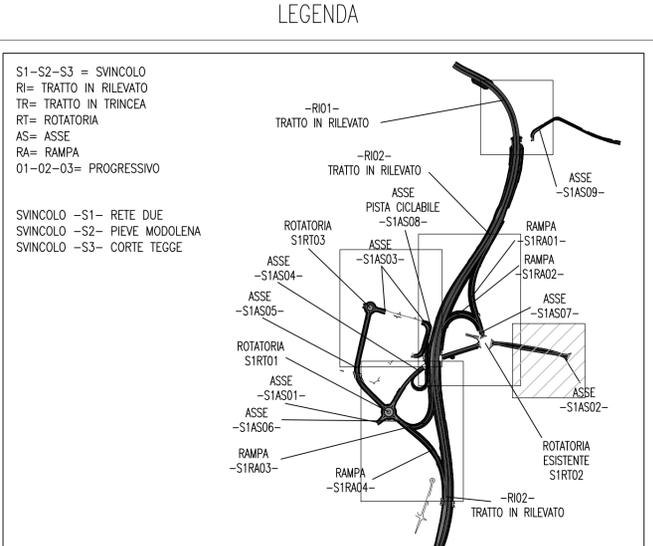
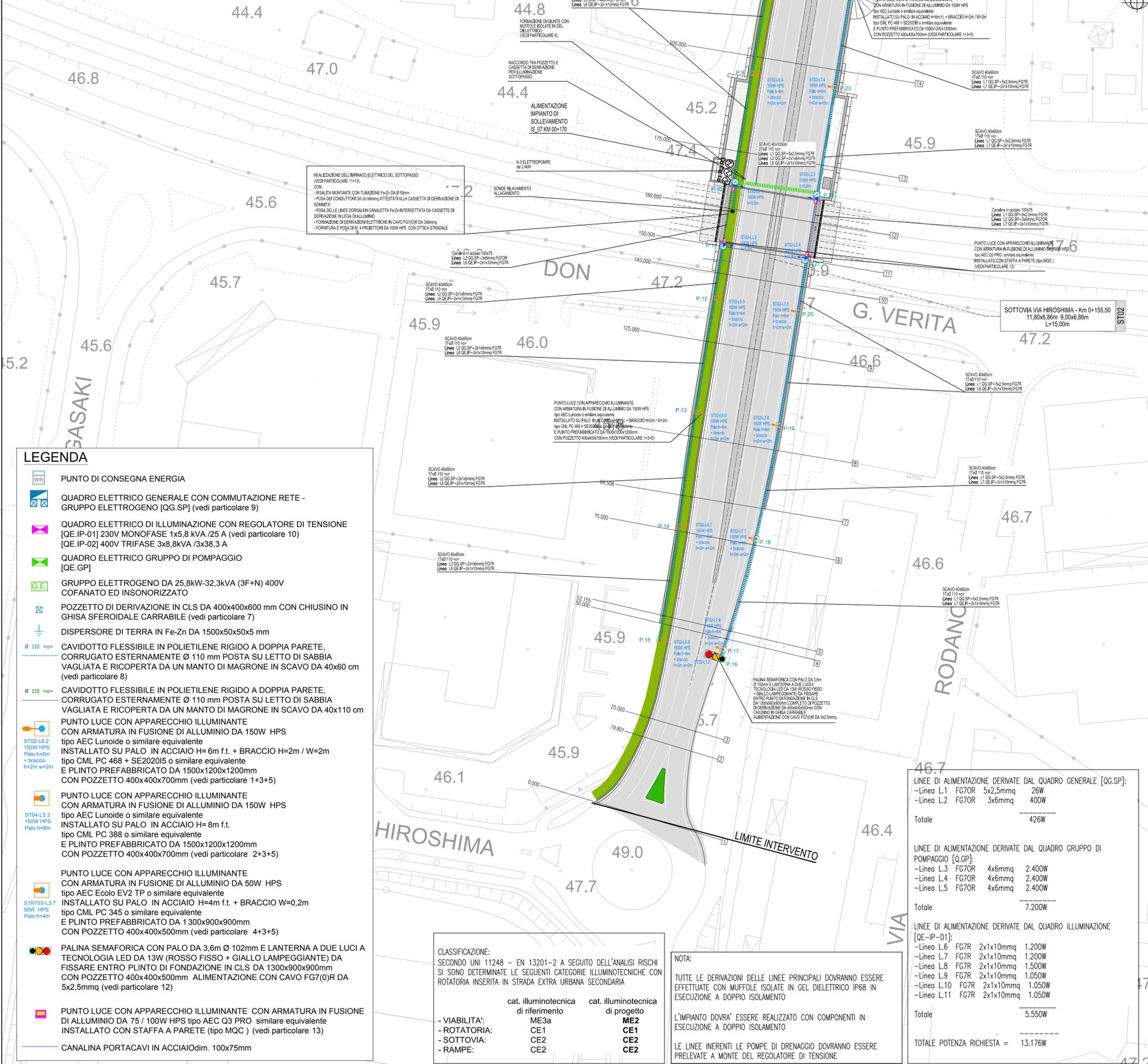


