

Asse stradale di collegamento tra gli svincoli di Prato Est e Prato Ovest – "Declassata di Prato"
Raddoppio di Viale Leonardo da Vinci nel tratto compreso tra Via Marx e Via Nenni mediante la realizzazione di un sottopasso

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

COD. FI463

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:

RAGGRUPPAMENTO



MATILDI+PARTNERS

TEMPORANEO PROGETTISTI

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Ing. Andrea Renso – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413

IL PROGETTISTA:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PROGETTAZIONE STRADALE, GEOTECNICA ED OPERE IN SOTTERRANEO:
Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA
ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5723

IL GEOLOGO:

Geol. Pietro Accolti Gil – POLITECNICA
Ordine Geologi Regione Toscana n° 728

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:
Arch. Paola Gabrielli – POLITECNICA
ordine Architetti Provincia di Bologna n. 2921

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA
ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5723

CANTIERIZZAZIONE E FASI ESECUTIVE:
Ing. Alessio Gori – POLITECNICA
ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5969

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Raffaele Franco Carso

IDROLOGIA ED IDRAULICA:
Ing. Alessandro Cecchelli – POLITECNICA
ordine ingegneri Provincia di Grosseto n.760

PROTOCOLLO:

DATA:

COLLABORATORI DI PROGETTO:
Ing. Massimo Palermo – POLITECNICA
Arch. Valentina Iaia – POLITECNICA
Geom. Franco Mariotti – POLITECNICA
Geom. Angela Pantiferi – POLITECNICA

INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO

Elenco elaborati

CODICE PROGETTO		NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	00.01_P00_IA01_AMB_RE01_B	00.01	
DPFI10	D	1901	CODICE ELAB. P00IA01AMBRE01	B	-
D					
C					
B	REVISIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS	03/2020	POLITECNICA	P.GABRIELLI	P.GABRIELLI A.RENSO
A	EMISSIONE	12/2019	POLITECNICA	P.GABRIELLI	P.GABRIELLI A.RENSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Asse stradale di collegamento tra gli svincoli di Prato Est e Prato Ovest - "Declassata di Prato"- Raddoppio di Viale Leonardo da Vinci nel tratto compreso tra Via Marx e Via Nenni mediante la realizzazione di un sottopasso

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
ELENCO E CODIFICA ELABORATI**

n. progr. Elab.	Cod. Elaborato - Nome file										Titolo	Scala					
	macro area	progr. vo	ambito per	progr. vo	disciplina	tipo elaborato	progr. vo	revisione	Nome File								
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE																	
00 - INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO																	
0	0	0	1	P	0	0	IA	0	1	AMB	RE	0	1	B	00.01_P00_IA01_AMB_RE01_B	Elenco elaborati	Relazione
01 - SINTESI NON TECNICA																	
0	1	0	1	P	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	1	B	01.01_P00_IA00_AMB_RE01_B	Relazione	Relazione
02 - ANALISI DI SOSTENIBILITA' DELLE ALTERNATIVE																	
0	2	0	1	P	0	0	IA	1	0	AMB	RE	0	1	B	02.01_P00_IA10_AMB_RE01_B	Relazione	Relazione
0	2	0	2	P	0	0	IA	1	0	AMB	CO	0	1	A	02.02_P00_IA10_AMB_CO01_A	Corografia alternative di progetto su fotomosaico	1:2000
0	2	0	3	P	0	0	IA	1	0	AMB	CO	0	2	A	02.03_P00_IA10_AMB_CO02_A	Corografia alternative di progetto	1:2000
0	2	0	4	P	0	0	IA	1	0	AMB	PF	0	1	B	02.04_P00_IA10_AMB_PF01_B	Plano-profilo Soluzione "0" e Alternativa "1"	1:2000
0	2	0	5	P	0	0	IA	1	0	AMB	PF	0	2	B	02.05_P00_IA10_AMB_PF02_B	Plano-profilo Alternativa "2" e Alternativa "3"	1:2000
0	2	0	6	P	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	1	A	02.06_P00_IA10_AMB_CT01_A	Inquadramento rispetto alla pianificazione territoriale regionale - Piano di Indirizzo Territoriale Regione Toscana	1:20000
0	2	0	7	P	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	2	A	02.07_P00_IA10_AMB_CT02_A	Inquadramento rispetto alla pianificazione territoriale provinciale - PTCRP della provincia di Prato	1:20000
0	2	0	8	P	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	3	A	02.08_P00_IA10_AMB_CT03_A	Inquadramento rispetto alla pianificazione di settore - PUMS Comune di Prato	1:20000
0	2	0	9	P	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	4	A	02.09_P00_IA10_AMB_CT04_A	Inquadramento rispetto alla pianificazione urbanistica comunale - Piano strutturale comunale - Disciplina dei suoli	1:2000
0	2	1	0	P	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	5	A	02.10_P00_IA10_AMB_CT05_A	Inquadramento rispetto alla pianificazione urbanistica comunale - Piano strutturale comunale - Statuto del territorio	1:5000
0	2	1	1	P	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	6	A	02.11_P00_IA10_AMB_CT06_A	Inquadramento rispetto alla pianificazione urbanistica comunale - Piano operativo comunale - Zone Territoriali Omogenee	1:2000
0	2	1	2	P	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	7	A	02.12_P00_IA10_AMB_CT07_A	Inquadramento rispetto alla pianificazione urbanistica comunale - Piano operativo comunale - Disciplina dei suoli	1:2000
0	2	1	3	P	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	8	A	02.13_P00_IA10_AMB_CT08_A	Inquadramento rispetto a vincoli e tutele	1:2000
03 - ANALISI PROGETTUALE DELLA SOLUZIONE PREFERENZIALE																	
0	3	0	1	P	0	0	IA	2	0	AMB	RE	0	1	B	03.01_P00_IA20_AMB_RE01_B	Relazione	Relazione
0	3	0	2	P	0	0	IA	2	0	GEN	CO	0	1	A	03.02_P00_IA20_GEN_CO01_A	Corografia generale ed organizzazione attuale del sistema infrastrutturale	1:10000
0	3	0	3	P	0	0	IA	2	0	GEN	CT	0	1	A	03.03_P00_IA20_GEN_CT01_A	Dossier fotografico dello stato di fatto	1:2000
0	3	0	4	P	0	0	IA	2	0	TRA	PL	0	1	A	03.04_P00_IA20_TRA_PL01_A	Planimetria e profilo di progetto - Tav. 1/2	1:500/50
0	3	0	5	P	0	0	IA	2	0	TRA	PL	0	2	A	03.05_P00_IA20_TRA_PL02_A	Planimetria e profilo di progetto - Tav.2/2	1:500/50
0	3	0	6	P	0	0	IA	2	0	TRA	ST	0	1	A	03.06_P00_IA20_TRA_ST01_A	Sezioni tipo del corpo stradale	1:50
0	3	0	7	P	0	0	IA	2	0	CAN	PL	0	3	A	03.07_P00_IA20_CAN_PL03_A	Planimetria aree e viabilità di cantiere	varie
0	3	0	8	P	0	0	IA	2	0	CAN	CO	0	1	A	03.08_P00_IA20_CAN_CO01_A	Corografia generale con ubicazione dei siti di approvvigionamento e smaltimento materie	1:50000
04 - ANALISI DEGLI IMPATTI																	
0	4	0	1	P	0	0	IA	3	0	AMB	RE	0	1	B	04.01_P00_IA30_AMB_RE01_B	Relazione	Relazione
04.1 - Atmosfera																	
0	4	0	2	P	0	0	IA	3	1	AMB	RE	0	1	B	04.02_P00_IA31_AMB_RE01_B	Relazione	Relazione
0	4	0	3	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	1	A	04.03_P00_IA31_AMB_CT01_A	Planimetria dei ricettori e delle sorgenti emmissive	1:2000
0	4	0	4	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	2	A	04.04_P00_IA31_AMB_CT02_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - NOx - Ante-operam	1:2000
0	4	0	5	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	3	A	04.05_P00_IA31_AMB_CT03_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - CO - Ante-operam	1:2000
0	4	0	6	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	4	A	04.06_P00_IA31_AMB_CT04_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - Benzene - Ante-operam	1:2000
0	4	0	7	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	5	A	04.07_P00_IA31_AMB_CT05_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - PM 10 - Ante-operam	1:2000
0	4	0	8	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	6	A	04.08_P00_IA31_AMB_CT06_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - PM 2.5 - Ante-operam	1:2000
0	4	0	9	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	7	A	04.09_P00_IA31_AMB_CT07_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - NOx - Post-operam	1:2000
0	4	1	0	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	8	A	04.10_P00_IA31_AMB_CT08_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - CO - Post-operam	1:2000
0	4	1	1	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	9	A	04.11_P00_IA31_AMB_CT09_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - Benzene - Post-operam	1:2000
0	4	1	2	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	1	0	A	04.12_P00_IA31_AMB_CT10_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - PM10 - Post-operam	1:2000
0	4	1	3	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	1	1	A	04.13_P00_IA31_AMB_CT11_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - PM 2.5 - Post-operam	1:2000
0	4	1	4	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	1	2	A	04.14_P00_IA31_AMB_CT12_A	Fase di cantiere - Scenario critico - Mappa delle concentrazioni di inquinanti - PM 10	1:2000
0	4	1	5	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	1	3	A	04.15_P00_IA31_AMB_CT13_A	Fase di cantiere - Scenario critico - Mappa delle concentrazioni di inquinanti - PM 2.5	1:2000
0	4	1	6	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	1	4	A	04.16_P00_IA31_AMB_CT14_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - NO ₂ - Ante-operam	1:2000
0	4	1	7	P	0	0	IA	3	1	AMB	CT	1	5	A	04.17_P00_IA31_AMB_CT15_A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - NO ₂ - Post-operam	1:2000
04.2 - Ambiente idrico																	
0	4	1	6	P	0	0	IA	3	2	IDR	CO	0	1	A	04.16_P00_IA32_IDR_CO01_A	Corografia bacini e reticolo idrografico	1:10000
0	4	1	7	P	0	0	IA	3	2	GEO	CT	0	1	A	04.17_P00_IA32_GEO_CT01_A	Carta idrogeologica	1:10000
0	4	1	8	P	0	0	IA	3	2	GEO	CT	0	2	A	04.18_P00_IA32_GEO_CT02_A	Carta del PAI e del PGRA	1:10000
0	4	1	9	P	0	0	IA	3	2	GEO	CT	0	3	A	04.19_P00_IA32_GEO_CT03_A	Carta della vulnerabilità dell'acquifero	1:10000
04.3 - Suolo e sottosuolo																	
0	4	2	0	P	0	0	IA	3	3	GEO	CT	0	1	A	04.20_P00_IA33_GEO_CT01_A	Carta geologica	1:10000
0	4	2	1	P	0	0	IA	3	3	GEO	CT	0	2	A	04.21_P00_IA33_GEO_CT02_A	Carta geomorfologica	1:10000
0	4	2	2	P	0	0	IA	3	3	AMB	CT	0	1	B	04.22_P00_IA33_AMB_CT01_B	Carta dell'uso del suolo	1:2000
04.4 - Biodiversità																	
0	4	2	3	P	0	0	IA	3	4	AMB	CT	0	1	A	04.23_P00_IA34_AMB_CT01_A	Carta delle unità ecosistemiche	1:10000
0	4	2	4	P	0	0	IA	3	4	AMB	CT	0	2	A	04.24_P00_IA34_AMB_CT02_A	Carta della vegetazione	1:2000
04.5 - Rumore																	
0	4	2	5	P	0	0	IA	3	5	AMB	RE	0	1	B	04.25_P00_IA35_AMB_RE01_B	Relazione	Relazione
0	4	2	6	P	0	0	IA	3	5	AMB	SH	0	1	A	04.26_P00_IA35_AMB_SH01_A	Tabulati valori acustici	Relazione
0	4	2	7	P	0	0	IA	3	5	AMB	SH	0	2	A	04.27_P00_IA35_AMB_SH02_A	Rapporto di misura rilievi acustici	Relazione
0	4	2	8	P	0	0	IA	3	5	AMB	SH	0	3	B	04.28_P00_IA35_AMB_SH03_B	Schede censimento ricettori acustici	Relazione
0	4	2	9	P	0	0	IA	3	5	AMB	PL	0	1	B	04.29_P00_IA35_AMB_PL01_B	Planimetria dei ricettori e siti di indagine fonometrica	
0	4	3	0	P	0	0	IA	3	5	AMB	PL	0	2	B	04.30_P00_IA35_AMB_PL02_B	Planimetria zonizzazione acustica comunale e fascia di rispetto DPR 142/04	
0	4	3	1	P	0	0	IA	3	5	AMB	PL	0	3	B	04.31_P00_IA35_AMB_PL03_B	Planimetria con individuazione interventi di mitigazione	
0	4	3	2	P	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	1	A	04.32_P00_IA35_AMB_CT01_A	Mappe orizzontali impatto acustico ante operam (diurno)	
0	4	3	3	P	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	2	A	04.33_P00_IA35_AMB_CT02_A	Mappe orizzontali impatto acustico ante operam (notturno)	
0	4	3	4	P	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	3	A	04.34_P00_IA35_AMB_CT03_A	Mappe orizzontali impatto acustico post operam - anno 2034 (diurno)	
0	4	3	5	P	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	4	A	04.35_P00_IA35_AMB_CT04_A	Mappe orizzontali impatto acustico post operam - anno 2034 (notturno)	
0	4	3	6	P	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	5	A	04.36_P00_IA35_AMB_CT05_A	Mappe orizzontali impatto acustico post operam mitigato - anno 2034 (diurno)	
0	4	3	7	P	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	6	A	04.37_P00_IA35_AMB_CT06_A	Mappe orizzontali impatto acustico post operam mitigato - anno 2034 (notturno)	
0	4	3	8	P	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	7	A	04.38_P00_IA35_AMB_CT07_A	Mappe orizzontali impatto acustico in corso d'opera (fase di cantiere - scenario 1)	
0	4	3	9	P	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	8	A	04.39_P00_IA35_AMB_CT08_A	Mappe orizzontali impatto acustico in corso d'opera (fase di cantiere - scenario 2)	
0	4	4	0	P	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	9	A	04.40_P00_IA35_AMB_CT09_A	Mappe orizzontali impatto acustico in corso d'opera (fase di cantiere - scenario 3)	
04.6 - Paesaggio																	
0	4	4	1	P	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	1	B	04.41_P00_IA36_AMB_CT01_B	Elementi di struttura del paesaggio	1:10000
0	4	4	2	P	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	2	B	04.42_P00_IA36_AMB_CT02_B	Carta della percezione visiva e dell'intervisibilità	1:5000
0	4	4	3	P	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	3	B	04.43_P00_IA36_AMB_CT03_B	Carta del contesto e della struttura del paesaggio	1:10000
0	4	4	4	P	0	0	IA	3	6	AMB	SZ	0	1	A	04.44_P00_IA36_AMB_SZ01_A	Sezioni ambientali - Stato di fatto e stato di progetto	1:100
0	4	4	5	P	0	0	IA	3	6	AMB	FO	0	1	A	04.45_P00_IA36_AMB_FO01_A	Fotosimulazioni	varie