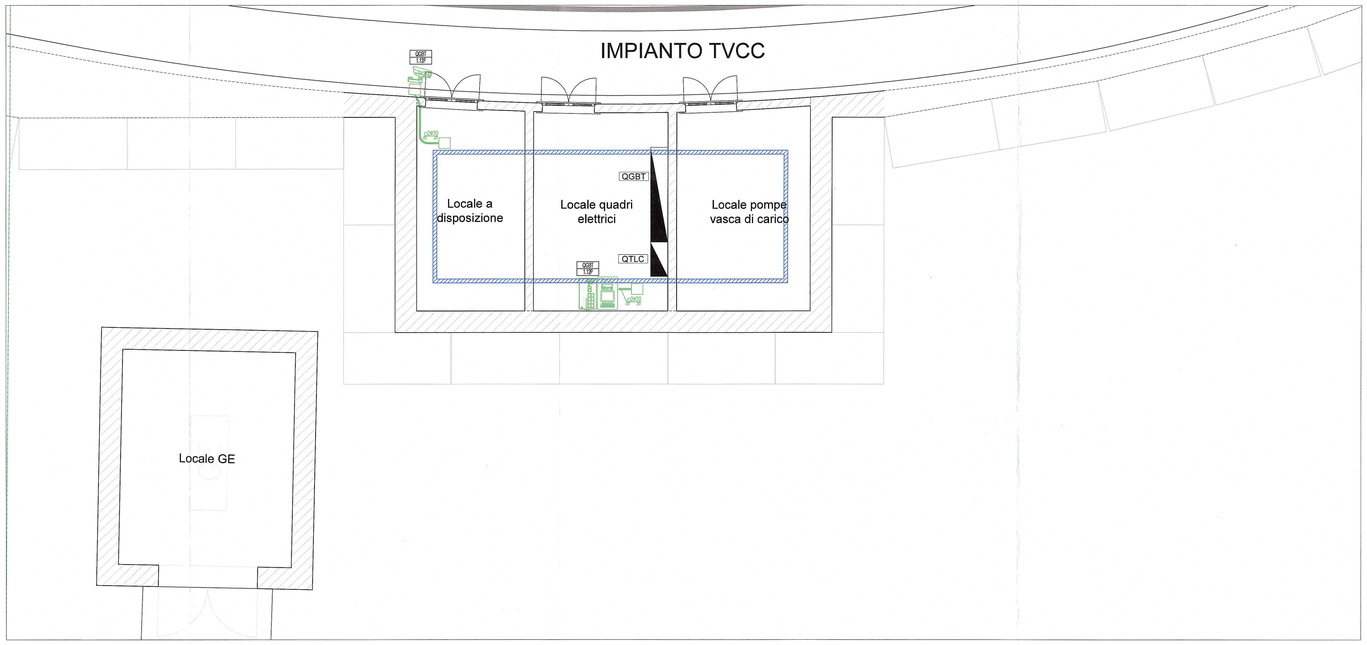
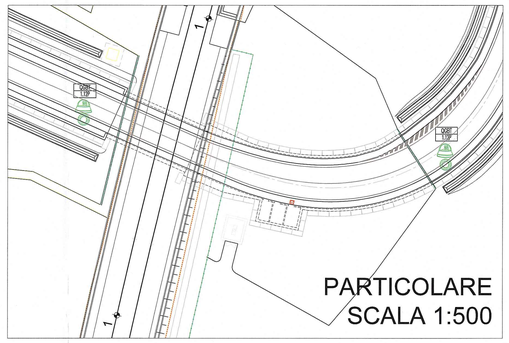
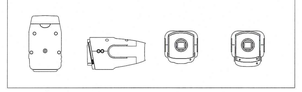


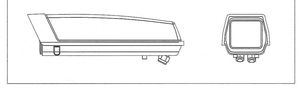


SIMBOLI	DESCRIZIONE
Q...	Quadro elettrico di nuova installazione e sua denominazione
	Rack TVCC completo di switch 4 porte ethernet+2 F.O. videoregistratore, monitor a colori e pannello di alimentazione con interruttore e prese 2P+T10-16A
	Switch 4 porte ethernet + 2 porte F.O.
	Telecamera da esterno a colori tipo Speed Dome tipo IP
	Telecamera a colori da esterno tipo IP con staffa di supporto custodia stagna, illuminatore a infrarossi e alimentatore 24Vcc
	Palo laminato zincato a caldo tronco conico h=8mt f.t. (comune agli impianti di illuminazione della viabilità)
	Indicazione di numero tubo in PVC da esterno a parete o soffitto e diametro (Ø) in mm
	Tratto di tubazione rigida in PVC fissata a parete completa di raccordi IP55
	Cavidotto per passaggio cavi b.t. a doppio strato in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, resistenza allo schiacciamento 450 N, composto da n.4 tubi diametro 100mm (comune agli impianti LFM)
	Cassetta di derivazione stagna IP55 delle dimensioni di 150x110x70mm
	Canale metallico 200x75mm chiuso con coperchio (comune a tutti gli impianti Safety e Security)
	RIFERIMENTO DA CUI E' ALIMENTATA L'UTENZA INDICANTE: - PRIMA RIGA - quadro da cui è derivato - SECONDA RIGA - numerazione circuito di appartenenza

PARTICOLARE TELECAMERA



PARTICOLARE CUSTODIA DA ESTERNO



PARTICOLARE STAFFA FISSAGGIO A PARETE

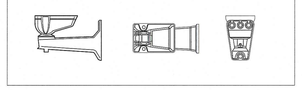
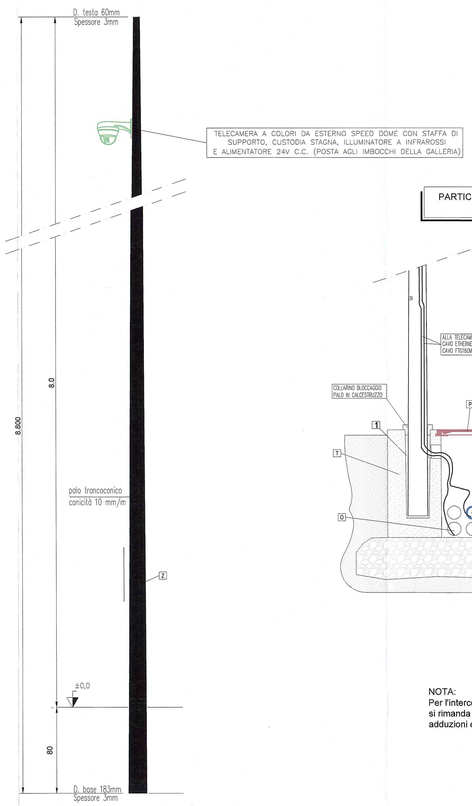


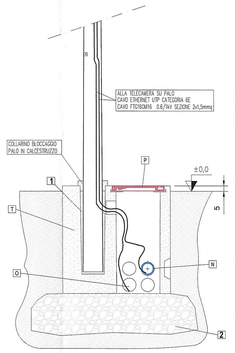
TABELLA DEI CAVI DI COLLEGAMENTO

SIMBOLO	CAVO DI SEGNALE	CAVO DI ENERGIA
	CAVO ETHERNET UTP CATEGORIA 6E	CAVO FTG10OM16 0,6/1kV SEZIONE 3G2,5mmq
	CAVO FIBRA OTTICA 16 F.O. MM	CAVO FTG10OM16 0,6/1kV SEZIONE 3G2,5mmq
	CAVO ETHERNET UTP CATEGORIA 6E	CAVO FTG10OM16 0,6/1kV SEZIONE 2x1,5mmq
	CAVO ETHERNET UTP CATEGORIA 6E	CAVO FTG10OM16 0,6/1kV SEZIONE 2x1,5mmq

PARTICOLARE PALO SOSTEGNO ARMATURE STRADALI ILLUMINAZIONE ESTERNA Hft=8,00m Ø BASE 183mm Ø TESTA 60mm (Fuori scala)



PARTICOLARE POSA DEL PALO E COLLEGAMENTI (Fuori scala)