PLANIMETRIA CON DISTRIBUZIONE IMPIANTI TAV.4 DI 10  
SCALA 1:500



**LEGENDA**

- PUNTO DI CONSEGNA ENERGIA
- QUADRO ELETTRICO GENERALE CON COMMUTAZIONE RETE - GRUPPO ELETTROGENO [QG.SP] (vedi particolare 9)
- QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE CON REGOLATORE DI TENSIONE [QE.IP-01] 230V MONOFASE 1x5,8 kVA /25 A (vedi particolare 10) [QE.IP-02] 400V TRIFASE 3x8,8kVA /3x38,3 A
- QUADRO ELETTRICO GRUPPO DI POMPAGGIO [QE.GP]
- GRUPPO ELETTROGENO DA 25,8kW-32,3kVA (3F+N) 400V COFANATO ED INSONORIZZATO
- POZZETTO DI DERIVAZIONE IN CLS DA 400x400x600 mm CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CARRABILE (vedi particolare 7)
- DISPERSORE DI TERRA IN Fe-Zn DA 1500x50x50x5 mm
- CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE RIGIDO A DOPPIA PARETE, CORRUGATO ESTERNAMENTE Ø 110 mm POSTA SU LETTO DI SABBIA VAGLIATA E RICOPERTA DA UN MANTO DI MAGRONE IN SCAVO DA 40x60 cm (vedi particolare 8)
- CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE RIGIDO A DOPPIA PARETE, CORRUGATO ESTERNAMENTE Ø 110 mm POSTA SU LETTO DI SABBIA VAGLIATA E RICOPERTA DA UN MANTO DI MAGRONE IN SCAVO DA 40x110 cm
- PUNTO LUCE CON APPARECCHIO ILLUMINANTE CON ARMATURA IN FUSIONE DI ALLUMINIO DA 150W HPS tipo AEC Lunoido o similare equivalente INSTALLATO SU PALO IN ACCIAIO H=6m f.t. + BRACCIO H=2m / W=2m tipo CML PC 468 + SE202015 o similare equivalente E PLINTO PREFABBRICATO DA 1500x1200x1200mm CON POZZETTO 400x400x700mm (vedi particolare 1+3+5)
- PUNTO LUCE CON APPARECCHIO ILLUMINANTE CON ARMATURA IN FUSIONE DI ALLUMINIO DA 150W HPS tipo AEC Lunoido o similare equivalente INSTALLATO SU PALO IN ACCIAIO H=8m f.t. tipo CML PC 388 o similare equivalente E PLINTO PREFABBRICATO DA 1500x1200x1200mm CON POZZETTO 400x400x700mm (vedi particolare 2+3+5)
- PUNTO LUCE CON APPARECCHIO ILLUMINANTE CON ARMATURA IN FUSIONE DI ALLUMINIO DA 50W HPS tipo AEC Ecolo EV2 TP o similare equivalente INSTALLATO SU PALO IN ACCIAIO H=4m f.t. + BRACCIO W=0,2m tipo CML PC 345 o similare equivalente E PLINTO PREFABBRICATO DA 1300x900x900mm CON POZZETTO 400x400x500mm (vedi particolare 4+3+5)
- PALINA SEMAFORICA CON PALO DA 3,6m Ø 102mm E LANTERNA A DUE LUCI A TECNOLOGIA LED DA 13W (ROSSO FISSO + GIALLO LAMPEGGIANTE) DA FISSARE ENTRO PLINTO DI FONDAZIONE IN CLS DA 1300x900x900mm CON POZZETTO 400x400x500mm ALIMENTAZIONE CON CAVO FG7(0)R DA 5x2,5mmq (vedi particolare 12)
- PUNTO LUCE CON APPARECCHIO ILLUMINANTE CON ARMATURA IN FUSIONE DI ALLUMINIO DA 75 / 100W HPS tipo AEC Q3 PRO similare equivalente INSTALLATO CON STAFFA A PARETE (tipo MQC) (vedi particolare 13)
- CANALINA PORTACAVI IN ACCIAIOdim. 100x75mm

**CLASSIFICAZIONE:**  
SECONDO UNI 11248 - EN 13201-2 A SEGUITO DELL'ANALISI RISCHI SI SONO DETERMINATE LE SEGUENTI CATEGORIE ILLUMINOTECNICHE CON ROTATORIA INSERITA IN STRADA EXTRA URBANA SECONDARIA

|               | cat. illuminotecnica di riferimento | cat. illuminotecnica di progetto |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| - VIABILITA': | ME3a                                | ME2                              |
| - ROTATORIA:  | CE1                                 | CE1                              |
| - SOTTOVIA:   | CE2                                 | CE2                              |
| - RAMPE:      | CE2                                 | CE2                              |

