

- LEGENDA**
- PUNTO DI CONSEGNA ENERGIA**
  - GRUPPO ELETTRICO GENERALE CON COMMUTAZIONE RETE - GRUPPO ELETTROGENO (GG.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)
  - DISPENSORE DI TERRA IN Fe-Zn DA 150x50x50x5 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 Lunisola 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 Lunisola 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 FG70/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 ACCIAIO dim. 100x75mm**

LINEE DI ALIMENTAZIONE DERIVATE DAL QUADRO GENERALE (QG.SP):

-Linea L1 FG7R	5x2,5mmq	26W
-Linea L2 FG7R	3x6mmq	1.000W
<b>Totale</b>		<b>1.026W</b>

LINEE DI ALIMENTAZIONE DERIVATE DAL QUADRO GRUPPO DI POMPAGGIO (Q.GP):

-Linea L3 FG7R	4x6mmq	2.400W
-Linea L4 FG7R	4x6mmq	2.400W
-Linea L5 FG7R	4x6mmq	2.400W
<b>Totale</b>		<b>7.200W</b>

LINEE DI ALIMENTAZIONE DERIVATE DAL [QE-IP-02]:

Linea L6 (R) FG7R	2x1x16mmq	1.350W
Linea L7 (S) FG7R	2x1x16mmq	1.500W
Linea L8 (T) FG7R	2x1x10mmq	1.350W
Linea L9 (R) FG7R	2x1x10mmq	1.200W
Linea L10 (S) FG7R	2x1x16mmq	1.050W
Linea L11 (T) FG7R	2x1x16mmq	1.050W
Linea L12 (R) FG7R	2x1x16mmq	1.500W
<b>Totale</b>		<b>9.000W</b>

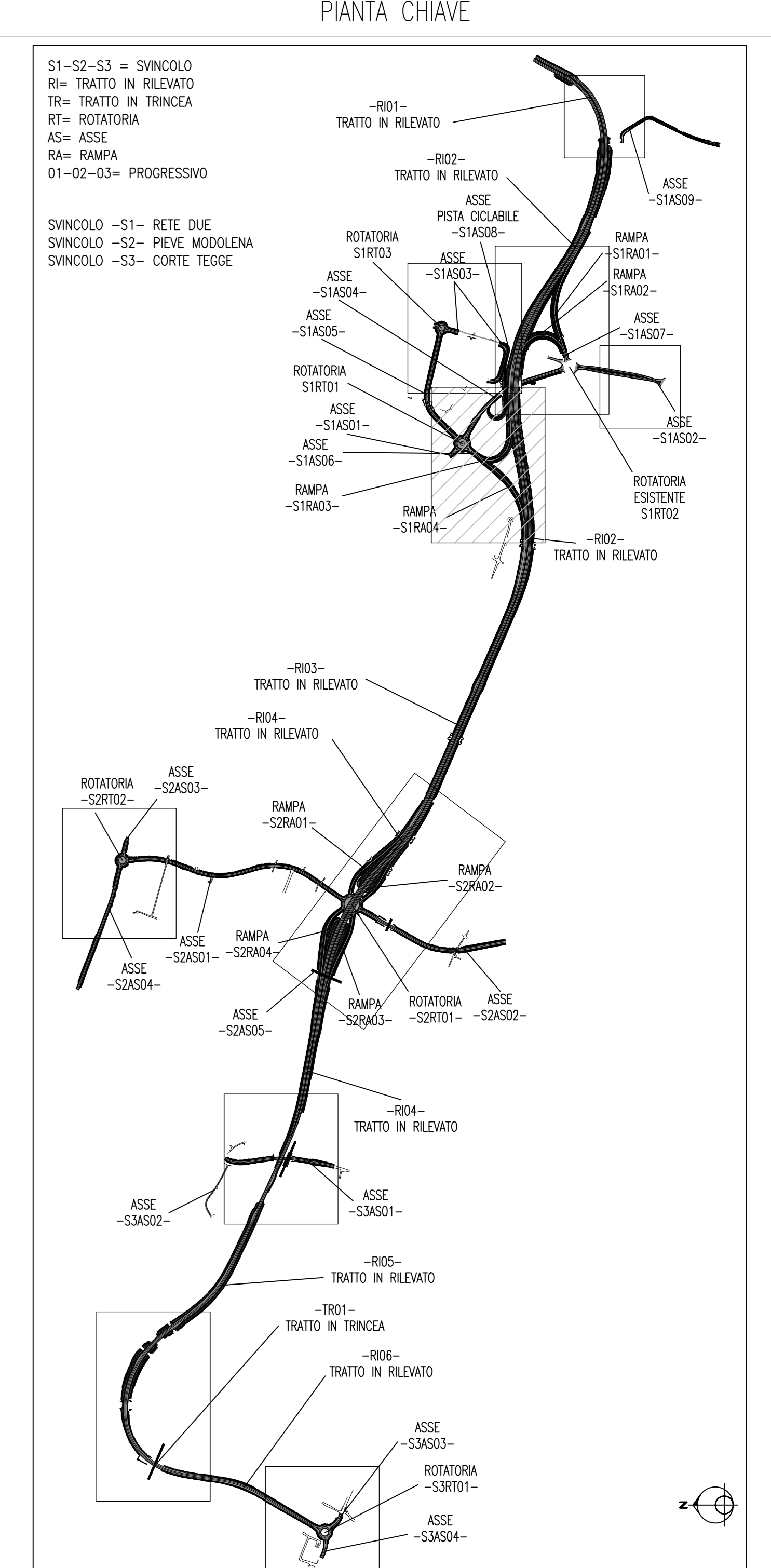
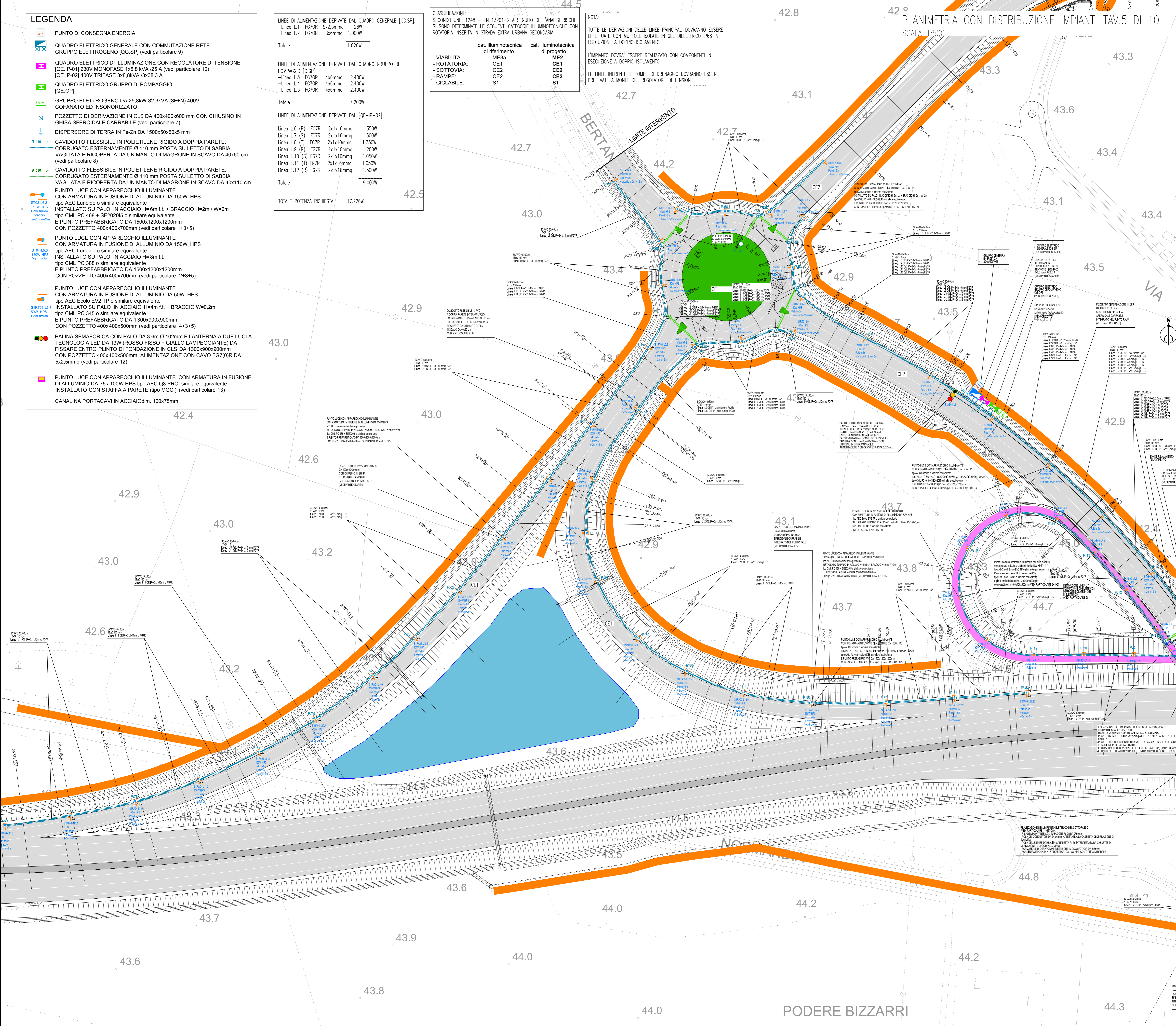
**TOTALE POTENZA RICHIESTA = 17.226W**

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

cat. illuminotecnica di riferimento	ME3a	cat. illuminotecnica di progetto	ME2
-VIABILITA':	CE1		CE1
-ROTATORIA:	CE2		CE2
-SOTTOVIA:	CE2		CE2
-FRAMPE:	CE2		CE2
-CICLABILE:	S1		S1

NOTA:  
TUTTE LE DERIVAZIONI DELLE LINEE PRINCIPALI DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE CON MUFFOLE ISOLATE IN GEL ELETTRICO PER 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

PLANIMETRIA CON DISTRIBUZIONE IMPIANTI TAV.5 DI 10  
SCALA 1:500



- LEGENDA**
- BAGNOLO
  - INDICAZIONI CITTA'
  - FERROVIE
  - TORRENTI E FOSSI
  - STRADE DI SERVIZIO
  - PISTA CICLABILE
  - VASCA DI LAMINAZIONE

**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: ING. DAVIDE ZANI - DOTT. GIULIO ANTONI	GRUPPO DI PROGETTAZIONE: SITECO ING. ANDREA BURCHI
IL PROGETTISTA: DOTT. ING. ANDREA BURCHI Ordine Ingegneri di Bologna n° 7927A	PROGETTISTA: SITECO ING. ANDREA BURCHI
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: DOTT. ING. ROBERTO BIONDI Ordine Ingegneri di Modena n° 1296	PROGETTISTA: SITECO ING. ANDREA BURCHI
IL GEOLOGO: DOTT. ING. PIETRO LUIGI COSENTI Ordine Geologi della Regione Emilia Romagna n° 455	PROGETTISTA: SITECO ING. ANDREA BURCHI
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. ANGIOLA MARIA CARONE	VISTO IL RESPONSABILE UNITA' DEL COORDINAMENTO: ING. NICOLA DIMATTA
DATA	DATA

21 IMPIANTI TECNOLOGICI  
PLANIMETRIA CON DISTRIBUZIONE IMPIANTI-Tav 5 di 10

CODICE PROGETTO	PROGETTO	NOVEMBRE 2010	ING. S. VENTURI	ING. A. FRACCHI	ING. A. BURCHI
REVISIONE	SCALA	1:500			
DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO	SERIFICATO	APPROVATO	