

Legenda apparecchi illuminazione stradale

	Dir. Ovest (Pistoia)	Dir. Est (Firenze)
S1	8200 lm	8200 lm
S2	7250 lm	7250 lm
S3	5253 lm	5253 lm

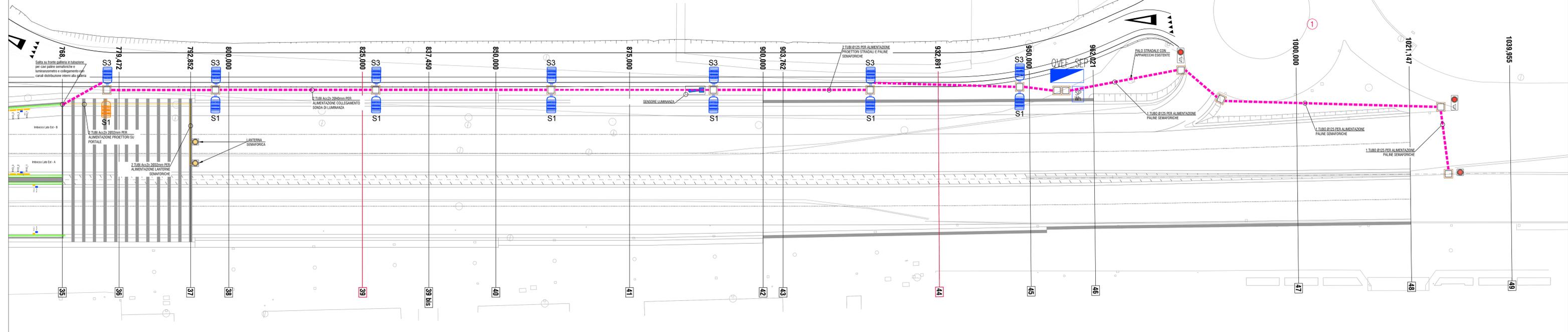
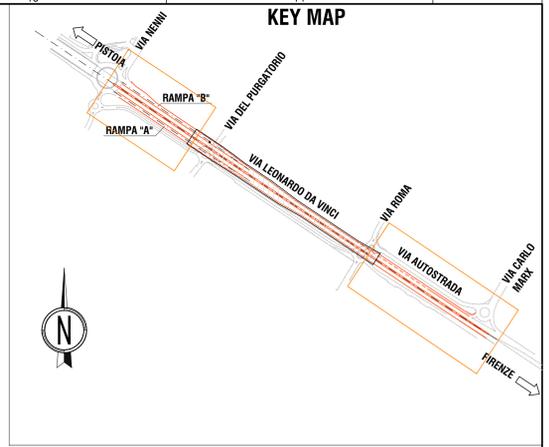
LEGENDA DEI SIMBOLI

N° SIMBOLO	DESCRIZIONE
1	PROZETTO IN C/S CON CHIUDDO IN GHISA CARRABILE DIM. 600x600x600
2	PROZETTO IN C/S CON CHIUDDO IN GHISA CARRABILE DIM. 400x400x400 CON PICCHETTO DI TERRA CILINDRICO IN FIANCO L.1,5M
3	CORDA DI TERRA IN RAME NUDO SEZ. 95mmq
4	CANALE METALLICO FORATO IN ACCIAIO INOX AISI 304 STAFFATO A PARETE (dimensioni indicate in planimetria)
5	TUBAZIONE CORRUGATA Ø63mm PER POSA INTERVATA (quantità indicate in planimetria)
6	TUBAZIONE CORRUGATA Ø125mm PER POSA INTERVATA (quantità indicate in planimetria)
7	MISURATORE DI ENERGIA - ENTE FORNITORE
8	ARMADIO IN VETRORESINA A DOPPIO SCOMPARTO PER GRUPPO DI MISURA E VANO QUADRO ELETTRICO
9	QUADRO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE UTENZE TECNOLOGICHE
10	LANTERNA SEMAFORICA A 1 LUCE IN POLICARBONATO CON OTTICA A LED ROSSO DIM. 300mm COMPLETO DI PALO IN ACCIAIO ZINCATO H4,5m E SEGNALETICO ACUSTICO 102dB
11	LANTERNA SEMAFORICA A 1 LUCE IN POLICARBONATO CON OTTICA A LED ROSSO DIM. 300mm COMPLETO DI PALO IN ACCIAIO ZINCATO H4,5m
12	LANTERNA SEMAFORICA IN POLICARBONATO COLORE VERDE, OTTICA DIM.300mm A LED COLORE GIALLO
13	SENSORE LUMINANZA PER REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE GALLERIA
14	LAMPADA PER ILLUMINAZIONE GALLERIE DI RINFORZO CON SORGENTE LUMINOSA LED
15	LAMPADA PER ILLUMINAZIONE GALLERIE PERMANENTE CON SORGENTE LUMINOSA LED
16	APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE MONTATO SU PALO H.8 mt. CON SORGENTE LUMINOSA LED
17	APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE STAFFATO AL FRANGISOLA CON SORGENTE LUMINOSA LED
18	APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO IP65 CON SORGENTE LUMINOSA LED 30W - 3983lm/4000K
19	APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO IP65 CON SORGENTE LUMINOSA LED 60W - 9238lm/4000K
20	PUNTO DI COMANDO POSATO A VISTA IP40: INTERRUITTORE UNIPOLARE 1GA
21	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA DEL TIPO "3E" 400mm, AUTONOMO 1h, IP65
22	GRUPPO PRESA SECOP IP44 PROTETTA CON FIBRILE: PRESA INTERBLOCCATA 2P+T 230V-16A, PRESA INTERBLOCCATA 400V-3P+N+T 16A
23	PUNTO DI ALLACCIAMENTO UTENZA TECNOLOGICA CON POSA A VISTA: POMPA DI SOLLEVAMENTO 400V - 4,5kW SEZIONE MINIMA 25mmq
24	SENSORE ALLAGAMENTO COLLEGATO AL QUADRO GESTIONE SEMAFORICA

Nota: tutti gli apparecchi illuminanti stradali saranno in classe II

Nota: non è prevista l'installazione di nuove paline sull'asse principale lato firenze in quanto verranno utilizzate quelle già esistenti posizionate prima del sottopasso di via Nenni.

Nota: dovrà essere previsto collegamento mediante cavo tipo 5G2,5 FGR16OR.16 di lunghezza indicativa 550m da nuova centrale gestione semaforica a centrale semaforica sottopasso via Nenni. La posa del cavo sarà prevista all'interno delle tubazioni previste per l'illuminazione del nuovo sottopasso fino al limite di intervento, da qui in poi dovrà essere posata all'interno delle tubazioni esistenti.



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

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE:	MANDATARIA:	MANDANTI:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI		
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:	IL PROGETTISTA:	GRUPPO DI PROGETTAZIONE: COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PROGETTAZIONE STRADALE, GEOTECNICA ED OPERE IN SOTTERRANEO:
Ing. Andrea Pansa - TECNIVIA Ordine Ingegneri Provincia di Livorno n. 42413	Ing. Marcello Moncone - POLITECNICA Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5723	Ing. Marcello Moncone - POLITECNICA Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5723
IL GEOLOGO:	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:	Arch. Paolo Gobetti - POLITECNICA Ordine Architetti Provincia di Bologna n. 2921
On. Paolo Accolti GI - POLITECNICA Ordine Geologi Regione Toscana n. 728	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	CANTIERIZZAZIONE E FASI ESECUTIVE:
Ing. Massimo Gori - POLITECNICA Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5212	Ing. Marcello Moncone - POLITECNICA Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5212	Ing. Massimo Gori - POLITECNICA Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5212
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:	IDROLOGIA ED IDRAULICA:	Ing. Alessandro Cecchetti - POLITECNICA Ordine Ingegneri Provincia di Grosseto n.760
Dott. Ing. Raffaele Franco Carro	COLLABORATORI DI PROGETTO:	Ing. Massimo Palumbo - POLITECNICA Arch. Valentina Joli - POLITECNICA Geom. Franco Marzotti - POLITECNICA Geom. Angela Pandolfi - POLITECNICA
PROTOCOLLO:	DATA:	

12 - IMPIANTI TECNOLOGICI E ILLUMINAZIONE

Planimetria impianti tecnologici e illuminazione

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
12.03_P00_IMMO_IMP_PL01_B	12.03_P00_IMMO_IMP_PL01_B	12.03		1:200
D				
C				
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	02/2009	POLITECNICA	F.GOPPINI
A	EMMISSIONE	12/2019	POLITECNICA	F.GOPPINI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO
				VERIFICATO
				APPROVATO