa dello strato di base in conglomerato di bitume - 10 cm Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	24.00	321	F2.SS.DT.03-TIM.A160	Stesura del binder -
321	F2.SS.DT.04-TIM.A060	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DT.04-TIM.A070	Fornitura e posa di - polifora 4 tubi
321	F2.SS.DT.04-TIM.A060	Confezionamento e getto del calcestruzzo per magrone - 10 cm di spessore	FS	168.00	321	F2.SS.DT.04-TIM.A120	Fornitura e posa di prefabbricati
321	F2.SS.DT.04-TIM.A140	Getto in opera di calcestruzzo ordinario C25/30 - polifora 4 fori	FS	168.00	321	F2.SS.DT.04-TIM.A150	Rinterro scavo con impianto di recupero
321	F2.SS.DT.04-TIM.A170	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale - 30 cm	FS	24.00	321	F2.SS.DT.04-TIM.A180	Posa dello strato di conglomerato di bitume
321	F2.SS.DT.04-TIM.A180	Posa dello strato di base in conglomerato di bitume - 10 cm	FS	24.00	321	F2.SS.DT.04-TIM.A190	Stesura del binder -
321	F2.SS.GB.02-GAS.A090	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale - 30 cm	FS	24.00	321	F2.SS.GB.02-GAS.A100	Posa dello strato di conglomerato di bitume
321	F2.SS.GB.02-GAS.A100	Posa dello strato di base in conglomerato di bitume - 10 cm	FS	24.00	321	F2.SS.GB.02-GAS.A110	Stesura del binder -
321	F2.SU.A0060	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (marciapiede G.Amendola - L.del Tempio)	FS	168.00	321	F2.SU.A0070	Posa in opera di costruzione (marciapiede G.Amendola - L.del Tempio)
321	F2.SU.A0090	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione zanella (marciapiede G.Amendola - L.del Tempio)	FS	168.00	321	F2.SU.A0100	Posa in opera di zanella G.Amendola - L.del Tempio
321	F2.SU.A0160	Getto di calcestruzzo per la soletta del marciapiede (marciapiede G.Amendola - L.del Tempio)	FS	168.00	321	F2.SU.A0170	Posa del tappeto di conglomerato bitumino (marciapiede G.Amendola - L.del Tempio)
321	F2.SU.A0430	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (marciapiede L.del Tempio - Orcagna)	FS	168.00	321	F2.SU.A0440	Posa in opera di costruzione (marciapiede L.del Tempio - Orcagna)
321	F2.SU.A0460	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione zanella (marciapiede L.del Tempio - Orcagna)	FS	168.00	321	F2.SU.A0470	Posa in opera di zanella L.del Tempio - Orcagna
321	F2.SU.A0530	Getto di calcestruzzo per la soletta del marciapiede (marciapiede L.del Tempio - Orcagna)	FS	168.00	321	F2.SU.A0540	Posa del tappeto di conglomerato bitumino (marciapiede L.del Tempio - Orcagna)
321	F2.SU.A0560	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (marciapiede Orcagna - Ghirlandaio)	FS	168.00	321	F2.SU.A0570	Posa in opera di costruzione (marciapiede Orcagna - Ghirlandaio)
321	F2.SU.A0590	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione zanella (marciapiede Orcagna - Ghirlandaio)	FS	168.00	321	F2.SU.A0600	Posa in opera di zanella Orcagna - Ghirlandaio
321	F2.SU.A0660	Getto di calcestruzzo per la soletta del marciapiede (marciapiede Orcagna - Ghirlandaio)	FS	168.00	321	F2.SU.A0670	Posa del tappeto di conglomerato bitumino (marciapiede Orcagna - Ghirlandaio)
321	F2.SU.A0690	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato	FS	168.00	321	F2.SU.A0700	Posa in opera di costruzione (marciapiede Ghirlandaio)

		(marciapiede Ghirlandaio - Piagentina)					
321	F2.SU.A0720	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione zanella (marciapiede Ghirlandaio - Piagentina)	FS	168.00	321	F2.SU.A0730	Posa in opera di zai Ghirlandaio - Piag
321	F2.SU.A0790	Getto di calcestruzzo per la soletta del marciapiede (marciapiede Ghirlandaio - Piagentina)	FS	168.00	321	F2.SU.A0800	Posa del tappeto di conglomerato bitun (marciapiede Ghir
321	F2.SU.A0820	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (marciapiede Piagentina - Campofiore)	FS	168.00	321	F2.SU.A0830	Posa in opera di co (marciapiede Piag
321	F2.SU.A0850	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione zanella (marciapiede Piagentina - Campofiore)	FS	168.00	321	F2.SU.A0860	Posa in opera di zai Piagentina - Camp
321	F2.SU.A0920	Getto di calcestruzzo per la soletta del marciapiede (marciapiede Piagentina - Campofiore)	FS	168.00	321	F2.SU.A0930	Posa del tappeto di conglomerato bitun (marciapiede Piag
321	F2.SU.A0950	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (isola Campofiore - L. Colombo)	FS	168.00	321	F2.SU.A0960	Posa in opera di co (isola Campofiore -
321	F2.SU.A1020	Getto di calcestruzzo per la soletta del marciapiede (isola Campofiore - L. Colombo)	FS	168.00	321	F2.SU.A1030	Posa del tappeto di conglomerato bitun Campofiore - L. Cc
321	F2.SU.A1060	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale (sede stradale di tipo C)	FS	24.00	321	F2.SU.A1070	Stesura del binder (tipo C)
321	F2.SU.A1070	Stesura del binder (sede stradale di tipo C)	FS	24.00	321	F2.SU.A1080	Posa del tappeto di conglomerato bitun stradale di tipo C)
321	F2.SU.A1110	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondo stradale (sede stradale di tipo C)	FS	24.00	321	F2.SU.A1120	Stesura del binder (tipo C)
321	F2.SU.A1120	Stesura del binder (sede stradale di tipo C)	FS	24.00	321	F2.SU.A1130	Posa del tappeto di conglomerato bitun stradale di tipo C)
321	F2.SU.A1130	Posa del tappeto di usura in conglomerato bituminoso (sede stradale di tipo C)	FS	24.00	321	F1.SU.0590	Realizzazione di se orizzontale
321	F2.SU.A1140	Stesura del binder (sede stradale di tipo A)	FS	24.00	321	F2.SU.A1150	Posa del tappeto di conglomerato bitun stradale di tipo A)
321	F2.SU.A1150	Posa del tappeto di usura in conglomerato bituminoso (sede stradale di tipo A)	FS	24.00	321	F2.SU.1180	Realizzazione di se orizzontale
321	F3.ST.A0340	Getto di calcestruzzo per magrone - sede dx	FS	168.00	321	F3.ST.A0370	Posa delle cassefori dei giunti per strutt sede dx
321	F3.ST.A0360	Getto di calcestruzzo per magrone - sede sx	FS	168.00	321	F3.ST.A0400	Posa delle cassefori dei giunti per strutt sede sx
321	F3.ST.A0390	Getto di calcestruzzo per strutture di fondazione - sede dx	FS	168.00	321	F3.ST.A0430	Posa delle cassefori giunti per muri late
321	F3.ST.A0420	Getto di calcestruzzo per strutture di fondazione - sede sx	FS	168.00	321	F3.ST.A0460	Posa delle cassefori giunti per muri late
321	F3.ST.A0510	Getto di calcestruzzo per muri laterali - sede laterale dx	FS	168.00	321	F3.AR.A0010	Fornitura e posa di drenaggio - armam 1
321	F3.ST.A0540	Getto di calcestruzzo per muri laterali - sede laterale sx	FS	168.00	321	F3.AR.A0030	Fornitura e posa di drenaggio - armam
321	F3.ST.A0690	Massetto di sottofondo per pavimentazione in porfido - sede sx	FS	168.00	321	F3.ST.A0730	Posa in opera di pa tramviaria in porfid
321	F3.ST.A0740	Massetto di sottofondo per pavimentazione in porfido - sede dx	FS	168.00	321	F3.ST.A0750	Posa in opera di pa tramviaria in porfid
321	F3.ST.A0760	Binder in conglomerato di bitume per sede tramviaria negli incroci - sede sx	FS	24.00	321	F3.ST.A0770	Tappeto di usura in bituminoso per sed incroci - sede sx
321	F3.ST.A0820	Binder in conglomerato di bitume per sede tramviaria negli incroci - sede dx	FS	24.00	321	F3.ST.A0830	Tappeto di usura in bituminoso per sed incroci - sede dx
321	F3.ST.A1120	Getto di calcestruzzo per magrone - sede dx	FS	168.00	321	F3.ST.A1130	Posa delle cassefori dei giunti per strutt sede dx
321	F3.ST.A1150	Getto di calcestruzzo per strutture di fondazione - sede dx	FS	168.00	321	F3.ST.A1160	Posa delle cassefori giunti per muri late
321	F3.ST.A1210	Getto di calcestruzzo per muri laterali - sede laterale dx	FS	168.00	321	F3.AR.A0050	Fornitura e posa di drenaggio - armam 2
321	F3.ST.A1300	Massetto di sottofondo per pavimentazione in porfido - sede dx	FS	168.00	321	F3.ST.A1310	Posa in opera di pa tramviaria in porfid

321	F3.ST.A1580	Getto di calcestruzzo per magrone - sede sx	FS	168.00	321	F3.ST.A1590	Posa delle casseforme dei giunti per struttura sede sx
321	F3.ST.A1610	Getto di calcestruzzo per strutture di fondazione - sede sx	FS	168.00	321	F3.ST.A1620	Posa delle casseforme dei giunti per muri laterali
321	F3.ST.A1670	Getto di calcestruzzo per muri laterali - sede laterale sx	FS	168.00	321	F3.AR.A0070	Fornitura e posa di drenaggio - armamento
321	F3.ST.A1760	Massetto di sottofondo per pavimentazione in porfido - sede sx	FS	168.00	321	F3.ST.A1770	Posa in opera di pavimentazione in porfido
321	F3.ST.A2040	Getto di calcestruzzo per magrone - sede dx	FS	168.00	321	F3.ST.A2050	Posa delle casseforme dei giunti per struttura sede dx
321	F3.ST.A2070	Getto di calcestruzzo per strutture di fondazione - sede dx	FS	168.00	321	F3.ST.A2080	Posa delle casseforme dei giunti per muri laterali
321	F3.ST.A2240	Binder in conglomerato di bitume per sede tramviaria negli incroci - sede dx	FS	24.00	321	F3.ST.A2250	Tappeto di usura in bituminoso per sedi incroci - sede dx
321	F3.ST.A2500	Getto di calcestruzzo per magrone - sede sx	FS	168.00	321	F3.ST.A2510	Posa delle casseforme dei giunti per struttura sede sx
321	F3.ST.A2530	Getto di calcestruzzo per strutture di fondazione - sede sx	FS	168.00	321	F3.ST.A2540	Posa delle casseforme dei giunti per muri laterali
321	F3.ST.A2700	Binder in conglomerato di bitume per sede tramviaria negli incroci - sede sx	FS	24.00	321	F3.ST.A2710	Tappeto di usura in bituminoso per sedi incroci - sede sx
321	F3.SU.A0090	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)	FS	168.00	321	F3.SU.A0100	Posa in opera di cordonato (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0160	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)	FS	168.00	321	F3.SU.A0170	Posa in opera di cordonato (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)

▼ Long Lags

Relationships with a lag duration greater than 704 hours

Predecessor Project ID	Predecessor Activity ID	Predecessor Activity Name	Relationship Type	Lag Duration (hours)	Successor Project ID	Successor Activity ID	Successor Activity Name
------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------

▼ Relationship Type

The majority of relationships should be Finish to Start

Relationship Type

Relationship Type	Count
FS	1265
FF	5
SS	7
SF	0

Predecessor Project ID	Predecessor Activity ID	Predecessor Activity Name	Relationship Type	Lag Duration (hours)	Successor Project ID	Successor Activity ID	Successor Activity
321	F1.SS.DA-DN1400.A020	Demolizione del corpo stradale (scavalco Affrico e condotta) - 40 cm di spessore	FF	29.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A030	Prestazioni speciali sorveglianza archeologica (scavalco Affrico)
321	F1.SS.DA-DN1400.A030	Prestazioni specialistiche - BOB e sorveglianza archeologica (condotta e scavalco Affrico)	FF	6.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A040	Scavo a sezione larga (scavalco Affrico e condotta fino a 3.0 m)
321	F1.SS.DA-DN1400.A040	Scavo a sezione larga obbligata (scavalco Affrico fino a 1.5 m da p.c. condotta fino a 3.0 m da p.c.)	FF	6.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A050	Confezionamento calcestruzzo per muri (Affrico e condotta) spessore
321	F1.SS.TRASP.SSV.A000	Carico, trasporto e scarico (voce computo solo per sottoservizi di fase 1)	FF	8.00	321	F1.SS.DFO-07.RC.A030	Scavo a sezione rispetto a 0.5 metri - fino a 1 m
321	F2.SS.DT.04-TIM.A050	Demolizione polifora esistente	FF	0.00	321	F2.SS.TRASP.SSV.A000	Carico, trasporto e computo solo per sezione 2)
321	F1.SS.DA-DN1400.A010	Fresatura della pavimentazione stradale (scavalco Affrico e condotta) - 10 cm di spessore	SS	9.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A020	Demolizione del coro (scavalco Affrico e condotta) spessore
321	F1.SS.DA-DN1400.A010	Fresatura della pavimentazione stradale (scavalco Affrico e condotta) - 10 cm di spessore	SS	4.00	321	F1.SS.TRASP.SSV.A000	Carico, trasporto e computo solo per sezione 1)
321	F1.SS.DA-DN1400.A020	Demolizione del corpo stradale (scavalco Affrico e condotta) - 40 cm di spessore	SS	29.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A030	Prestazioni speciali sorveglianza archeologica (scavalco Affrico)
321	F1.SS.DA-DN1400.A030	Prestazioni specialistiche - BOB e sorveglianza archeologica (condotta e scavalco Affrico)	SS	6.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A040	Scavo a sezione larga (scavalco Affrico e condotta fino a 3.0 m)
321	F1.SS.DA-DN1400.A040	Scavo a sezione larga obbligata (scavalco Affrico fino a 1.5 m da p.c. condotta fino a 3.0 m da p.c.)	SS	6.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A050	Confezionamento calcestruzzo per muri (Affrico e condotta) spessore
321	F1.SS.DA-DN1400.A040	Scavo a sezione larga obbligata (scavalco Affrico fino a 1.5 m da p.c. condotta fino a 3.0 m da p.c.)	SS	6.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A060	Esecuzione di microparatie 2 (scavalco

321	F1.SS.DA-DN1400.A100	Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale (condotta)	SS	55.00	321	F1.SS.DA-DN1400.A140	Riempimento scavi impianti di recupero
▼ Hard Constraints							
Project ID	Activity ID	Activity Name				Primary Constraint	Primary Constraint Date Secondary Constraint
▼ Soft Constraints							
Project ID	Activity ID	Activity Name				Primary Constraint	Primary Constraint Date Secondary Constraint
▼ Large Float							
Project ID	Activity ID	Activity Name					
321	F1.SS.DA-DN1400.A060	Esecuzione di micropalo per paratia 1 e paratia 2 (scavalco Affrico)					
321	F1.SS.DA-DN1400.A070	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato (trave di coronamento di paratia 1 e paratia 2)					
321	F1.SS.DA-DN1400.A080	Getto in opera di calcestruzzo (trave di coronamento di paratia 1 e paratia 2)					
321	F1.SS.DA-DN1400.A090	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio (scavalco Affrico)					
321	F1.SS.DA-DN1400.A110	Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale (scavalco affrico)					
321	F1.SS.DA-DN1400.A120	Fornitura e posa di collari distanziatori per condotta in ghisa sferoidale (scavalco Affrico)					
321	F1.SS.FG.01-GS.A060	Fornitura e posa in opera di vasche monoblocco prefabbricate					
321	F1.SS.FG.01-GS.A070	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale					
321	F1.SU.0590	Realizzazione di segnaletica orizzontale					
321	F1.SU.0730	Demolizione di corpo stradale per allaccio condotta dn 140					
321	F1.SU.0740	Scavo a larga sezione obbligata per allaccio condotta dn 140					
321	F1.SU.0750	Sorveglianza archeologica scavo a larga sezione obbligata per allaccio condotta dn 140					
321	F1.SU.0760	Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. rigido allaccio dn 160					
321	F1.SU.0770	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per ripristino piano stradale dopo l'allaccio della condotta					
321	F1.SU.0780	Strato di base per ripristino piano stradale dopo allaccio condotta dn 140					
321	F1.SU.A0310	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale (sede stradale di tipo A)					
321	F1.SU.A0340	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale (sede stradale pista ciclabile)					
321	F2.SS.TRASP.SSV.A000	Carico, trasporto e scarico (voce computo solo per sottoservizi di fase 2)					
321	F2.SU.1180	Realizzazione di segnaletica orizzontale					
321	F3.ST.A0820	Binder in conglomerato di bitume per sede tramviaria negli incroci - sede dx					
321	F3.ST.A0830	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso per sede tramviaria negli incroci - sede dx					
321	F3.ST.A1410	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale - demolizioni ingombro sede sx					
321	F3.ST.A1420	Fresatura della pavimentazione stradale - demolizione ingombro sede sx					
321	F3.ST.A1430	Demolizione del corpo stradale bitumato con sottofondo in scampoli di pietra - demolizioni ingombro sede sx					
321	F3.ST.A1440	Scavo di sbancamento e di bonifica della sede tramviaria - scavi ingombro sede sx					
321	F3.ST.A1450	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale - demolizioni ingombro sede laterale sx					
321	F3.ST.A1460	Fresatura della pavimentazione stradale - demolizione ingombro sede laterale sx					
321	F3.ST.A1470	Demolizione del corpo stradale bitumato con sottofondo in scampoli di pietra - demolizioni ingombro sede laterale sx					
321	F3.ST.A1480	Scavo di sbancamento della sede tramviaria - scavi ingombro sede laterale sx					
321	F3.ST.A1490	Scavo di bonifica della sede tramviaria - scavi ingombro sede laterale sx					
321	F3.ST.A1500	Fornitura e posa di tubazioni in PVC per MT - sede sx					
321	F3.ST.A1510	Fornitura e posa in opera di geotessile - sede sx					
321	F3.ST.A1520	Fornitura e posa in opera di geotessile - sede laterale sx					
321	F3.ST.A1530	Costipamento del fondo scavo - sede sx					
321	F3.ST.A1540	Costipamento del fondo scavo - sede laterale sx					
321	F3.ST.A1550	Bonifica del piano di posa con materiale arido cementato - sede sx					
321	F3.ST.A1560	Bonifica del piano di posa con materiale arido cementato - sede laterale sx					
321	F3.ST.A1570	Posa di casseforme per magrone - sede sx					
321	F3.ST.A1580	Getto di calcestruzzo per magrone - sede sx					
321	F3.ST.A1590	Posa delle casseforme longitudinali e dei giunti per strutture di fondazione - sede sx					
321	F3.ST.A1600	Posa delle armature per strutture di fondazione - sede sx					
321	F3.ST.A1610	Getto di calcestruzzo per strutture di fondazione - sede sx					
321	F3.ST.A2240	Binder in conglomerato di bitume per sede tramviaria negli incroci - sede dx					
321	F3.ST.A2250	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso per sede tramviaria negli incroci - sede dx					
321	F3.ST.A2330	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale - demolizioni ingombro sede sx					
321	F3.ST.A2340	Fresatura della pavimentazione stradale - demolizione ingombro sede sx					
321	F3.ST.A2350	Demolizione del corpo stradale bitumato con sottofondo in scampoli di pietra - demolizioni ingombro sede sx					
321	F3.ST.A2360	Scavo di sbancamento e di bonifica della sede tramviaria - scavi ingombro sede sx					
321	F3.ST.A2370	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale - demolizioni ingombro sede laterale sx					
321	F3.ST.A2380	Fresatura della pavimentazione stradale - demolizione ingombro sede laterale sx					
321	F3.ST.A2390	Demolizione del corpo stradale bitumato con sottofondo in scampoli di pietra - demolizioni ingombro sede laterale sx					
321	F3.ST.A2400	Scavo di sbancamento della sede tramviaria - scavi ingombro sede laterale sx					
321	F3.ST.A2410	Scavo di bonifica della sede tramviaria - scavi ingombro sede laterale sx					
321	F3.ST.A2420	Fornitura e posa di tubazioni in PVC per MT - sede sx					
321	F3.ST.A2430	Fornitura e posa in opera di geotessile - sede sx					
321	F3.ST.A2440	Fornitura e posa in opera di geotessile - sede laterale sx					