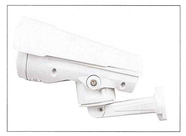


LEGENDA

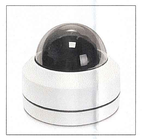
N	Cavidotto per passaggio cavi b.t. ILLUMINAZIONE ESTERNA a doppio strato in Polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV/cm, guardia a mancoto, conforme alle norme 50086-1,2,4. Disponibile in rotoli con cave linearmente 25/ondo esternoforterno 110/92mm
O	Cavidotto per passaggio cavi impianto TVCC a doppio strato in Polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV/cm, guardia a mancoto, conforme alle norme 50086-1,2,4. Disponibile in rotoli con cave linearmente 25/ondo esternoforterno 110/92mm
P	Chiusino di ispezione cavi per manicaporta e zone predrenati in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, dotato di cerniera a scomparsa, di dispositivo di chiusura e antibaccalaureto, marchiato a clava con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dimensioni telaio 590x590mm, luce netta 450x450mm.
T	Piinto per palo per altezza fino a 8m del tipo prefabbricato o gettato in opera in calcestruzzo dosato a Q.b.2,00 con RbK 325 dimensioni 40x40x70 cm, completo di n.1 tubo di diametro 100mm. Tagliando con pozzetto ciscpondo mitura interna 41x41x70 e foro Ø 24cm per alloggio palo, provvisto inoltre di n°4 coppie di fori laterali Ø 12,5mm e di n°1 foro Ø 14cm frontale per l'inneso delle tubazioni portacavo
Z	Palo troncoconico diritto a sezione circolare in lamiera di acciaio S235JR EN 10025 formata a freddo e saldata con procedimento ad arco sommerso, lavorazioni (foro entrata cavi, bulone di messa a terra, asola per morsettiera), zincato mediante immersione in bagno di zinco fuso secondo le norme UNI EN ISO 1461 e nei seguenti dimensioni: altezza totale 8,00m F.T., diametro base 183mm, diametro cima 60mm, spessore 3mm peso 112kg. Completo di portello a doppia serratura asportabile secondo CEI 50551. Completo di portello a doppia serratura asportabile e sportellino IP44 4 poli a tre vie 1,5-10mmq con portafusibile 6,5x31,5 da 10A.
1	Sabbia di fiume costipata
2	Ghiaione di fiume per drenaggio acque piovane
—	Manto di attacco in emulsione bituminosa

NOTA:
Per l'interconnessione ed il collegamento fra le varie apparecchiature si rimanda all'elaborato dello schema a blocchi dove sono indicate le adduzioni e la tipologia di cavo da impiegare

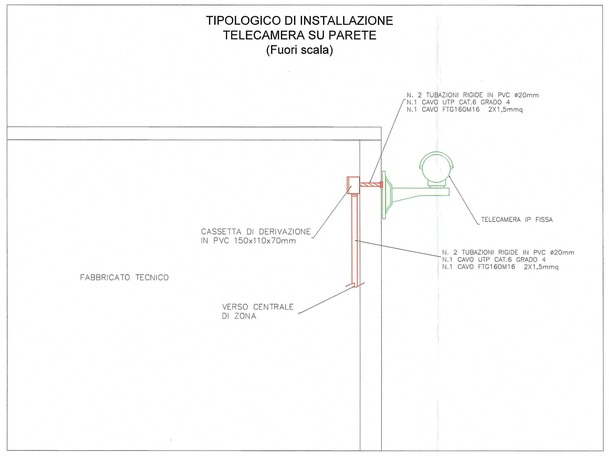
TIPOLOGICO TELECAMERA IP FISSA



TIPOLOGICO TELECAMERA IP SPEED DOME



TIPOLOGICO DI INSTALLAZIONE TELECAMERA SU PARETE (Fuori scala)



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

CONSORZIO CFT
PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI PIZZAROTTI Sintagma INTESIRA	Ing. LUCA NANI	Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le fasi di progettazione Dott. Ing. Pietro Mazzoli IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. Iscritto ordine Ingegneri di Parma n. 821/A

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

SOTTOVIA DUGENTA-Impianti Security : impianti TVCC e antintrusione/controllo accessi-Impianto TVCC
Layout impiantistico con disposizione apparecchiature e particolari costruttivi

APPALTATORE
CONSORZIO CANCELLO-FRASSO TELESINO
Il Direttore Tecnico
Consorzio Stabile Consorzio CFT

SCALA: 1:500 / 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1N	01	E	ZZ	PZ	AN1103	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.Chelucci	11/05/2018	L.Nani	11/05/2018	P.Mazzoli	11/05/2018	L.NANI ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA PARMA Settore A N. 821 INTESA INGEGNERI LUCA NANI LETTURA UTILE E INNOCUITÀ TESTI-LIBI CONFORMITÀ ELETTRICI DELL'INTERSEZIONE 11/05/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.PZ.AN.11.0.3.001.A.dwg n. Elab.: