

Disposizione Apparecchiature

Scala 1:500

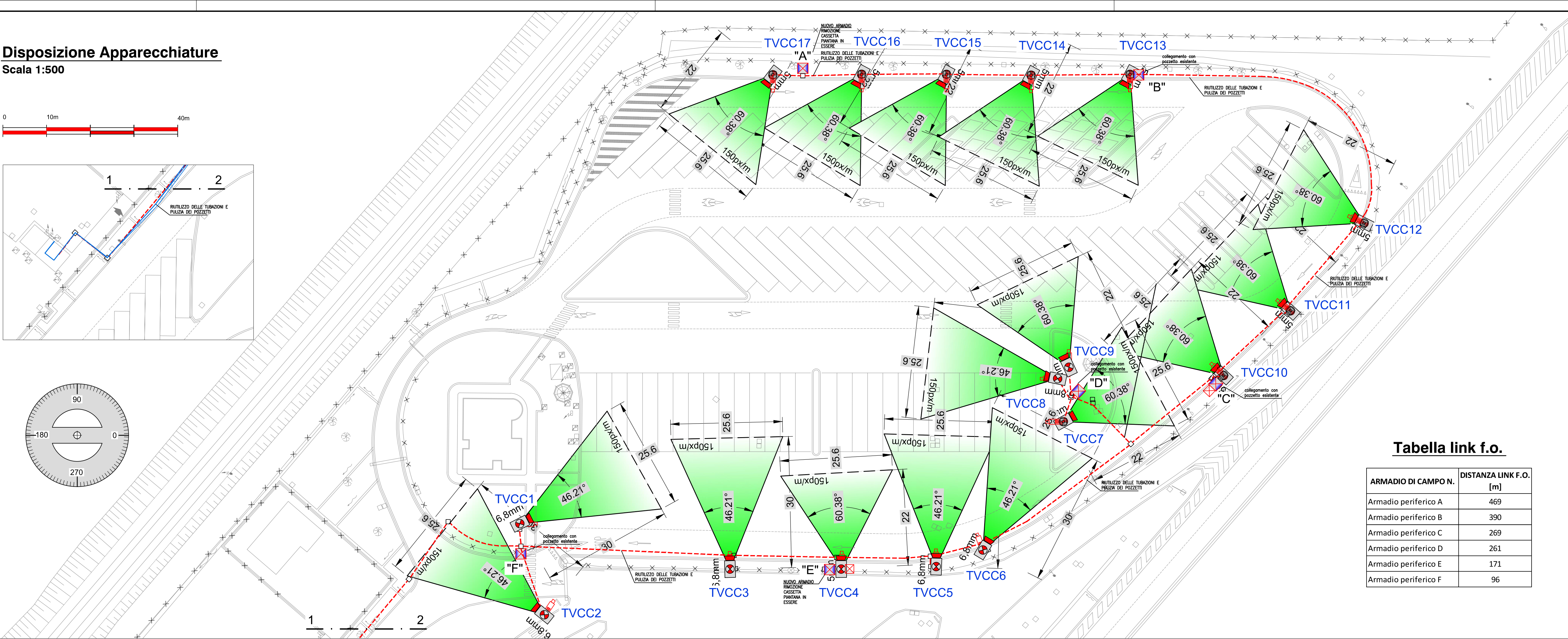
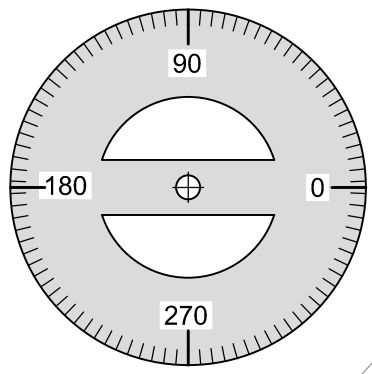
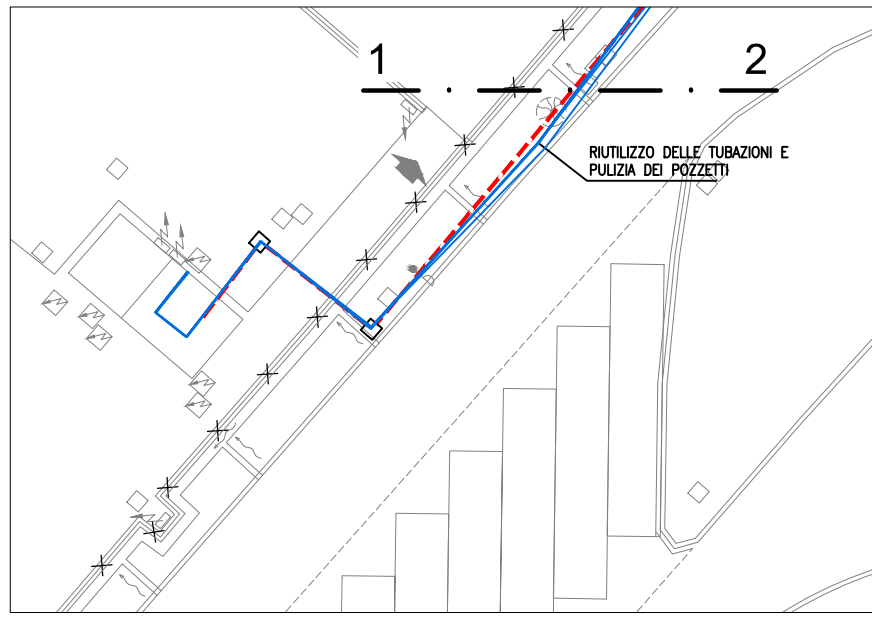
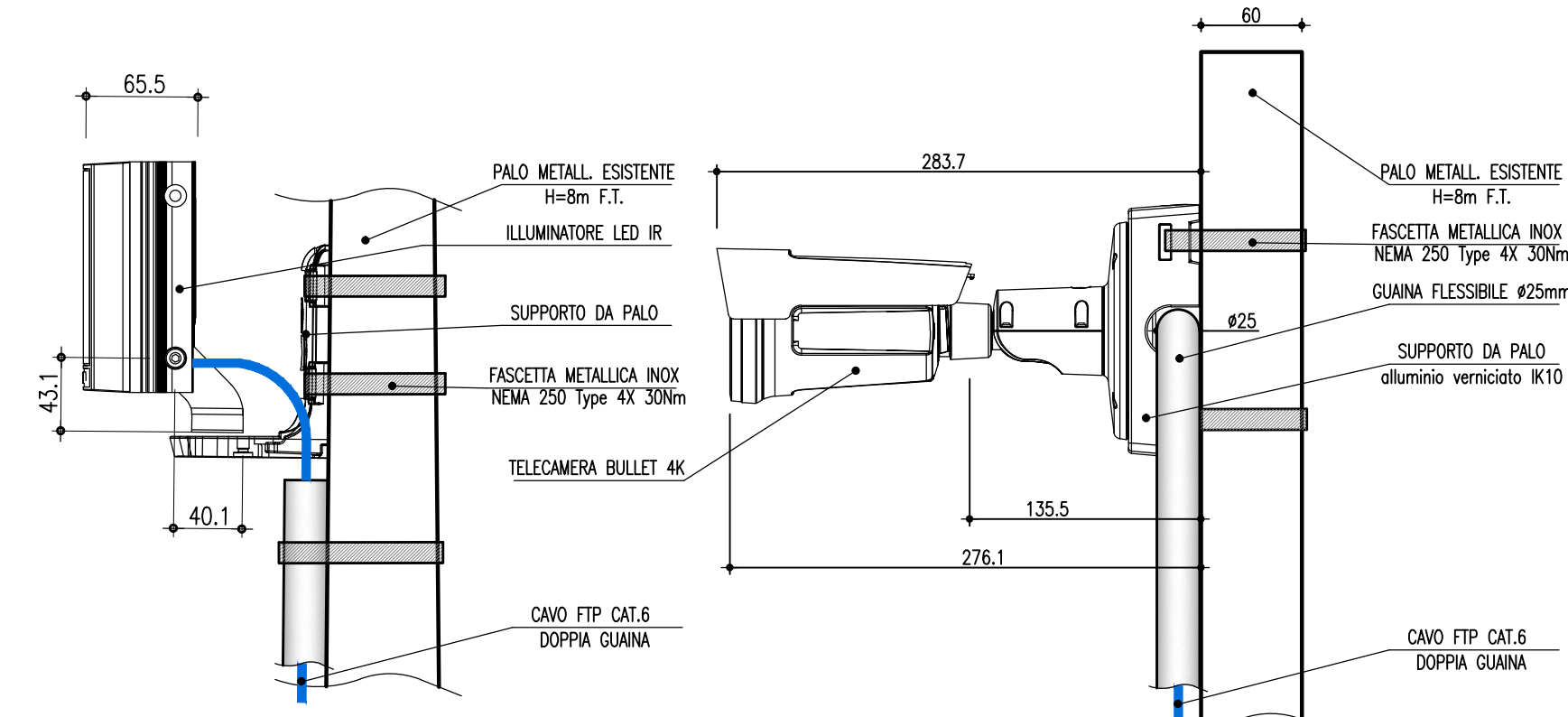


Tabella link f.o.

ARMADIO DI CAMPO N.	DISTANZA LINK F.O. [m]
Armadio periferico A	469
Armadio periferico B	390
Armadio periferico C	269
Armadio periferico D	261
Armadio periferico E	171
Armadio periferico F	96

Particolare Cablaggio Telecamera Bullet e Illuminatore a LED IR



Particolare palo video sorveglianza di progetto

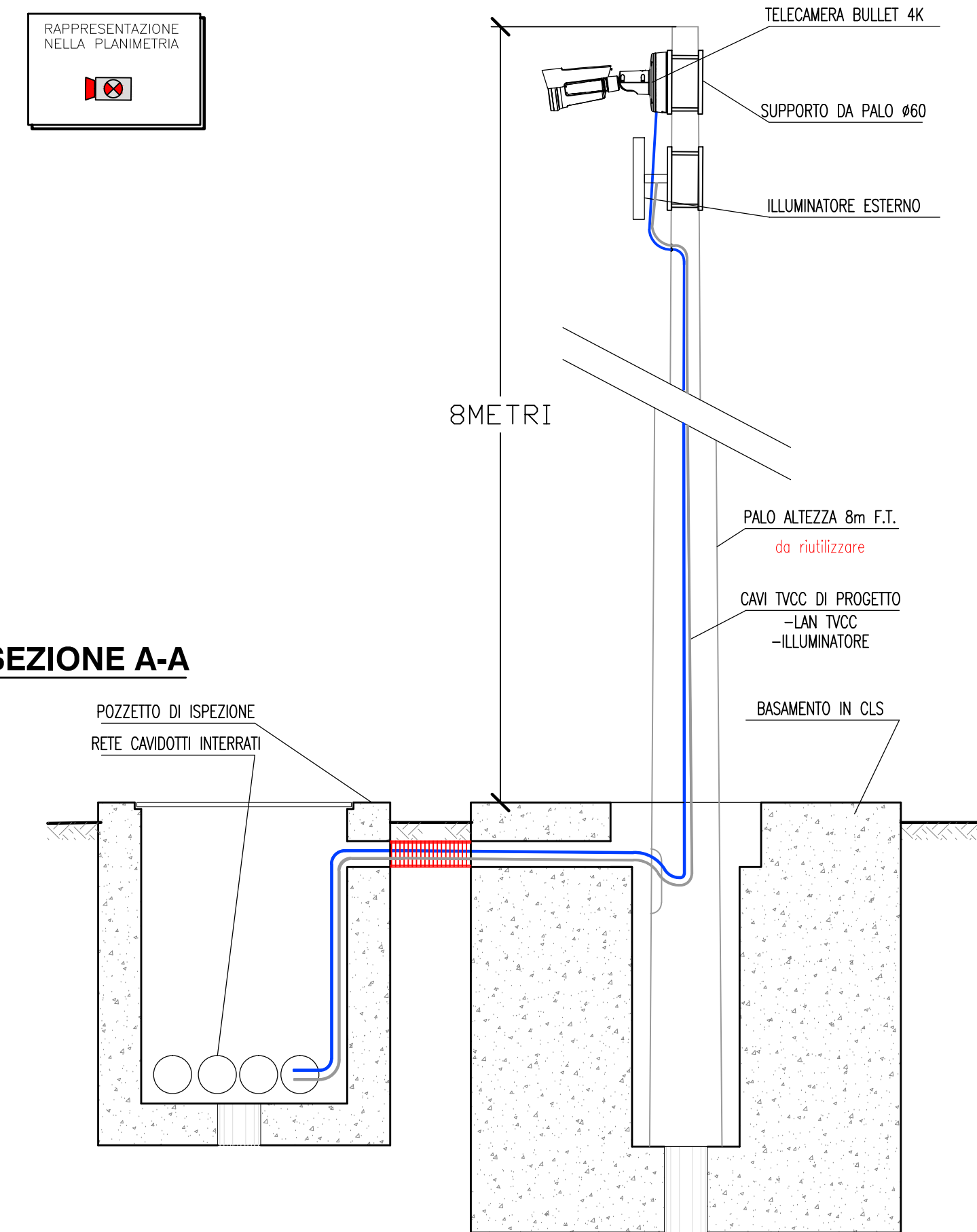






Tabella Telecamere

N.	TVCC	Armadio	Altezza [m]	Ris.	Velocità Fotogr.	Banda MPEG4 [Mb/s]
1	TVCC1	F	8	3840x2160	25	39,9
2	TVCC2	F	8	3840x2160	25	39,9
3	TVCC3	E	8	3840x2160	25	39,9
4	TVCC4	E	8	3840x2160	25	39,9
5	TVCC5	E	8	3840x2160	25	39,9
6	TVCC6	D	8	3840x2160	25	39,9
7	TVCC7	D	8	3840x2160	25	39,9
8	TVCC8	D	8	3840x2160	25	39,9
9	TVCC9	D	8	3840x2160	25	39,9
10	TVCC10	C	8	3840x2160	25	39,9
11	TVCC11	C	8	3840x2160	25	39,9
12	TVCC12	C	8	3840x2160	25	39,9
13	TVCC13	B	8	3840x2161	25	39,9
14	TVCC14	B	8	3840x2162	25	39,9
15	TVCC15	B	8	3840x2163	25	39,9
16	TVCC16	A	8	3840x2164	25	39,9
17	TVCC17	A	8	3840x2165	25	39,9
Totale Larghezza di banda[Mb/s]						678,3

Tabella armadi di campo

ARMADIO DI CAMPO N.	N.	TVCC	DISTANZA LAN [m]
Armadio periferico A	1	TVCC17	14
	2	TVCC16	20
	3	TVCC15	40
Armadio periferico B	1	TVCC14	30
	2	TVCC13	7
Armadio periferico C	1	TVCC12	58
	2	TVCC11	32
Armadio periferico D	3	TVCC10	8
	4	TVCC9	14
Armadio periferico E	5	TVCC8	13
	6	TVCC7	13
Armadio periferico F	1	TVCC6	47
	2	TVCC5	34
Armadio periferico G	3	TVCC4	8
	4	TVCC3	37
Armadio periferico H	1	TVCC2	24
	2	TVCC1	12

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLOGIA	IMPIANTO	MATERIALI e DIMENSIONI (in mm)					
		TUBAZIONI			POZZETTI (interno netto)	CHIUSINI Materiale	DISPER DI TERRA
		N.	esterno	Materiale			
	CANALIZZAZIONI ESISTENTI	4	63	CORRUGATO POLIETILENE	IN ESSERE	IN ESSERE	-
	POZZETTO ESISTENTE						
	ARMADIO DI CAMPO TVCC COSTITUITO DA CONTENITORE PER OUTDOOR IN ALLUMINIO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 CON ALL'INTERNO I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DI POTENZA ED UNO SWITCH INDUSTRIAL PoE A 8 PORTE						
	TELECAMERA di tipo Bullet con risoluzione UHD 4K (3840x2160) 8MP 1/2.5" RGB CMOS, connettore LAN RJ45 FTP Cat.6, alimentazione mediante PoE, ILLUMINATORE esterno a LED IR con tecnologia PoE e telemetria mediante connettore RJ45; montaggio su palo esistente altezza 8m f.t., previo smontaggio delle apparecchiature e dei cavi elettrici e di segnale esistenti.						

NOTE GENERALI

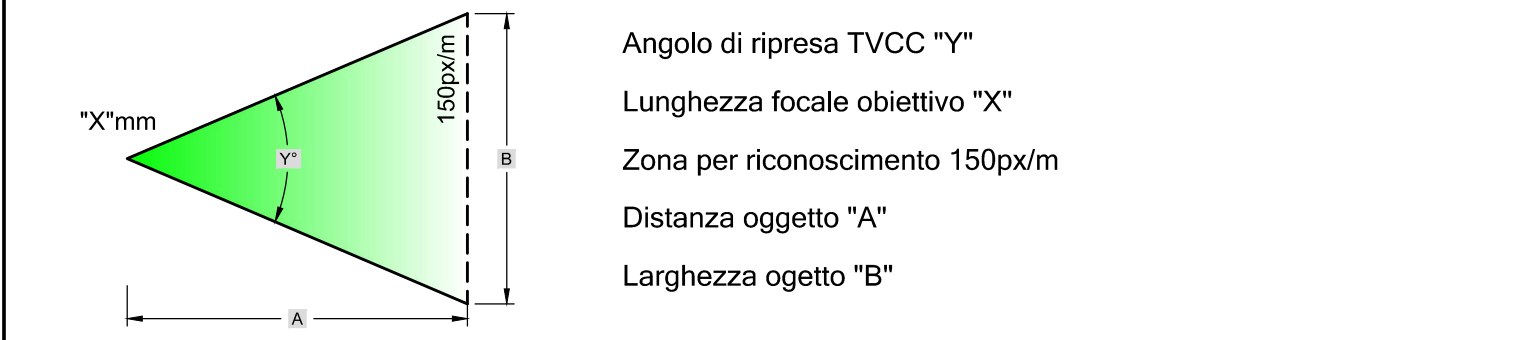


Tabella cavi di segnale

DESCRIZIONE	Quantità [m]
CAVO F/FTP CAT.6 4x2x23AWG -Guaina esterna in PE, guaina interna in PVC, classe resistenza al fuoco min. Eca	946
CAVO FIBRA OTTICA MONOMODALE 90/125 TIPO LOOSE ANTI RODITORE	1822

Tabella cavi di potenza

DESCRIZIONE	Quantità [m]
CAVO FG160R16 3G10	15
CAVO FG160R16 2X1,5	473
CAVO FG160R16 3G4	1822
CAVO FS17 1X10mmq G/V	517

NOTE

GLI ELABORATI SONO RAPPRESENTATIVI DEI MATERIALI CHE L'APPALTATORE DOVRÀ FORNIRE

I MATERIALI DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE APPROVATI DALLA DL ED UNA VOLTA FORNITI IN OPERA TUTTI GLI APPARATI DEVONO ESSERE CONFIGURATI E FUNZIONANTI A CARICO DELL'APPALTATORE

L'IMPRESA DEVE VERIFICARE LE DIMENSIONI DI STAFFE E MANUFATTI PRIMA DI EFFETTUARE I LAVORI E SOTTOPORRE ALLA APPROVAZIONE PREVENTIVA DELLA DL O DELLA COMMITTENTE

L'IMPRESA DEVE ALLESTIRE SEGNALETICA DI CANTIERE, SONO DA INTENDERSI COMPRESI ONERI DI QUALSIASI GENERE PER I LAVORI SUDETTI

L'IMPRESA DEVE REALIZZARE LA PULIZIA DEI POZZETTI ED IL RIUTILIZZO DELLE TUBAZIONI ESISTENTI

L'IMPRESA DEVE RIMUOVERE LE APPARECCHIATURE DEL VECCHIO IMPIANTO DI VIDEO SORVEGLIANZA SIA IN CAMPO (TVCC, ARMADI, ECC.) CHE ALL'INTERNO DELLA SALA APPARATI, L'ARMADIO RACK 19" DOVRÀ ESSERE SVUOTATO DELLE VECCHIE APPARECCHIATURE NON PIU' UTILIZZATE E RIUTILIZZATO

MATERIALI DI FORNITURA DELLA COMMITTENTE

- SWITCH INDUSTRIALI PoE PER ARMADI DI CAMPO
- SWITCH CENTRO STELLA RETE ETHERNET

LAVORI A CURA DELL'APPALTATORE

- RIMOZIONE COMPLETA DEGLI IMPIANTI TVCC IN ESSERE E SFILAGGIO CAVI ENERGIA E SEGNALE
- BASAMENTO IN CLS DEBOLMENTE ARMATO PER ARMADI DI CAMPO
- PULIZIA RETE DI CANALIZZAZIONI INTERRATA O A VISTA IN ACCIAIO ZINCATO
- REALIZZAZIONE NUOVI ARMADI DI CAMPO PER TVCC
- IMPIANTO DI MESSA A TERRA E REALIZZAZIONE SPD PER RETE ENERGIA E SEGNALE
- FORNITURA E POSA CAVI DI POTENZA FG160R16 0,6/1kV
- FORNITURA E POSA CAVI DI SEGNALE IN RAME E FIBRA OTTICA PER ESTERNO
- REALIZZAZIONE NUOVO SISTEMA DI TELECAMERE TECNOLOGIA 4K
- FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO TVCC, UPS10KVA E CLIMATIZZATORE 1200BTU
- REALIZZAZIONE CENTRO STELLA E SERVER REGISTRAZIONE TELECAMERE 4K
- POSA IN OPERA DEI MATERIALI FORNITI DALLA COMMITTENTE
- CONFIGURAZIONE E COLLAUDO DI TUTTI GLI IMPIANTI

MATERIALI PER CASSETTE E POZZETTI

- FARE RIFERIMENTO ELABORATO PARTICOLARI COSTRUTTIVI

autostrade per l'italia

DIREZIONE DI TRONCO DI FIANO ROMANO

AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI

AREA DI SERVIZIO GIOVE OVEST

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo Elaborato

Planimetria disposizione apparecchiature e copertura telecamere

PROGETTISTA: PER. IND. Gianluca PACIFICI

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

DATA: AGOSTO 2018

REVISIONE: 000000-02PEIP003-0

PROGETTISTA: Per Ind. Gianluca PACIFICI

VERIFICATO: Ing. Leonardo MORTELLI

PROGETTATO: Per Ind. Gianluca PACIFICI

APPROVATO: Ing. Leonardo MORTELLI

Commitment: autostrade per l'italia

Unità Organizzativa: