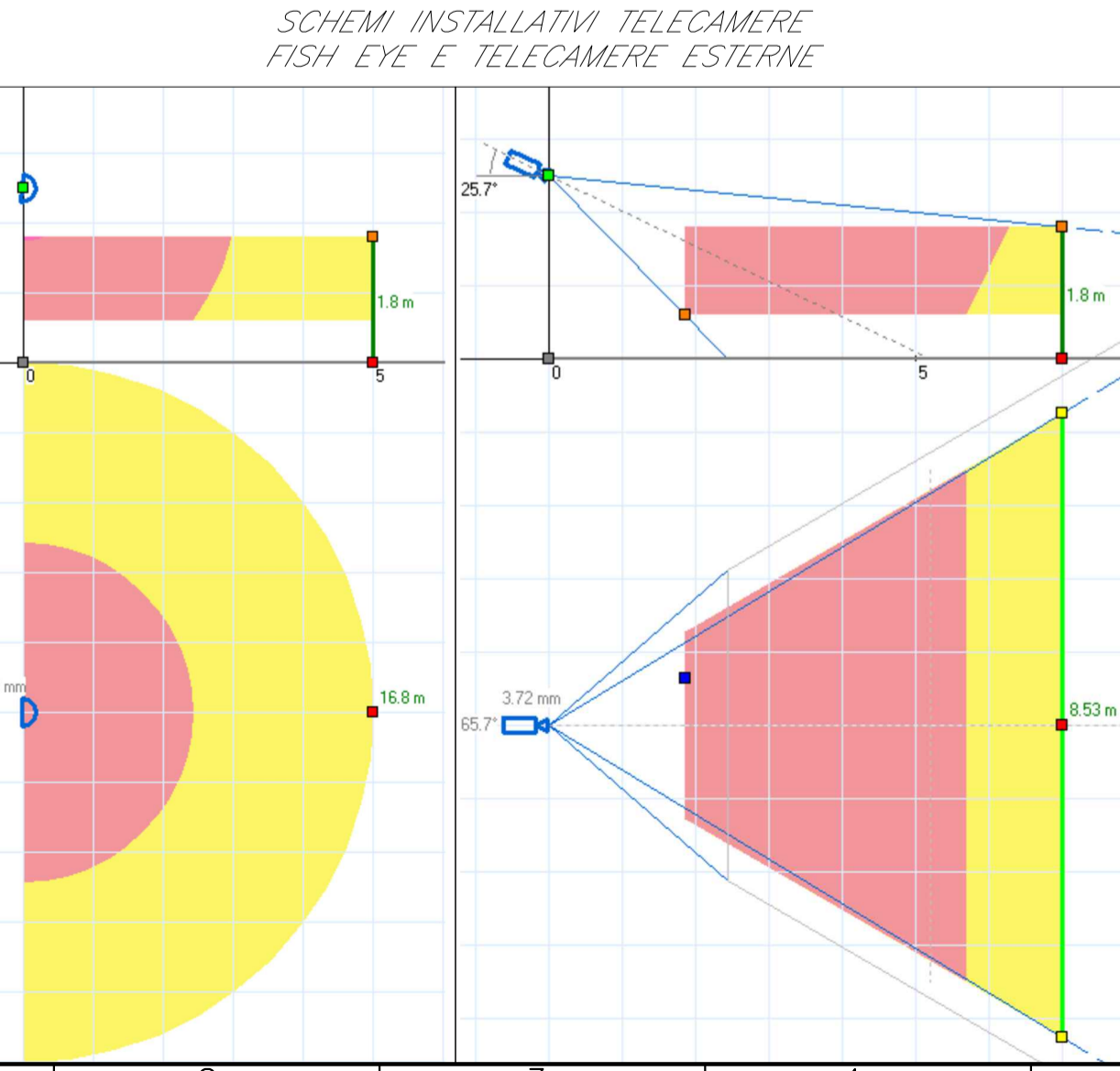
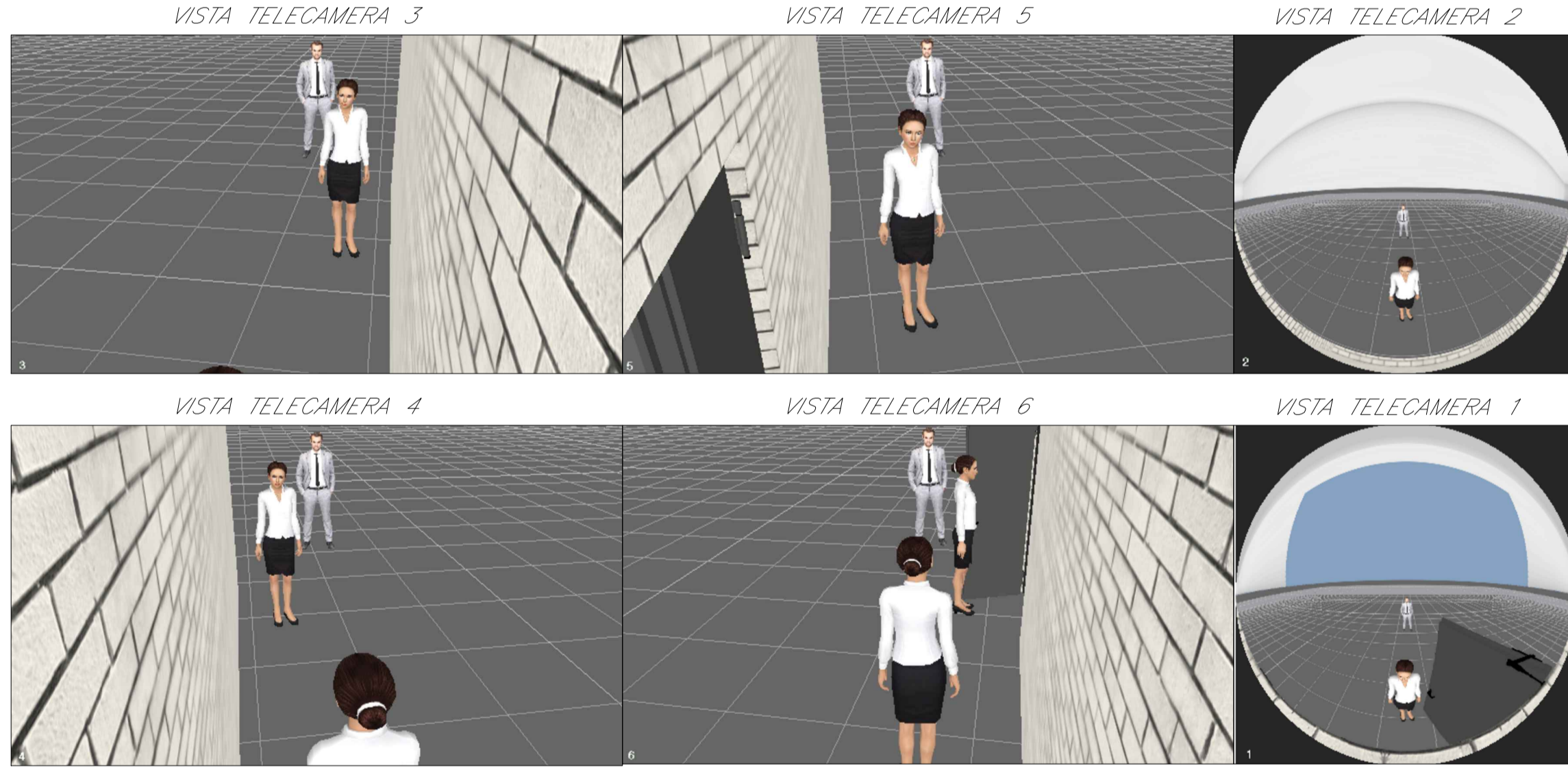


Elemento	Tipologia	Servizio
- - - - -	FTP Cat.6a-Sch. AWG 4x(2x24)	Servizio Alimentazione e Segnale
- - - - -	Fibra Ottica Multimodale 4 fibre 50/125 micron	Segnale



Elemento	Descrizione
[TVCC]	Centrale TVCC
[Switch]	Switch per alimentazione e segnale telecamere - Tecnologia PoE
[Camera]	Telecamera fissa installata a parete con protezione antivandalo
[Box]	Scatola di derivazione
[Fish Eye]	Telecamera tipo fish eye da esterno con protezione antivandalo

Elemento	Caratteristiche
[Rigido]	Tubo rigido in PVC DN25
[Flessibile]	Tubo flessibile in PVC DN25
[Canale]	Canale, in acciaio zincato a caldo, classe 100 x 50 mm LOOP Ambiente e Controsoffitto in comune con tutti gli impianti a correnti deboli

**NOTE**

- I cavi di alimentazione delle telecamere saranno passati all'interno di una canale portacavi comune a tutti gli impianti security a correnti deboli;
- In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o soletti di locali compartimentati al fuoco, saranno installati soletti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento;
- Altezza di installazione delle telecamere n° 1 e 2 pari a 4 m;
- Altezza di installazione delle telecamere n° 3, 4, 5 e 6 pari a 3 m;
- Parametri di registrazione preliminari camera da esterno:
  - a) Risoluzione: 1920 x 1080 (Full HD);
  - b) Compressione: H.264-15 (high quality);
  - c) Frame size (kB): 21;
  - d) FPS: 25;
  - e) Gorni: 7;
  - f) Numero di telecamere: 4;
  - g) Percentuale di registrazione: 100%;
  - h) Larghezza di banda (Mbit/s): 17,2;
  - i) Spazio su disco (GB): 1350;
  - j) Bitrate (kbit/s): 4301.
- Parametri di registrazione preliminari telecamere fish eye:
  - a) Risoluzione: 2048 x 1536 (3 MP);
  - b) Compressione: H.264-15 (high quality);
  - c) Frame size (kB): 32;
  - d) FPS: 25;
  - e) Gorni: 7;
  - f) Numero di telecamere: 2;
  - g) Percentuale di registrazione: 100%;
  - h) Larghezza di banda (Mbit/s): 13,2;
  - i) Spazio su disco (GB): 1000;
  - j) Bitrate (kbit/s): 6554.
- In conformità con lo standard EN 50132-7, 2013, tutte le telecamere saranno installate al fine di garantire una zona di identificazione in prossimità delle pareti perimetrali, con una densità di 250 pixels per metro. Le telecamere dovranno altresì assicurare una zona di ricognizione estesa oltre il perimetro del fabbricato, con una densità minima di 125 pixels per metro.
- Parametri preliminari, da confermare nella successiva fase progettuale, a valle della selezione dell'equipaggiamento per le telecamere n° 1 e 2, tipo fish eye:
  - Sensore: 1/3";
  - Formato: 1:1";
  - Risoluzione: 2048 x 1536;
  - Distanza Target dalle telecamere: 5 m;
  - Altezza medio del target: 1,8 m;
  - Angolo di vista orizzontale: circa 180°;
  - Altezza del campo di visuale inferiore: circa 0,6 m.
- Parametri preliminari, da confermare nella successiva fase progettuale, a valle della selezione dell'equipaggiamento per le telecamere n° 3, 4, 5, 6:
  - Sensore: 1/3";
  - Formato: 16:9;
  - Risoluzione: 1920 x 1080;
  - Distanza Target dalle telecamere: 7 m;
  - Altezza medio del target: 1,8 m;
  - Larghezza campo di visuale: circa 8,5 m;
  - Altezza del campo di visuale inferiore: circa 0,6 m;
  - Angolo di visualizzazione orizzontale: 65,7°;
  - Angolo di visualizzazione verticale: 39,9°.

COMMITTENTE:  
**RFI**  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:  
**ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP J34G18000150001

**U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA VERONA - BRENNERO E LINEA FORTEZZA - SAN CANDIDO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO "VARIANTE DI RIGA"**  
**VARIANTE VAL DI RIGA**

CABINA IN CAV PER IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUE  
 SISTEMA DI VIDEO SORVEGLIANZA  
 SCHEMA FUNZIONALE E LAYOUT IMPIANTISTICO

SCALA:  
**1:20**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0H	00	D	17	PC	AN0002	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	E. Zazzera	30/06/2020	G. D'Uva	30/06/2020	C. Mazzocchi	30/06/2020	A. Falaschi 30/06/2020

File:IB0H00D17PCAN0002002A.DWG