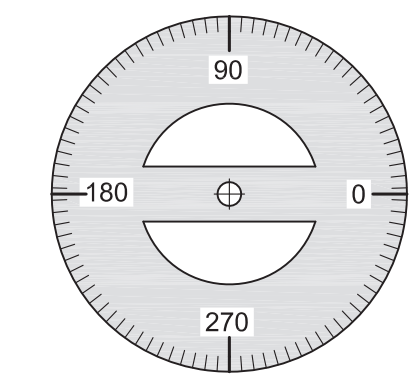
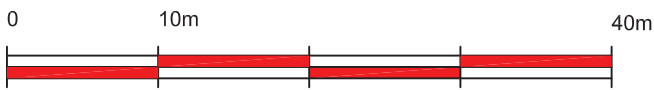


Disposizione Apparecchiature

Scala 1:500



AUTOSTRADA A1 MILANO-NAPOLI
AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLOGIA	IMPIANTO	MATERIALI e DIMENSIONI (in mm)					
		TUBAZIONI			POZZETTI	CHIUSINI	DISPERS.
		N.	<input type="checkbox"/> esterno	Materiale	(interno netto)	Materiale	di TERRA
	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 INDUSTRIALE 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

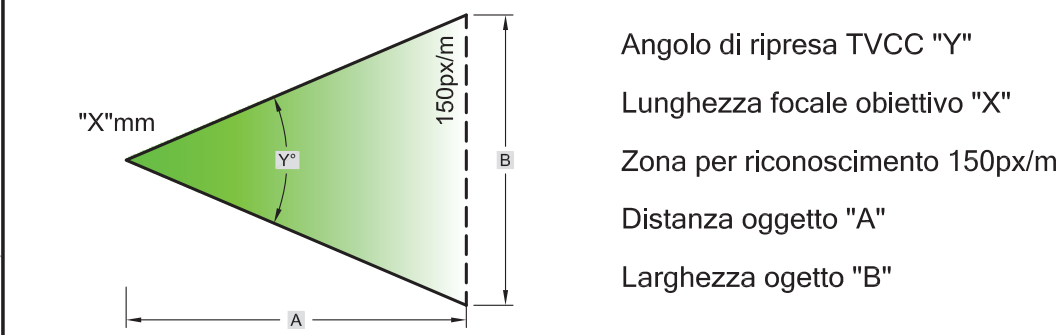


Tabella cavi di segnale

DESCRIZIONE	Quantità [m]
CAVO F/FTP CAT.6 4x2x23AWG -Guaina esterna in PE, guaina interna in PVC, classe resistenza al fuoco min. Eca	343
CAVO FIBRA OTTICA MONOMODALE OS2 (50/125) TIPO LOOSE ANTI RODITORE	851

Tabella cavi di potenza

DESCRIZIONE	Quantità [m]
CAVO FG16OR16 3G10	15
CAVO FG16OR16 2X1,5	343
CAVO FG16OR16 3G4	851
CAVO FS17 1X10mmq G/V	370

NOTE

GLI ELABORATI SONO RAPPRESENTATIVI DEI MATERIALI CHE L'APPALTATORE DOVRA' 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" DOVRA' ESSERE SVUOTATO DELLE VECCHIE APPARECCHIATURE NON PIU' UTILIZZATE E RIUTILIZZATO

MATERIALI DI FORNITURA DELLA COMMITTENTE

- SWITCH INDUSTRIALI PoE PER ARMADI DI CAMPO
- SWICH 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 FG16OR16 0,6/1KV
- FORNITURA E PSA 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

Tabella Telecamere

N.	TVCC	Armadio	Altezza [m]	Ris.	Velocità Fotogr.	Banda MPEG4 [Mb/s]
1	TVCC1	A	8	3840x2160	25	39,9
2	TVCC2		8	3840x2160	25	39,9
3	TVCC3		8	3840x2160	25	39,9
4	TVCC4	B	8	3840x2160	25	39,9
5	TVCC5		8	3840x2160	25	39,9
6	TVCC6		8	3840x2160	25	39,9
7	TVCC7	C	8	3840x2160	25	39,9
8	TVCC8		8	3840x2160	25	39,9
9	TVCC9		8	3840x2160	25	39,9
10	TVCC10	D	8	3840x2160	25	39,9
11	TVCC11		8	3840x2160	25	39,9
12	TVCC12		8	3840x2160	25	39,9
Totale Larghezza di banda[Mb/s]						478,8

Particolare Cablaggio Telecamera Bullet e Illuminatore a LED IR

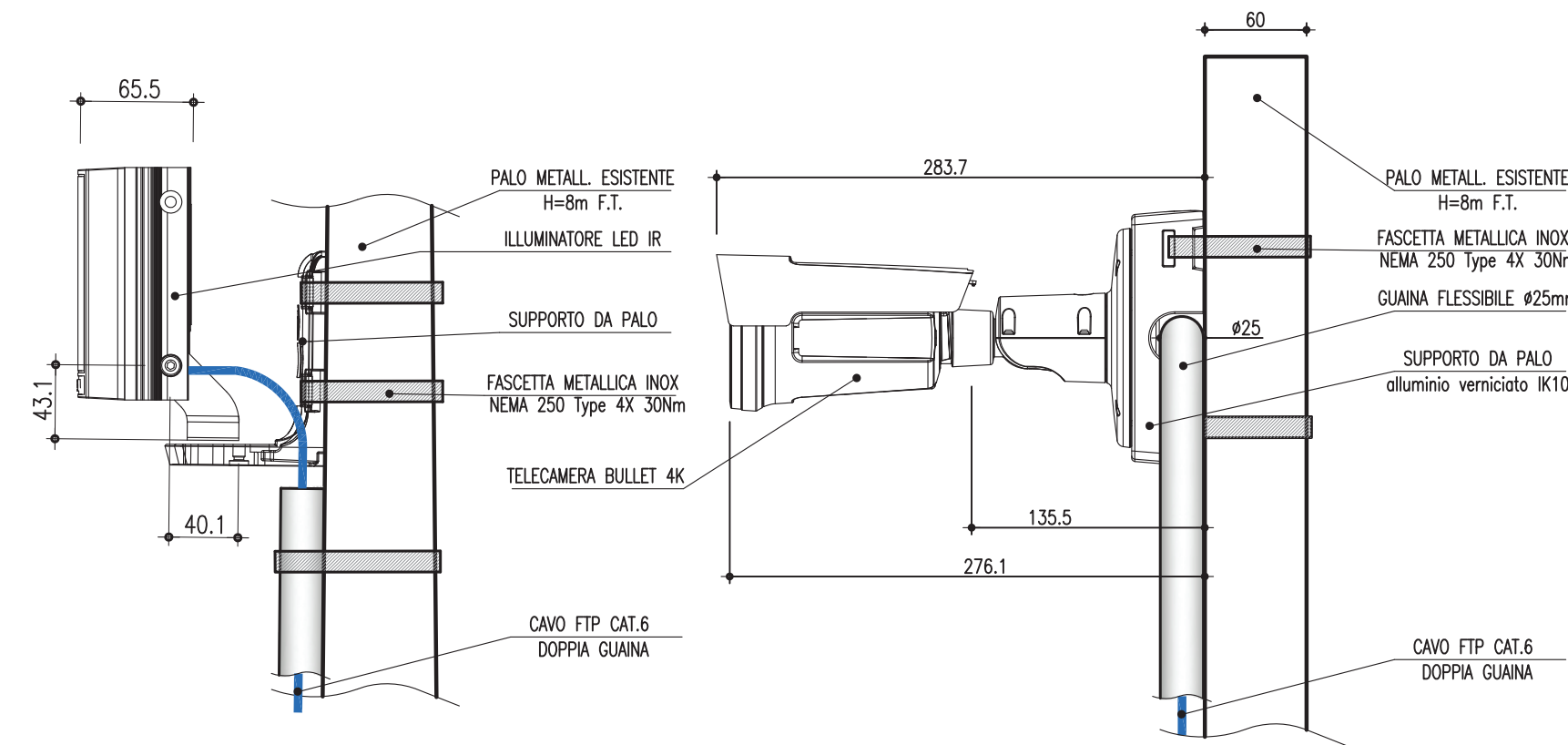
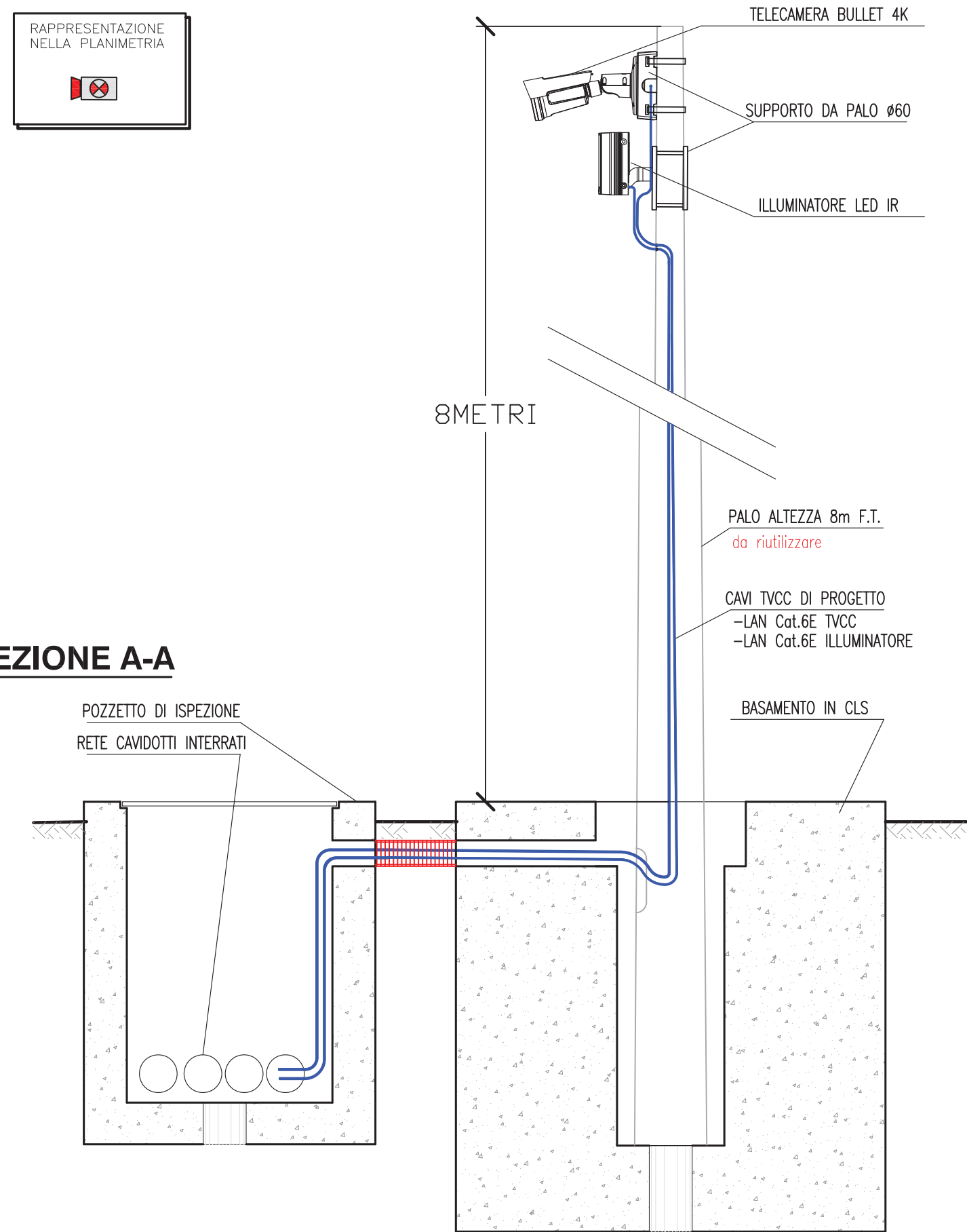


Tabella armadi di campo

ARMADIO DI CAMPO N.	N.	TVCC	DISTANZA LAN [m]
Armadio periferico A	1	TVCC1	27
	2	TVCC2	15
	3	TVCC3	53
Armadio periferico B	1	TVCC4	51
	2	TVCC5	10
	3	TVCC6	20
Armadio periferico C	1	TVCC7	31
	2	TVCC8	10
	3	TVCC9	35
Armadio periferico D	1	TVCC10	8
	2	TVCC11	17
	3	TVCC12	28

Particolare palo video sorveglianza di progetto



SEZIONE A-A

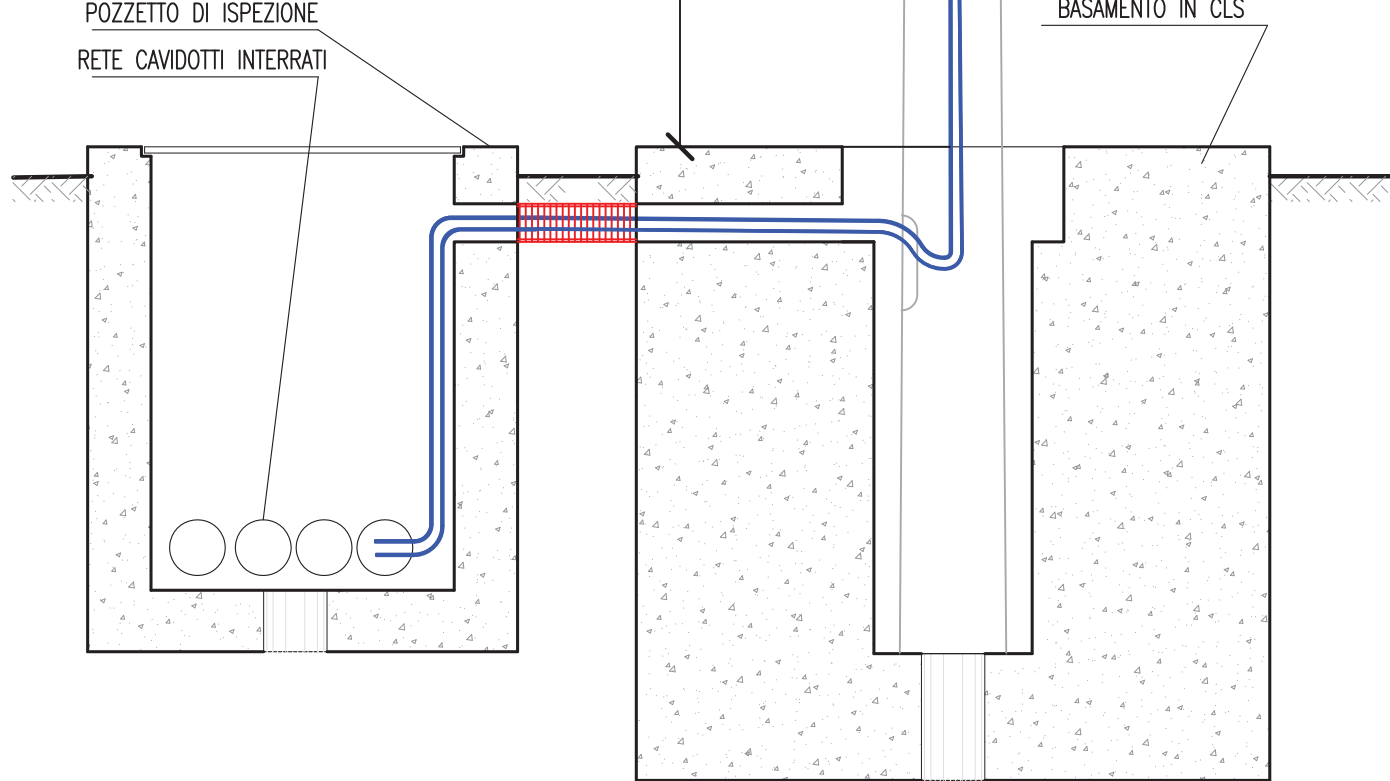


Tabella link f.o.

ARMADIO DI CAMPO N.	DISTANZA LINK F.O. [m]
Armadio periferico A	336
Armadio periferico B	228
Armadio periferico C	122
Armadio periferico D	82

autostrade per l'italia

DIREZIONE DI TRONCO DI FIANO ROMANO

AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI

AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

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
Via Annali Treves Segh. 25/a - 20139 (Milano)
e-mail: gianluca@pacifici.it

FIRMA: *Gianluca Pacifici*
Cologno Professionista
Partita IVA n. 01111110151
PACIFICI Gianluca
ISCRIZIONE ALBO N. 2188

DATA: AGOSTO 2018
REVISIONE: data

000000-01PEIP003-0
SCALA: 1:500

PROGETTISTA: Per.Ind. Gianluca PACIFICI
VERIFICATO: -

PROGETTATO: Per.Ind. Gianluca PACIFICI
APPROVATO: Ing. Leonardo MORTELLI

Commitment: autostrade per l'italia
Società per azioni

Unità Organizzativa: