

Legenda apparecchi illuminazione permanente - galleria

| | Dir. Est (Firenze) | Dir. Ovest (Prato) |
|----|--------------------|--------------------|
| P1 | 5253 lm | 5253 lm |
| P2 | 5253 lm | 5253 lm |

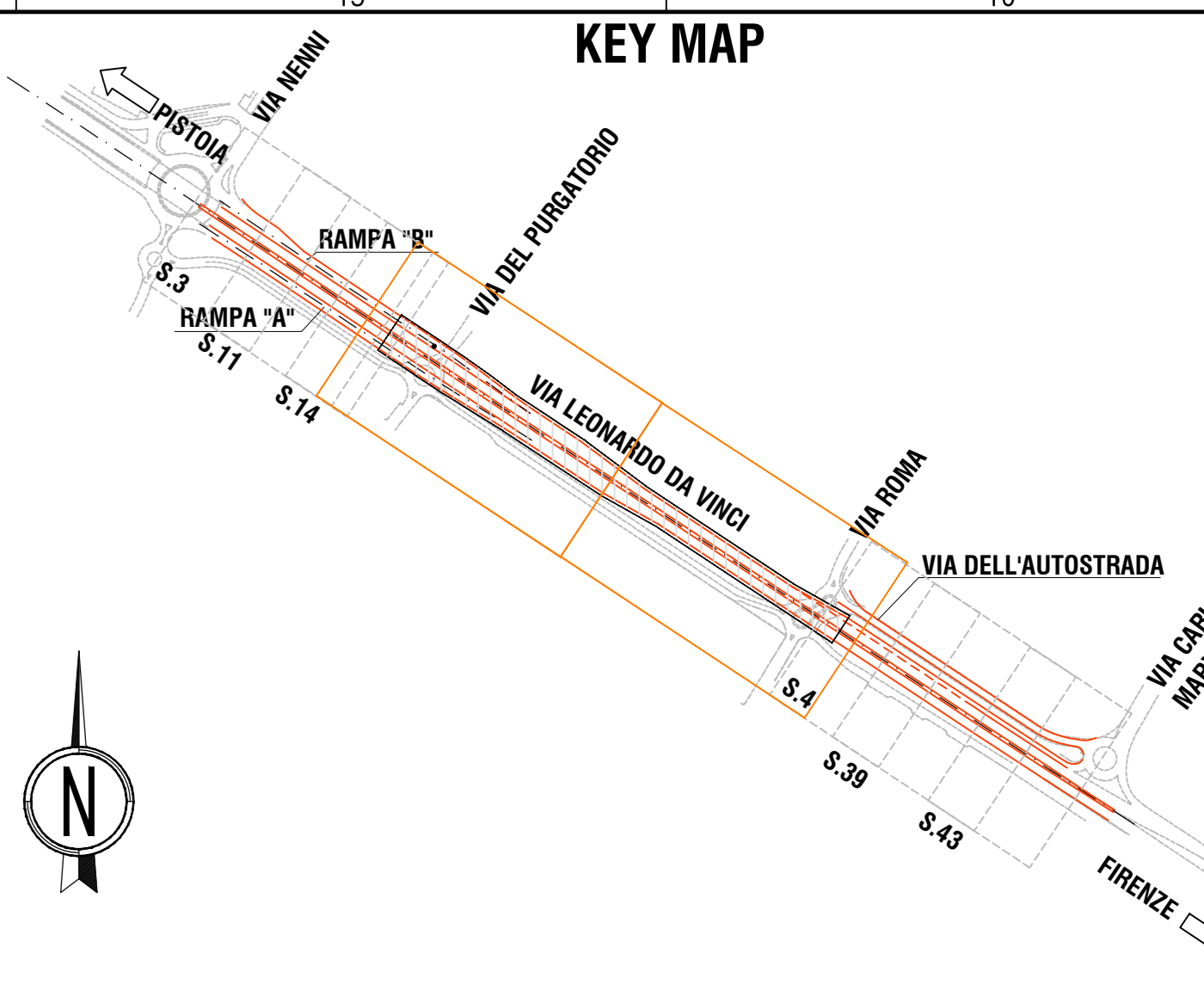
Legenda apparecchi illuminazione di rinforzo - galleria

| | Dir. Ovest (Prato) | Dir. Est (Firenze) |
|-----|--------------------|--------------------|
| R1 | 44883 lm | 44883 lm |
| R2 | 44883 lm | 44883 lm |
| R3 | 44883 lm | 44883 lm |
| R4 | 44883 lm | 44883 lm |
| R5 | 44883 lm | 44883 lm |
| R6 | 44883 lm | 32291 lm |
| R7 | 32291 lm | 32291 lm |
| R8 | 32291 lm | 14929 lm |
| R9 | 14929 lm | 8607 lm |
| R10 | 8607 lm | 5253 lm |
| R11 | 5253 lm | 5253 lm |
| R12 | 5253 lm | -- |

Legenda apparecchi illuminazione stradale

| | Dir. Ovest (Prato) | Dir. Est (Firenze) |
|----|--------------------|--------------------|
| S1 | 8200 lm | 8200 lm |
| S2 | 7250 lm | 7250 lm |
| S3 | 5253 lm | 5253 lm |

Nota: dovrà essere previsto collegamento mediante cavo tipo SGT.5 FOR16OR16 di lunghezza indicativa 550m di 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.



LEGENDA DEI SIMBOLI

| N° SIMBOLO | DESCRIZIONE |
|------------|--|
| 1 | PROGETTO IN CLS CON DIVISORI IN OPACA CARRELLATA DM. 100x100x100 |
| 2 | PROGETTO IN CLS CON DIVISORI IN OPACA CARRELLATA DM. 100x100x100 CON PROGETTO DI FONDI CEMENTIZI DI 50MM L.1,10M |
| 3 | CANALI DI TRONCI IN PVC HDPE Ø125 PERMANENTE |
| 4 | CANALI METALLICI FORATI IN ACCIAIO AISI 304 STAFFATI A PARETE (dimensione indicata in planimetria) |
| 5 | TUBAZIONE CORRUGATA Ø125MM PER POSA INTERNA (quantità indicate in planimetria) |
| 6 | TUBAZIONE CORRUGATA Ø125MM PER POSA ESTERNA (quantità indicate in planimetria) |
| 7 | MISURAZIONE DI ENERGIA - DATI FORNITE |
| 8 | ARMADIO IN VETRORESINA A DOPPIO SCORRIATO PER GRUPPO DI MISURA E VIRO QUADRO ELETTRICO |
| 9 | QUADRO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE UTENZE TECNOLOGICHE |
| 10 | LANTERNA SEMAFORICA A 1 LUCE IN POLICARBONATO CON OTTICA A LEE ROSSO 300MM COMPRESO DI PAZI IN ACCIAIO INOX Ø140x100x100 E GEOMETRIA AUSTRO-ITALIANA |
| 11 | LANTERNA SEMAFORICA A 1 LUCE IN POLICARBONATO CON OTTICA A LEE ROSSO 300MM COMPRESO DI PAZI IN ACCIAIO INOX Ø140x100x100 E GEOMETRIA AUSTRO-ITALIANA |
| 12 | LANTERNA SEMAFORICA IN POLICARBONATO COLORE VERDE, OTTICA Ø140x100x100 A LED COLORE GIALLO |
| 13 | SENSORE LUMINAZIONE PER REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE GALLERIA |
| 14 | LAMPADA PER ILLUMINAZIONE GALLERIA DI RINFORZO CON SOVRENTE LUMINOSA LED |
| 15 | LAMPADA PER ILLUMINAZIONE GALLERIA PERMANENTE CON SOVRENTE LUMINOSA LED |
| 16 | APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE MONTATO SU PALO H=6M CON SOVRENTE LUMINOSA LED |
| 17 | APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE STAFFATO AL FIANCO CON SOVRENTE LUMINOSA LED |
| 18 | APPARECCHIO ILLUMINANTE STAZIO IPES CON SOVRENTE LUMINOSA LED 30W - 3000MA/4000K |
| 19 | APPARECCHIO ILLUMINANTE STAZIO IPES CON SOVRENTE LUMINOSA LED 30W - 3000MA/4000K |
| 20 | PUNTO DI COMANDO POGATO A VISTA IPES: INTERFACCIA UMANO-MACINA |
| 21 | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA DEL TIPO "S" 400W, 230V/50Hz, 1000000h |
| 22 | GRUPPO PRESS. VELOCI 104 PRODOTTO CON FUSIONE PRESS. INTERLOCUTAZIONE 20x120x300-104 PRESS. INTERLOCUTAZIONE 20x120x300-104 |
| 23 | PUNTO DI ALLACCIAMENTO UTENZA TECNOLOGICA CON POSA A VISTA: POMPA DI SOLELEVAMENTO Ø50 - 500L - 5000W - 230V/50Hz |
| 24 | SENSORE ALLACCIAMENTO 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.

TABELLA CIRCUITI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GALLERIA

| RIF. CIRC. | SETTORE | CAVIO TIPO | SEZ. (mm²) | UTILIZZO |
|------------|---------|----------------|------------|---|
| R1N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. PERMANENTE-DIR. FIRENZE - CORSA 1 |
| R2N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. RINFORZO-DIR. FIRENZE - CORSA 1 |
| R3N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. PERMANENTE-DIR. FIRENZE - CORSA 2 |
| R4N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. RINFORZO-DIR. FIRENZE - CORSA 2 |
| R5N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. PERMANENTE-DIR. FIRENZE - CORSA 1 |
| R6N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. RINFORZO-DIR. FIRENZE - CORSA 1 |
| R7N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. PERMANENTE-DIR. FIRENZE - CORSA 2 |
| R8N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. RINFORZO-DIR. FIRENZE - CORSA 2 |
| R9N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. PERMANENTE-DIR. FIRENZE - CORSA 1 |
| R10N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. RINFORZO-DIR. FIRENZE - CORSA 1 |
| R11N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. PERMANENTE-DIR. FIRENZE - CORSA 2 |
| R12N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 4x1(16) | ILLUM. RINFORZO-DIR. FIRENZE - CORSA 2 |
| L1N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 3x1,5 | PIRELOZIONE DI LUMINAZIONE DI VELO-DIR. FIRENZE |
| L2N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 3x1,5 | PIRELOZIONE DI LUMINAZIONE DI VELO-DIR. FIRENZE |
| S1N | NORMALE | FT20M5 0,6/1KV | 3x2,5 | LANTERNA SEMAFORICA-DIR. FIRENZE |

Sanas
GRUPPO IRI ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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 cod. FI463

PROGETTAZIONE: **MATILDI-PARTNERS**
 PROGETTAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: **MATILDI-PARTNERS**
 IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE: **MATILDI-PARTNERS**
 Ing. Andrea Basso - EDOARDO
 Ditta Ingegneri Prato di viale M. 424/1
 Ing. Marco Mariani - POLITECNICA
 Ditta Ingegneri Prato di viale M. 424/1
 IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **POLITECNICA**
 Ing. Marco Mariani - POLITECNICA
 Ditta Ingegneri Prato di viale M. 424/1
 VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: **POLITECNICA**
 Ing. Marco Mariani - POLITECNICA
 Ditta Ingegneri Prato di viale M. 424/1
 PROFECO/DAI: DATA:

IMPIANTI TECNOLOGICI E ILLUMINAZIONE

Impianti Galleria

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | PROG. ELAB. | REV. | SCALA: | | |
|--|---------------------------|-------------|----------|------------|------------|-----------|
| PRODOTTO IN: PROG. N. PROG. 12.04_P00_IMP_PL02_B | | | 12.04 | | | |
| INDICATO IN: PROG. N. PROG. 12.04_P00_IMP_PL02_B | | | | 1:200 | | |
| PRODOTTO IN: PROG. N. PROG. 12.04_P00_IMP_PL02_B | | | | | | |
| C | | | | | | |
| B | REVISIONE PER COSTRUZIONE | 03/03 | PRODOTTO | COORDINATO | IMPIANTO | ARRETO |
| A | EMMISSIONE | 06/09 | PRODOTTO | COORDINATO | IMPIANTO | ARRETO |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | SOCIETA' | REDAZIONE | VERIFICATO | APPROVATO |