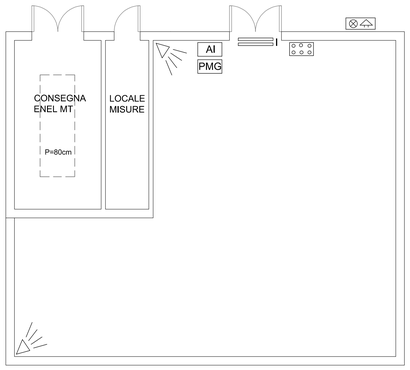
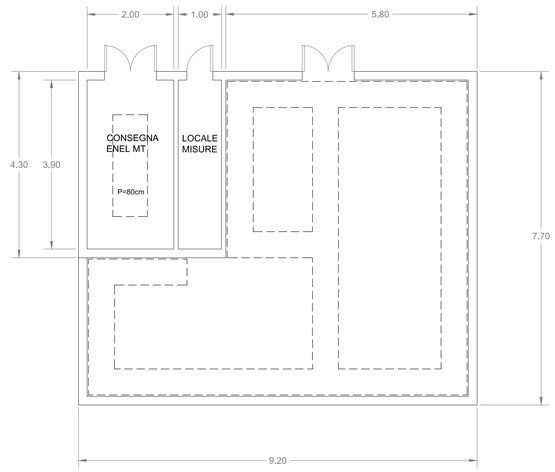
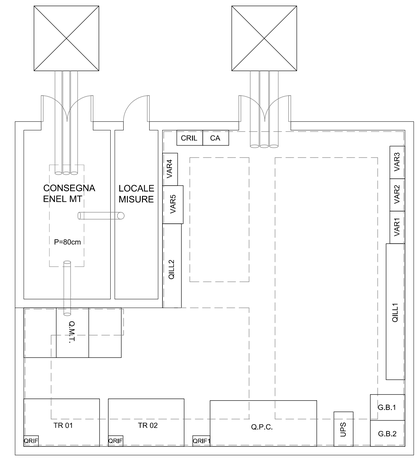


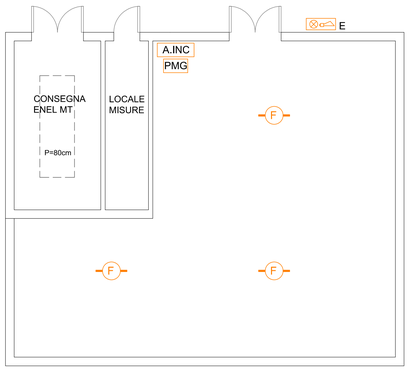
IMPIANTO ANTINTRUSIONE - SCALA 1:50



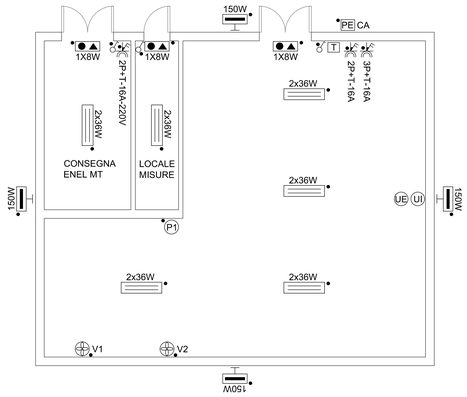
LAYOUT E CUNICOLI - SCALA 1:50



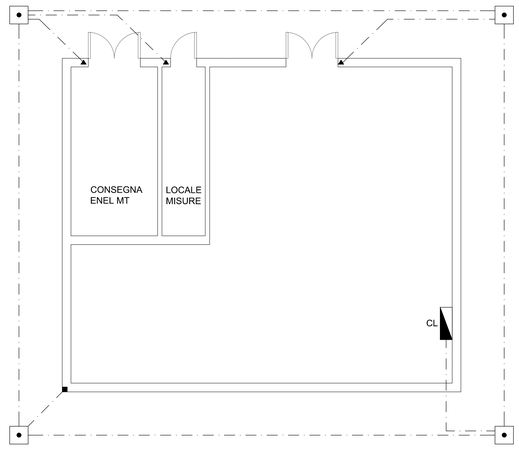
POSIZIONAMENTO QUADRI ELETTRICI - SCALA 1:50



IMPIANTO ANTINCENDIO - SCALA 1:50



LUCI - FM - SCALA 1:50

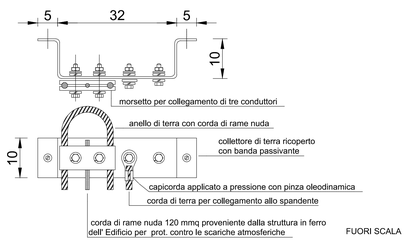


IMPIANTO DI TERRA - SCALA 1:50

LEGENDA

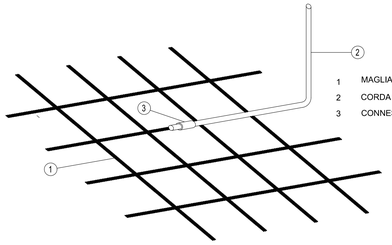
Q.M.T.	QUADRO DI MEDIA TENSIONE
TR	TRASFORMATORE MT/BT DA 250 KVA
Q.RIF.	RIFASAMENTO FISSO TRASFORMATORE
Q.P.C.	QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE (POWER CENTER)
Q.RIF1	RIFASAMENTO AUTOMATICO
Q.ILL1	QUADRO ILLUMINAZIONE GALLERIA COLLE DEL VENTO
Q.ILL2	QUADRO ILLUMINAZIONE GALLERIA ROMANELLA
VAR 1	REGOLATORE DI TENSIONE LUCI PERMANENTI QILL1
VAR 2	REGOLATORE DI TENSIONE LUCI DI RINFORZO QILL1
VAR 3	REGOLATORE DI TENSIONE LUCI DI RINFORZO QILL1
VAR 4	REGOLATORE DI TENSIONE LUCI PERMANENTI QILL2
VAR 5	REGOLATORE DI TENSIONE LUCI DI RINFORZO QILL2
UPS	GRUPPO DI CONTINUITA' STATICO 30 KVA (AUTONOMIA 1h)
G.B.1	GRUPPO 1 BATTERIE ESTERNE UPS
G.B.2	GRUPPO 2 BATTERIE ESTERNE UPS
CRIL	CENTRALINA RIVELAZIONE INCENDI IN LOCALI TECNICI
CA	CENTRALINA ANTINTRUSIONE
	TUBAZIONI INGRESSO / USCITA CAVI
	POZZETTO 1500x1500 mm PER INGRESSO/USCITA CAVI
2x36W	PLAFONIERA CON TUBI FLUORESCENTI 2X36W
1X8W	PLAFONIERA DI EMERGENZA CON TUBO FLUORESCENTE 1X18W
150W	PROIETTORE CON LAMPADA A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE DA 150W
	INTERRUTTORE UNIPOLARE A PARETE
3P+T 16A-380V	PRESA INTERBLOCCATA TIPO CEE 3P+T, 16A - 380V PROTETTA CON FUSIBILI DA 16A
2P+T 16A-220V	PRESA INTERBLOCCATA TIPO CEE 2P+T, 16A - 220V PROTETTA CON FUSIBILI DA 16A
T	TERMOSTATO
P1	GRUPPO PRESE COMPOSTO DA N.3 PRESE BIVALENTI TIPO UNEL 2X10/16+T
V1	VENTILATORE PER TRASFORMATORE TR01
V2	VENTILATORE PER TRASFORMATORE TR02
PE CA	PULSANTE DI EMERGENZA CABINA MT/BT PER COMANDO BOBINA DI MINIMA TENSIONE SU INTERRUTTORE CELLA MT
	COLLETTORE DI TERRA
	TRECCIA DI TERRA NUDA DA 50mmq
	POZZETTO 50X50cm CON PICCHETTO DI TERRA
	COMPONENTE ELETTRICO INSTALLATO SU IMPIANTO IN VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE IP55
	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE A STRUTTURA PORTANTE IN CEMENTO ARMATO
	COLLE GAMENTO EQUIPOTENZIALE A MASSE METALLICHE
UI	ALLACCIO ELETTRICO UNITA' INTERNA
UE	ALLACCIO ELETTRICO UNITA' ESTERNA SU COPERTURA PIANA (ESCLUSA CABINA CE1 SU PARETE ESTERNA)
AI	CENTRALINE ANTINTRUSIONE
A.INC	CENTRALE ANTINCENDIO
F	RIVELATORE OTTICO DI FUMO
E	PANNELLO OTTICO ACUSTICO PER ESTERNO
	SENSORE VOLUMETRICO A PARETE PER ANTINTRUSIONE, DOPPIA TECNOLOGICA, PORTATA OPERATIVA 15mt
I	CONTATTO MAGNETICO PER ANTINTRUSIONE DA INTERNI
	SIRENA ESTERNA AUTOALIMENTATA ED AUTOPROTETTA
	CONSOLLE ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE IMPIANTO ANTINTRUSIONE MEDIANTE CODICE
PMG	PERMUTATORE TELEFONICO GSM

TIPICO COLLEGAMENTO COLLETTORE DI TERRA



FUORI SCALA

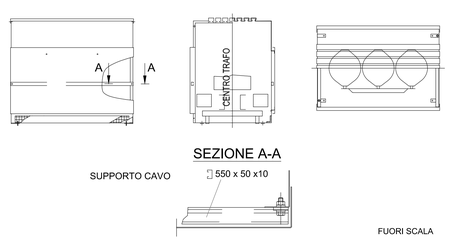
TIPICO COLLEGAMENTO MAGLIA ELETTROSALDATA



1 MAGLIA ELETTROSALDATA 15x15 cm
2 CORDA DI RAME NUDA DA 120 mmq
3 CONNESSIONE DI EQUIPOTENZIALITA' SALDATA

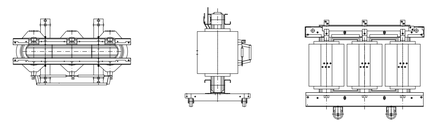
FUORI SCALA

CARPENTERIA DI PROTEZIONE IP20 PER INTERNO



FUORI SCALA

TRASFORMATORE 20kV/400V
POTENZA NOMINALE 250 KVA



FUORI SCALA

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola

AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO — COD. PG143

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing.
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

Il Responsabile di Progetto
Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Alessandro Micheli

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing. N.Granieri	Dott. Ing. D.Carlaccini	Dott. Ing. V.Rotaciani	
Dott.Arch. N.Kamenicky	Dott. Ing. S.Sacconi	Dott. Ing. F.Macchioni	
Dott.Ing. V.Truffini	Dott. Ing. G.Cardua	Geom. C.Vrachini	
Dott.Arch. A.Bracchini	Dott. Ing. V.De Gori	Dott. Ing. V.Piunno	
Dott.Ing. M.Bracchini	Dott. Ing. F.Consorti	Dott. Ing. G.Ruffini	
Dott.Ing. E.Bartolucci	Dott. Ing. F.Domenici	Geom. C.Bugiarini	
Dott.Geol. G.Cerquiglini			
Geom. S.Scopetta			
Dott.Ing. L.Sbrenna			
Dott.Ing. G.Rocchi			
Dott.Ing. L.Zinelli			
Dott.Ing. L.Nani			
Dott.Ing. F.Pambianco			
Dott. Agr. F.Berti Nulli			

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Alessandro Micheli

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI
Dott. Ing. NANDO GRANIERI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

PROTOCOLLO	DATA

IMPIANTI TECNOLOGICI

Gallerie Colle del Vento e Romanella - Impianto Elettrico e speciali: Cabina CE1

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPPG143 LIV. PROG. D N. PROG. 20	CODICE ELAB. T00IM00IMPLF03	A	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
			L.Pancini	F.Durastanti	N.Granieri