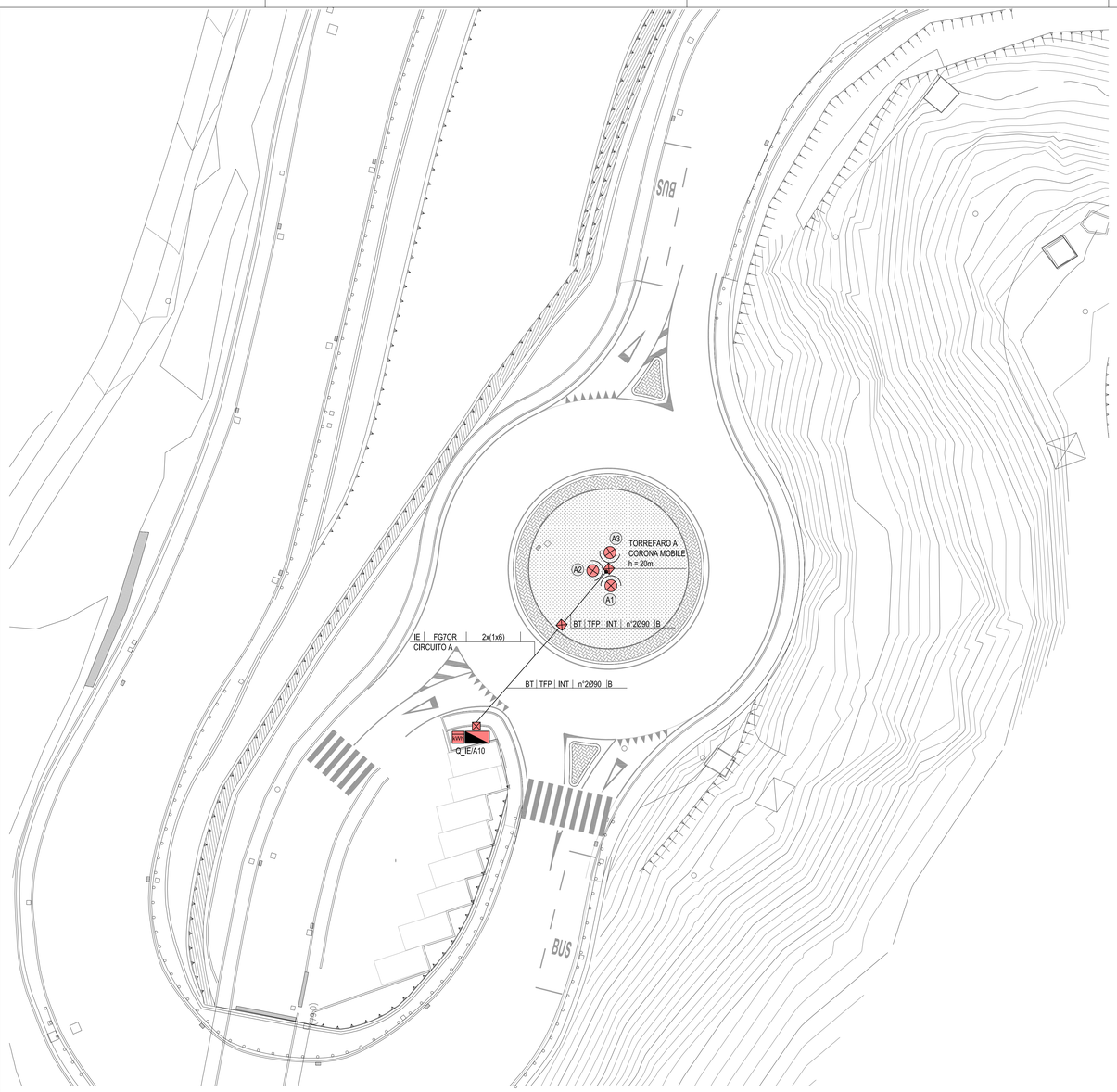
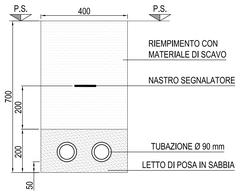


PARTICOLARE SCAVO SU TERRENO



LEGENDA COLORI

	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE
	IMPIANTI SOS
	IMPIANTI PMV
	IMPIANTI ANTINCENDIO
	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI
	IMPIANTI DI VENTILAZIONE E QUALITA' DELL'ARIA

LEGENDA SIMBOLI

	RETE BASSA TENSIONE - RETE (BT)
kWh	CONTATORE ENERGIA ATTIVA
	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
	CONDUTTURA ASCENDENTE / DISCENDENTE
	SCATOLA DI DERIVAZIONE METALLICA IP66
	POZZETTO IN CALCESTRUZZO 400x400mx400 CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE 400x400 C250
	PALO COMPLETO DI FONDAZIONE, LAMINATO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, SPESSORE 4mm, hfinito (SALVO DIVERSA INDICAZIONE)
	ARMATURA STRADALE SAP 150W CON ATTESTAZIONE SU SBRACCIO L=2m
	ARMATURA STRADALE SAP 150W CON ATTACCO TESTAPALO
	PROIETTORE ASIMMETRICO IN ALLUMINIO SAP 400W CON ATTACCO TESTAPALO
XX	INDICATORE CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE E NUMERAZIONE PROGRESSIVA (ES. A1=APPARECCHIO N°1 ALIMENTATO DAL CIRCUITO A)

INDICATORI CAVIDOTTI

LEGENDA TIPO
- CAL CANALE/PASSERELLA IN ALLUMINIO
- CIX CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
- CZC CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO
- CZS CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMIRI
- CAV CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TFP TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
- TFV TUBO FLESSIBILE CORRUGATO IN PVC
- TRV TUBO RIGIDO IN PVC
- TRM TUBO RIGIDO IN ACCIAIO
- TAZ TUBO IN ACCIAIO ZINCATO

LEGENDA IMPIANTO
- MT IMPIANTI MEDIA TENSIONE
- BT IMPIANTI BASSA TENSIONE
- IL ILLUMINAZIONE
- SG SERVIZI AUSILIARI DI GALLERIA
- SP SPECIALI - GENERICI
- SC IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE
- SS IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA
- VE IMPIANTI VENTILAZIONE
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RI RISERVA

LEGENDA POSA
- INT INTERRATO
- AER AEREO
- PAV INCASSATO NEL MASSETTO DEL PAVIMENTO O DEL SOLAIO
- SOT SOTTOTRACCIA A PARETE O A PAVIMENTO
- SPS STAFFATO A PARETE O A SOFFITTO
- VIS A VISTA
- CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
- CNS CONTROSOFFITTO

N° - DIMENSIONI

ALTRE NOTE / NUMERO SETTI
- P CANALE/PASSERELLA PENDIX
- S CANALE/PASSERELLA SPECIALE
- R CANALE/PASSERELLA A RETE
- T CANALE/PASSERELLA A TRAVERSE
- C CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO
- B TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >4000 N
- M TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 500<X<4000 N
- A TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE <500 N

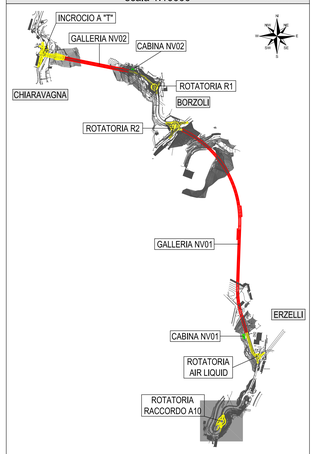
INDICATORE CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO
- MT MEDIA TENSIONE
- BT BASSA TENSIONE
- IL ILLUMINAZIONE
- VE VENTILAZIONE
- AI ANTINCENDIO
- IE ILLUMINAZIONE ESTERNA
- IL ILLUMINAZIONE TUNNEL
- SI SICUREZZA ILLUMINAZIONE
- SP SPECIALI - GENERICI
- SV SUPERVISIONE
- TV TVCC
- SO SOS
- RI RIVELAZIONE INCENDI
- SG SEGNALETICA
- RA RADIO
- PM PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)
- SE SEMAFORICI
- MA MONITORAGGIO ATMOSFERICO
- CT CONTROLLO TRAFFICO

TIPO CAVO
- FORMAZIONE CAVO
  - mm² O mm

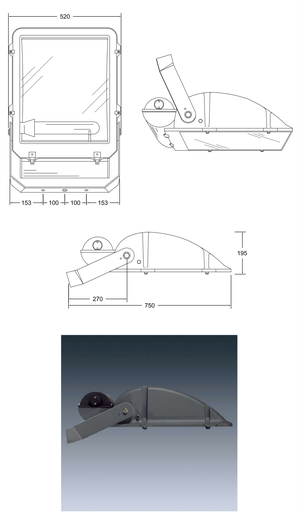
ULTERIORI INFORMAZIONI
- A ARMATO
- E CAVO AD ELICA
- R RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O 20-22
- L LSOH O A NORMA CEI 20-37
- S SCHERMATO
- U UNIPOLARE
- P PAIRED CORD
- F FAST ETHERNET 100 Mb/s
- G GIGABIT ETHERNET 1000 Mb/s
- (*) ESISTENTE

KEY-MAP
scala 1:10000

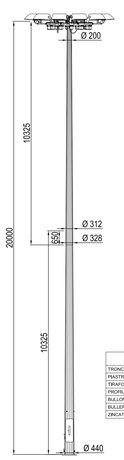


	AREA OGGETTO DEL PRESENTE ELABORATO
	TRATTO STRADALE IN GALLERIA
	TRATTO STRADALE ALL'APERTO
	CABINA ELETTRICA MT/BT O BT

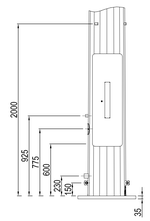
PARTICOLARE PROIETTORE ASIMMETRICO



PARTICOLARE TORREFARO h=20 m
SCALA 1:100



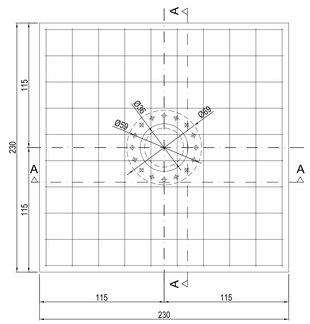
DETTAGLIO BASAMENTO
SCALA 1:25



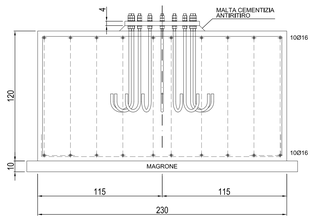
TOLLERANZE	
DIAMETRI	± 2,5 %
LUNGHEZZA TRONCO SINGOLO	+ 60 / -30 mm
LUNGHEZZA PALO COMPLETO	± 20 %
RETTILINEITA' TRONCO SINGOLO	± 0,3 %
RETTILINEITA' PALO COMPLETO	± 0,5 %
SPESSORE	UNI EN 10029 ÷ 10051

MATERIALI	
TRONCHI IN LAMIERA	S355JR (FE510B) UNI EN 10025
PIASTRA DI BASE	S355JR (FE510B) UNI EN 10025
TIRANTONI	S355JR (FE510B) UNI EN 10025
PICPLLATI E PIASTRE (Salvo diversa indicazione)	S235JR (FE360B) UNI EN 10025
BULLONI	8.8 zincato UNI EN ISO898
BULLERIA INOX	DIN A2
ZINCATURA A CALDO	UNI EN ISO 1461

PARTICOLARE PLINTO DI FONDAZIONE TORREFARO h=20m
SCALA 1:20

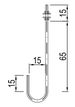


SEZIONE A-A

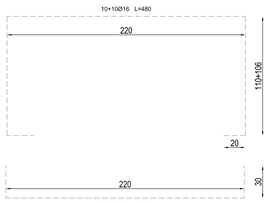


PARTICOLARE FERRI

16 tirafondi M24-S355 L=125 cm



PARTICOLARE FERRI



PRESCRIZIONI PER I GETTI
TUTTE LE SUPERFICI NON PROTETTE DEI GETTI DOVRANNO ESSERE MANTENUTE UMIDE CON CONTINUA BAGNATURA PER ALMENO 7 GIORNI

DISARMO

SPONDE DI CASSERI DI FONDAZIONI, MURI, TRAVI E PILASTRI	3 GIORNI
ARMATURE DI SOLETTE DI LUCE MODESTA	10 GIORNI
PUNTELLI E CENTINE DI TRAVI, ARCHI E VOLTE	24 GIORNI
STRUTTURE A SBALZO	28 GIORNI

MATERIALI	DESCRIZIONE							
	TIPOLOGIA	CLASSE	VOLUME (mc)	RAPPORTO A/C	Ø MAX (mm) AGGREGATI	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CONSISTENZA	COPRIFERRO (cm)
CALCESTRUZZO	MAGRONE	C12/15	6,35	0,6	32	X0	S4	-
	PLINTO	C25/30	0,80	0,6	32	XC2	S4	5
ACCIAIO	ACCIAIO B450C	$1,15 \leq (f_y/f_{yk})_k < 1,35$ $(f_y/f_{ykmom})_k \leq 1,25$				PESO ACCIAIO 240 kg		
	ACCIAIO S355 (STRUTTURE METALLICHE)							

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Cociv Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

NUOVA VIABILITÀ TRATTA VIA ERZELLI - VIA BORZOLI

Impianti di illuminazione

Distribuzione impianti rotatoria Melen

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. G. Guagnozzi		1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	P9	NV0107	002	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	SINT	25/06/2012	Ing. D. Rie	27/06/2012	E. Pagani	29/06/2012	Dott. Ing. IVANO BARSALI ALBO DEGLI INGEGNERI Prov.Firenze N°A 122

n. Elab.

Nome File: IG51-01-E-CV-P9-NV-01-07-002-A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 10