321	F3.ST.A2450	Costipamento del fondo scavo - sede sx
321	F3.ST.A2460	Costipamento del fondo scavo - sede laterale sx
321	F3.ST.A2470	Bonifica del piano di posa con materiale arido cementato - sede sx
321	F3.ST.A2480	Bonifica del piano di posa con materiale arido cementato - sede laterale sx
321	F3.ST.A2490	Posa di casseforme per magrone - sede sx
321	F3.ST.A2500	Getto di calcestruzzo per magrone - sede sx
321	F3.ST.A2510	Posa delle casseforme longitudinali e dei giunti per strutture di fondazione - sede sx
321	F3.ST.A2520	Posa delle armature per strutture di fondazione - sede sx
321	F3.ST.A2530	Getto di calcestruzzo per strutture di fondazione - sede sx
321	F3.ST.A2560	Getto di calcestruzzo per muri laterali - sede sx
321	F3.SU.A0010	Demolizione di Liste o cordonati (Aiuola S.Niccolò - G.Amendola)
321	F3.SU.A0020	Demolizione del sottofondo stradale in CLS (Aiuola S.Niccolò - G.Amendola)
321	F3.SU.A0030	Scavo a larga sezione obbligata fino a 50 cm da p.c. (Aiuola S.Niccolò - G.Amendola)
321	F3.SU.A0040	Demolizione di liste o cordonati (aiuola L. del Tempio centrale p1)
321	F3.SU.A0050	Demolizione del sottofondo stradale (aiuola L. del Tempio centrale p1)
321	F3.SU.A0060	Sorveglianza archeologica e bonifica ordigni bellici
321	F3.SU.A0070	Scavo a larga sezione obbligata (aiuola L. del Tempio centrale p1)
321	F3.SU.A0080	Scavo a larga sezione obbligata per fondazione cordonato (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0090	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0100	Posa in opera di cordonato in pietra (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0110	Scavo per drenaggio (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0120	Rinterri per drenaggio con materiale arido di cava (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0130	Spandimento di terreno vegetale (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0140	Formazioni di prati (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0150	Scavo a larga sezione obbligata per fondazione cordonato (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0160	Getto in opera di calcestruzzo per fondazione del cordonato (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0170	Posa in opera di cordonato in pietra (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0180	Scavo per drenaggio (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0190	Sorveglianza archeologica (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0200	Rinterri per drenaggio con materiale arido di cava (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0210	Spandimento di terreno vegetale (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0220	Formazioni di prati (aiuola S.Niccolò - L. del Tempio)
321	F3.SU.A0230	Demolizione di liste o cordonati (aiuola L. del Tempio centrale p2)
321	F3.SU.A0240	Demolizione del sottofondo stradale - fondazione (aiuola L. del Tempio centrale p2)
321	F3.SU.A0250	Scavo a larga sezione obbligata (aiuola L. del Tempio centrale p2)
321	F3.SU.A0260	Demolizione di liste o cordonati (isola L. del Tempio centrale p1)
321	F3.SU.A0270	Demolizione del sottofondo stradale - fondazione (isola L. del Tempio centrale p1)
321	F3.SU.A0280	Scavo a larga sezione obbligata (isola L. del Tempio centrale p1)
321	F3.SU.A0290	Demolizione di liste o cordonati (aiuola L. del Tempio centrale p3)
321	F3.SU.A0300	Demolizione del sottofondo stradale - fondazione (aiuola L. del Tempio centrale p3)
321	F3.SU.A0310	Scavo a larga sezione obbligata (aiuola L. del Tempio centrale p3)
321	F3.SU.A0320	Demolizione di liste o cordonati (aiuola L. del Tempio centrale p3)
321	F3.SU.A0330	Demolizione del sottofondo stradale - fondazione (aiuola L. del Tempio centrale p3)
321	F3.SU.A0340	Scavo a larga sezione obbligata (aiuola L. del Tempio centrale p3)
321	F3.SU.A0350	Sorveglianza archeologica (aiuola L. del Tempio centrale p3)
321	F3.SU.A0360	Demolizione di liste o cordonati (isola L. del Tempio centrale p2)
321	F3.SU.A0370	Demolizione del sottofondo stradale - fondazione (isola L. del Tempio centrale p2)
321	F3.SU.A0380	Scavo a larga sezione obbligata (isola L. del Tempio centrale p2)
321	F3.SU.A0390	Demolizione di corpo stradale bitumato con sottofondo in scampoli di pietra (plinti)
321	F3.SU.A0400	Bonifica ordigni bellici per scavi (plinti)
321	F3.SU.A0410	Scavo a larga sezione obbligata (plinti)
321	F3.SU.A0420	Compattazione a rullo del piano di posa (plinti)
321	F3.SU.A0430	Posa delle casseforme per getto di cls (plinti)
321	F3.SU.A0440	Getto del magrone - 10 cm (plinti)
321	F3.SU.A0450	Posa di acciaio per CCA (plinti)
321	F3.SU.A0460	Fornitura e posa di tubazioni in PVC (pozzetti predisposizione opere civili)
321	F3.SU.A0470	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione (pozzetti predisposizione opere civili)
321	F3.SU.A0480	Fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale (pozzetti predisposizione opere civili)
321	F3.SU.A0490	Getto di CLS ordinario (plinti)
321	F3.SU.A0500	Fondazione stradale - massicciata - in materiale arido compattato (plinti)
321	F3.SZ.001.A020	Installazione di box prefabbricati
321	F3.SZ.001.A040	Installazione di passerelle
321	F4.SZ.001.A010	Realizzazione di segnaletica orizzontale
321	F4.SZ.001.A020	Riunione di coordinamento della sicurezza
321	F4.SZ.002.A010	Spostamento di recinzione di cantiere in rete zincata
321	F4.SZ.002.A020	Montaggio di recinzione di cantiere in rete zincata
321	F4.SZ.002.A40	Smontaggio di recinzione di cantiere in rete zincata

▼ Negative Float

Activities with a total float less than 0

Project ID	Activity ID	Activity Name	Tot
		Activities that have a remaining duration greater than 704 hours	

▼ Large Durations

Activities that have a remaining duration greater than 704 hours

Project ID	Activity ID	Activity Name	Rei (ho)
▼ Invalid Progress Before Data Date			Incomplete activities before the data date
Project ID	Activity ID	Activity Name	Data Date Start Finish Remaining Early Start
▼ Invalid Progress After Data Date			Activities with actual dates after the data date
Project ID	Activity ID	Activity Name	Data Date Actual Start
▼ Late Activities			Activities scheduled to finish later than the project baseline
Project ID	Activity ID	Activity Name	Fin
▼ Baseline			Activities missing in assigned baseline
Project ID	Activity ID	Activity Name	
▼ Links to Closed Projects			Activities with links to closed projects. *= Closed Project
Predecessor Project ID	Predecessor Activity ID	Predecessor Activity Name	Relationship Type Lag Duration (hours) Successor Project ID Successor Activity ID Successor Activity Name