**NOTA:**  
TUTTE LE DERIVAZIONI DELLE LINEE PRINCIPALI DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE CON MUFFOLE ISOLATE IN GEL DIELETTICO IP68 IN ESECUZIONE A DOPPIO ISOLAMENTO  
L'IMPIANTO DOVRA' ESSERE REALIZZATO CON COMPONENTI IN ESECUZIONE A DOPPIO ISOLAMENTO  
LE LINEE INERENTI LE POMPE DI DRENAGGIO DOVRANNO ESSERE PRELEVATE A MONTE DEL REGOLATORE DI TENSIONE

**LINEE DI ALIMENTAZIONE DERIVATE DAL QUADRO GENERALE [QG.SP]:**

|               |       |          |             |
|---------------|-------|----------|-------------|
| -Linea L.1    | FG7OR | 5x2,5mmq | 26W         |
| -Linea L.2    | FG7OR | 3x6mmq   | 400W        |
| <b>Totale</b> |       |          | <b>426W</b> |

**LINEE DI ALIMENTAZIONE DERIVATE DAL QUADRO GRUPPO DI POMPAGGIO [Q.GP]:**

|               |       |        |               |
|---------------|-------|--------|---------------|
| -Linea L.3    | FG7OR | 4x6mmq | 2.400W        |
| -Linea L.4    | FG7OR | 4x6mmq | 2.400W        |
| -Linea L.5    | FG7OR | 4x6mmq | 2.400W        |
| <b>Totale</b> |       |        | <b>7.200W</b> |

**LINEE DI ALIMENTAZIONE DERIVATE DAL QUADRO ILLUMINAZIONE [QE-IP-01]:**

|               |      |           |               |
|---------------|------|-----------|---------------|
| -Linea L.6    | FG7R | 2x1x10mmq | 1.200W        |
| -Linea L.7    | FG7R | 2x1x10mmq | 1.200W        |
| -Linea L.8    | FG7R | 2x1x10mmq | 1.500W        |
| -Linea L.9    | FG7R | 2x1x10mmq | 1.050W        |
| -Linea L.10   | FG7R | 2x1x10mmq | 1.050W        |
| -Linea L.11   | FG7R | 2x1x10mmq | 1.050W        |
| <b>Totale</b> |      |           | <b>5.550W</b> |

**TOTALE POTENZA RICHIESTA = 13.176W**

**Anas SpA**  
Direzione Centrale Progettazione

**PROLUNGAMENTO DELLA S.S. n° 9 "TANGENZIALE NORD di REGGIO EMILIA" NEL TRATTO DA S. PROSPERO STRINATI A CORTE TEGGE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COORDINAMENTO GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
COMUNE DI REGGIO EMILIA  
ing. David Zilioli - Dirig. U.d.P. Area Nord

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
SITECO  
ing. Andrea Burchi

**IL PROGETTISTA:**  
dott. ing. Andrea Burchi  
Ordine Ingegneri di Bologna n° 7927A

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
dott. ing. Rodolfo Biondi  
Ordine Ingegneri di Modena n° 1256

**IL GEOLOGO:**  
dott. geol. Pier Luigi Cecatti  
Ordine Geologi della Regione Emilia Romagna n° 455

| VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO | VISTO: IL RESPONSABILE UNITA' DEL COORDINAMENTO | PROTOCOLLO | DATA |
|---|---|------------|------|
| ing. Angela Maria Carbone               | ing. Nicola Dinnella                            |            |      |

**21 IMPIANTI TECNOLOGICI  
PLANIMETRIA CON DISTRIBUZIONE IMPIANTI-Tav 4 di 10**

| CODICE PROGETTO | NOME FILE              | REVISIONE | SCALA: |
|-----------------|------------------------|-----------|--------|
| COBO27          | 21_9_T00I000MPP04A.DWG | A         | 1:500  |

| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | CODICE ELAB. | REVISIONE | SCALA: |
|----------|------------|----------|--------------|-----------|--------|
| COBO27   | D          | 11/01    | T00I000MPP04 | A         | 1:500  |

| REVISIONE | DESCRIZIONE | DATA           | REDDATO            | VERIFICATO       | APPROVATO      |
|-----------|-------------|----------------|--------------------|------------------|----------------|
| A         | EMISSIONE   | settembre 2013 | ing. S. Venturilli | ing. A. Frascari | ing. A. Burchi |

Mod CDGT.DCP.06.13 - rev. 0 del 17/11/2008