



TABELLA CAVI DI COLLEGAMENTO UTENZE PRINCIPALI INTERNO CABINA

DESIGNAZIONE	Collegamento	Caratteristiche	Quantità					
Da Quadro	A Utente	Riferimento Circuito	Tensione	Sezione cavo	Quantità			
LINEA ALIMENTAZIONE M.T. 20KV DA CABINA DI CENESINA (NEL 02/2004)	QMT0	QMT	MT-0	3x630 A	15	RG18H181640	3(1145) mmq	45
ALIMENTAZIONE IN M.T. TRASFORMATORE MT	QMT	TRAF0	MT-1	3x630 A	10	RG18H181640	3(1145) mmq	30
ALIMENTAZIONE IN M.T. TRASFORMATORE #2	QMT	TRAF0	MT-2	3x630 A	10	RG18H181640	3(1145) mmq	30
ALIMENTAZIONE QUADRO QGBT2 DA TRASFORMATORE #1 IN B.L.	TRAF0	QGBT2	BT-1	if	10	FG180R18.0.61V	3(1145) mmq	150
ALIMENTAZIONE QUADRO QGBT2 DA TRASFORMATORE #2 IN B.L.	TRAF0	QGBT2	BT-2	if	10	FG180R18.0.61V	3(1145) mmq	150
ALIMENTAZIONE QUADRO QGBT2 DA GRUPPO ELETTROGENO	GE	QGBT2	GE-0	4x1000A	20	FG180R18.0.61V	3(1145) mmq	200
ALIMENTAZIONE QUADRO RIF. AUTOMATICO DA QUADRO QGBT2	QGBT2	QRP	RA	3x630 A	10	FG180R18.0.61V	3(1145) mmq	30
ALIMENTAZIONE SCALDOLIE GE DA QUADRO QGBT2	QGBT2	SCGH	NO1	4x18 A	20	FG180R18.0.61V	504 mmq	30
ALIMENTAZIONE PRESENZA TENSIONE A S.C. DA QUADRO QGBT2	QGBT2	PTG2	NO2	4x18 A	20	FG180R18.0.61V	504 mmq	30
ALIMENTAZIONE RIFASAMENTO FISSO #1 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	RFT1	RFT1R1	3x100 A	10	FG180R18.0.61V	3(1145) mmq	30
ALIMENTAZIONE RIFASAMENTO FISSO #2 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	RFT2	RFT1R2	3x100 A	10	FG180R18.0.61V	3(1145) mmq	30
SEGNALE AMPEROMETRICO DA QGBT2 A QUADRO QRP	QGBT2	QRP	SA	if	10	FG180R18.0.61V	204 mmq	15
ALIMENTAZIONE QUADRO POMPA ANTIC. DA QUADRO QGBT2	QGBT2	QRP	QRP	4x100 A	30	FTG180M18.0.61V	3(1145) mmq	30
ALIMENTAZIONE QUADRO MOTO POMPA ANTIC. DA QUADRO QGBT2	QGBT2	QMP	QMP	4x100 A	30	FTG180M18.0.61V	3(1145) mmq	30
ALIMENTAZIONE QUADRO QVE1 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	QVE1	QVE1	4x10 A	30	FTG180M18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE QUADRO QVE2 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	QVE2	QVE2	4x10 A	30	FTG180M18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE UPS DA QUADRO QGBT2	QGBT2	UPS	P14	4x160125 A	20	FG180R18.0.61V	3(1145) mmq	80
ALIMENTAZIONE BY-PASS UPS DA QUADRO QGBT2	QGBT2	UPS	P15	4x160125 A	20	FG180R18.0.61V	3(1145) mmq	80
ALIMENTAZIONE UPSDK DA QUADRO QGBT2	QGBT2	UPSDK	P18	2x10 A	15	FG180R18.0.61V	304 mmq	15
ALIMENTAZIONE C021 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	C021	P01	2x10 A	20	FG180R18.0.61V	302,5 mmq	20
ALIMENTAZIONE C022 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	C022	P02	2x10 A	20	FG180R18.0.61V	302,5 mmq	20
ALIMENTAZIONE C023 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	C023	P03	2x10 A	25	FG180R18.0.61V	302,5 mmq	25
ALIMENTAZIONE C024 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	C024	P04	2x10 A	30	FG180R18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE C025 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	C025	P05	2x10 A	35	FG180R18.0.61V	302,5 mmq	35
ALIMENTAZIONE PRESSE DI SERVIZIO 1 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	PR1	P08	2x10 A	25	FG180R18.0.61V	302,5 mmq	25
ALIMENTAZIONE PRESSE DI SERVIZIO 2 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	PR2	P07	2x10 A	35	FG180R18.0.61V	302,5 mmq	35
ALIMENTAZIONE PRESSE CESE DA QUADRO QGBT2	QGBT2	PRCE3	P08	4x18 A	35	FG180R18.0.61V	504 mmq	35
ALIMENTAZIONE ILLUM. 1 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	ILL1	P09	2x10 A	30	FG180R18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE ILLUM. 2 DA QUADRO QGBT2	QGBT2	ILL2	P10	2x10 A	30	FG180R18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE ILLUM. EMERG. DA QUADRO QGBT2	QGBT2	ILLEM	P11	2x10 A	40	FG180R18.0.61V	302,5 mmq	40
ALIMENTAZIONE ILLUM. ESTERNA DA QUADRO QGBT2	QGBT2	ILLESST	P12	2x10 A	75	FG180R18.0.61V	304 mmq	75
ALIMENTAZIONE QUADRO QGBT2 DA UPS	UPS	QGBT2	if	if	20	FG180R18.0.61V	3(1145) mmq	80
ALIMENTAZIONE CENTRALE RADIO DA QGBT2	QGBT2	RAD	RAD	2x10 A	30	FTG180M18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE STAZIONE METEO DA QGBT2	QGBT2	MET	MET	2x10 A	30	FTG180M18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE SERVER FIREWALL DA QGBT2	QGBT2	SER	CO8	2x10 A	30	FTG180M18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE RACK TVCC DA QGBT2	QGBT2	TVCC	CO8	2x10 A	30	FTG180M18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE CENTR. ALEV. INCENDI CABINA DA QGBT2	QGBT2	CI	CO7	2x10 A	30	FTG180M18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE CENTR. ALEV. INCENDI GALLERIA DA QGBT2	QGBT2	CI	CO8	2x10 A	30	FTG180M18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE CENTR. ANTINTRUSIONE DA QGBT2	QGBT2	CAI	CO9	2x10 A	30	FTG180M18.0.61V	302,5 mmq	30
ALIMENTAZIONE TVCC ESTERNO CABINA DA QGBT2	QGBT2	TVCC2	CI10	2x10 A	200	FTG180M18.0.61V	304 mmq	200
ALIMENTAZIONE PLC DI INTERI CABINA DA QGBT2	QGBT2	PLC	PLC	2x10 A	5	FTG180M18.0.61V	302,5 mmq	5
ALIMENTAZIONE QGBT2 DA UPSDK	UPSDK	QGBT2	if	if	15	FTG180M18.0.61V	304 mmq	15

LEGENDA APPARECCHIATURE CON TABELLA QUANTITA'

TABELLA RIEPILOGO QUANTITA' MATERIALI

REFERIM.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'
1	SCOMPARTO ARRIVO LINEA E RISALITA CAVI 24KV-6.30KA-12,5 KA	N°	1
2	SCOMPARTO SEZIONAMENTO E PROTEZIONE GENERALE CON INTERRUTORE 24KV-6.30KA-SOBVIA E RELÉ ELETTRONICO FUNZIONI SO-SI-SIM-47 CED-0-16	N°	1
3	SCOMPARTO SEZIONAMENTO E PROTEZIONE TRASFORMAZIONE CON INTERRUTORE 24KV-6.30KA-SOBVIA E RELÉ ELETTRONICO FUNZIONI SO-SI-SIM-47 CED-0-16	N°	2
4	TRASFORMATORE M.T./B.T. P=6.30KVA 20.000/400V+N	N°	2
5	QUADRO GENERALE CABINA DENOMINATO QGBT2	N°	1
6	QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO P=200 Kvar DENOMINATO QRIF	N°	1
7	QUADRO DI VENTILAZIONE GALLERIA DENOMINATO QVE2	N°	1
8	QUADRO DI AUTOMAZIONE E PLC DELLA GALLERIA DENOMINATO QPLC	N°	1
9	CENTRALE DI CONTROLLO E SUPERVISIONE DEL TRAFFICO CON VIDEOREGISTRAZIONE CTVCC	N°	1
10	CENTRALE DI CONTROLLO E RILEVAZIONE INCENDI CABINA CRIC	N°	1
11	CENTRALE DI CONTROLLO E RILEVAZIONE INCENDI GALLERIA CRIG	N°	1
12	CENTRALE ANTINTRUSIONE CABINA CAN	N°	1
13	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' (UPS) ALIMENTAZIONE CIRCUITI IMPIANTI DI SICUREZZA E PLC POTENZA 60 KVA 400H/400VH DENOMINATO UPS	N°	1
14	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' (UPS) ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI CABINA CESTI 0-16 POTENZA 3 KVA 230/230V DENOMINATO UPSK	N°	1
15	GRUPPO ELETTROGENO DA INTERNO 6.30KVA IN SERVIZIO CONTINUO	N°	1
16	QUADRO DI PROTEZIONE AVVIAMENTO E REGOLAZIONE GRUPPO ELETTROGENO FORNITURA IDTA COSTRUTTIVE QUADRO ELETTROGENO	N°	1
17	SERVER PER GESTIONE E CONTROLLO IMPIANTI	N°	1

- LEGENDA
- APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
 - APPARECCHIATURE IN B.T. DA SETTORE NORMALE
 - APPARECCHIATURE IN B.L. DA SETTORE PREFERENZIALE
 - APPARECCHIATURE IN B.L. SETTORE DA UPS DATI E SERVIZI
 - APPARECCHIATURE IN B.L. SETTORE DA UPS LUOGI SICUREZZA
 - APPARECCHIATURE SETTORE IMPIANTI SPECIALI
 - COMPONENTI ELETTRICI E/O ACCESSORI PER IMPIANTI EQUIPOTENZIALI, DI TERRA O CARPENTERIE
 - APPARECCHIATURE IN B.T. IN GENERE

Sanas GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Tecnica

E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO Dot. Geol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl (Mandante)
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA Ing. Moreno Panfilì Sezione A Ordine Ingegneri N° 2657 Provincia di Perugia n. 1853 Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069	(Mandante) cooprogetti engeko (Mandante)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Micheli	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) Dot. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

IMPIANTI TECNOLOGICI
Galleria Naturale
Cabina di trasformazione M.T./b.t. n.2 imbocco lato Cesena
Schema a blocchi generale della distribuzione M.T./b.t.

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTPG372	T00I0M03IMPSC06_B	B	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Emissione a seguito istruttoria Prot. U.0834569 e U.0862037	Gennaio '23	Salvi	Panfilì	Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Salvi	Panfilì	Guiducci