



### LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	CANNA SUD		CANNA NORD	
		U.M.	Q.TA'	U.M.	Q.TA'
[SWITCH]	SWITCH FAST ETHERNET CON 2 PORTE GBIC OTTICHE PER FIBRA MONOMODALE (INSERITI ALL'INTERNO DEI COLONNINI SOS)	n.	7	n.	7
[RIO]	SWITCH FAST ETHERNET CON 2 PORTE GBIC OTTICHE PER FIBRA MONOMODALE	n.	4	n.	4
[E/O]	CONVERTITORE E/O	n.	1	n.	1
[C.C. XX]	TELECAMERA DI TIPO ANALOGICO A COLORI INSERITA IN CUSTODIA STAGNA	n.	27	n.	28
[CTT]	SENSORE CONTROLLO TRAFFICO (TRASVERSALE)	n.	1	n.	1
[CTL]	SENSORE CONTROLLO TRAFFICO (LONGITUDINALE)	n.	1	n.	1
[EAA]	ELABORATORE ANALISI TRAFFICO	n.	1	n.	1

### TABELLA CAVI SEGNALE

DESIGNAZIONE CAVO	TIPO DI CAVO	CANNA SUD			CANNA NORD		
		Sigla TVCC	Lung. m	Da	Sigla TVCC	Lung. m	Da
Segnale traffico	FG16H2M16 tw+sch 2x1,5mmq		100	NODO		130	NODO
Segnale traffico	FG16H2M16 tw+sch 2x1,5mmq		110	NODO		140	NODO
Telecamera	UTP cat.6	TS01	20	PMW	TN01	20	PMW
Telecamera	UTP cat.6	TS02	20	PMW	TN02	20	PMW
Telecamera	UTP cat.6	TS03	50	SWITCH	TN03	50	SWITCH
Telecamera	UTP cat.6	TS04	30	RIO 1	TN04	60	RIO 8
Telecamera	UTP cat.6	TS05	120	RIO 1	TN05	30	RIO 8
Telecamera	UTP cat.6	TS06	60	SWITCH	TN06	50	SWITCH
Telecamera	UTP cat.6	TS07	60	RIO 2	TN07	90	RIO 7
Telecamera	UTP cat.6	TS08	30	RIO 2	TN08	30	RIO 7
Telecamera	UTP cat.6	TS09	140	RIO 2	TN09	90	RIO 6
Telecamera	UTP cat.6	TS10	70	RIO 3	TN10	30	RIO 6
Telecamera	UTP cat.6	TS11	30	RIO 3	TN11	30	SWITCH
Telecamera	UTP cat.6	TS12	100	SWITCH	TN12	40	SWITCH
Telecamera	UTP cat.6	TS13	80	SWITCH	TN13	90	RIO 5
Telecamera	UTP cat.6	TS14	60	RIO 4	TN14	30	RIO 5
Telecamera	UTP cat.6	TS15	30	RIO 4	TN15	30	RIO 4
Telecamera	UTP cat.6	TS16	30	RIO 5	TN16	40	SWITCH
Telecamera	UTP cat.6	TS17	100	SWITCH	TN17	80	RIO 3
Telecamera	UTP cat.6	TS18	80	SWITCH	TN18	60	RIO 3
Telecamera	UTP cat.6	TS19	30	RIO 6	TN19	30	RIO 3
Telecamera	UTP cat.6	TS20	100	RIO 6	TN20	40	SWITCH
Telecamera	UTP cat.6	TS21	60	RIO 7	TN21	80	RIO 2
Telecamera	UTP cat.6	TS22	30	RIO 7	TN22	30	RIO 2
Telecamera	UTP cat.6	TS23	80	SWITCH	TN23	60	SWITCH
Telecamera	UTP cat.6	TS24	80	RIO 8	TN24	80	RIO 1
Telecamera	UTP cat.6	TS25	30	RIO 8	TN25	60	RIO 1
Telecamera	UTP cat.6	TS26	90	SWITCH	TN26	30	RIO 1
Telecamera	UTP cat.6	TS27	90	SWITCH	TN27	60	SWITCH
Telecamera	UTP cat.6				TN28	120	SWITCH

**NOTA**  
 LE QUANTITÀ INDICATE ALL'INTERNO DELLA PRESENTE LEGENDA SI RIFERISCONO ALLO SVILUPPO COMPLESSIVO DELL'INTERA GALLERIA.  
 INDICAZIONE SUDDIVISIONE CIRCUITI ALIMENTAZIONE  
 SIA PER L'ALIMENTAZIONE DELLE TELECAMERE CHE PER L'ALIMENTAZIONE DEGLI SWITCH SARANNO PREVISTI 4 CIRCUITI PER OGNI QUADRO GENERALE DI FABBRICATO (DUE PER CANNA) SEPARATI ED INDIPENDENTI DERIVATI DAL SETTORE UPS.  
 DETTI CIRCUITI ANDRANNO AD ALIMENTARE I VARI APPARATI PRESENTI NELLE RELATIVE CANNE FINO A CIRCA META' DELLA LUNGHEZZA DELLA GALLERIA I QUADRI RIO, INVECE, AVRANNO UN'ALIMENTAZIONE SINGOLA SEPARATA ED INDIPENDENTE (ANCH'ESSA DAL SETTORE UPS) CHE SARÀ DERIVATA DAL QUADRO GENERALE DI FABBRICATO PIU' PROSSIMO.  
 PER QUANTO RIGUARDA L'ADDUZIONE PER I CAVI DI SEGNALE / DATI, SI RIMANDA A QUANTO INDICATO IN TABELLA PRECISANDO CHE TUTTI I COMPONENTI SARANNO INTERCONNESSI CON LO SWITCH E/O QUADRO RIO PIU' VICINO IN MODO DA CONTENERE LA LUNGHEZZA DEI CAVI.



**Direzione Tecnica**

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

**PROGETTO DEFINITIVO** | PG 372

**ANAS - DIREZIONE TECNICA**

<b>IL GEOLOGO</b> Dott. Geol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 5541	<b>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</b> Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS5113	<b>PROGETTAZIONE ATI:</b> (Mandatario) <b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl (Mandatario)
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	<b>INGEGNERI PER LA SICUREZZA</b> Ing. Massimo Cacciari Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS5113 Ing. Moreno Panfili Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS5113	<b>INGEGNERI PER LA SICUREZZA</b> Ing. Massimo Cacciari Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS5113 Ing. Moreno Panfili Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS5113
<b>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Alessandro Micheli	<b>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b> Arch. Pierluigi Calozzo	<b>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SELEZIONI SPECIALISTICHE (DPR307/10 ART 15 COMMA 2)</b> Det. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

**IMPIANTI TECNOLOGICI**  
 Galleria Naturale  
 Impianto TVCC e rilevamento traffico

Posizionamento ed alimentazione delle apparecchiature in galleria – Tavola 1 di 6

CODICE PROGETTO	LV/PROC.	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTPG372	D	22	T01M031MPPL57_B	B	1:250
D					
C					
B	Emissione a seguito istruttoria Prot. U.0834569 e U.0862037		Gennaio '23	Solvi	Panfili Guiducci
A	Emissione		Ottobre '22	Solvi	Panfili Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO