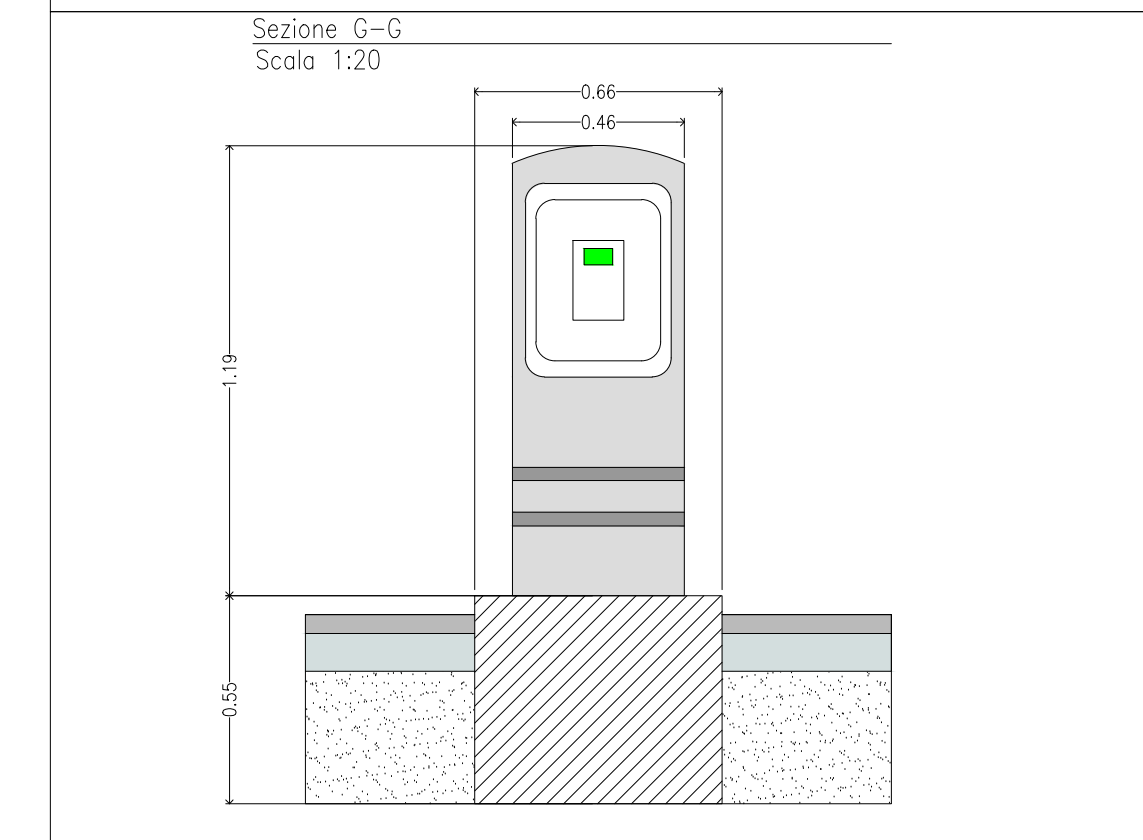
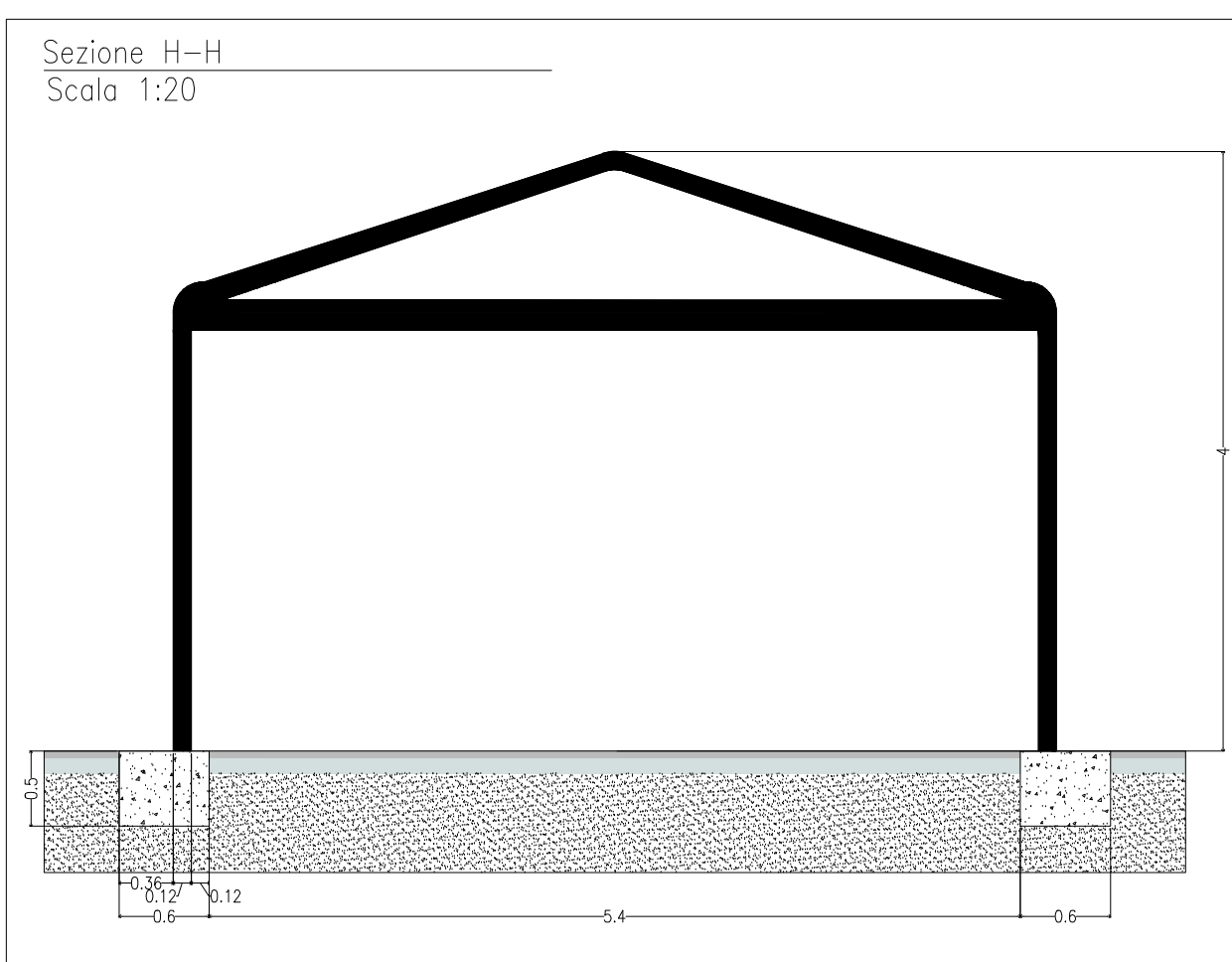
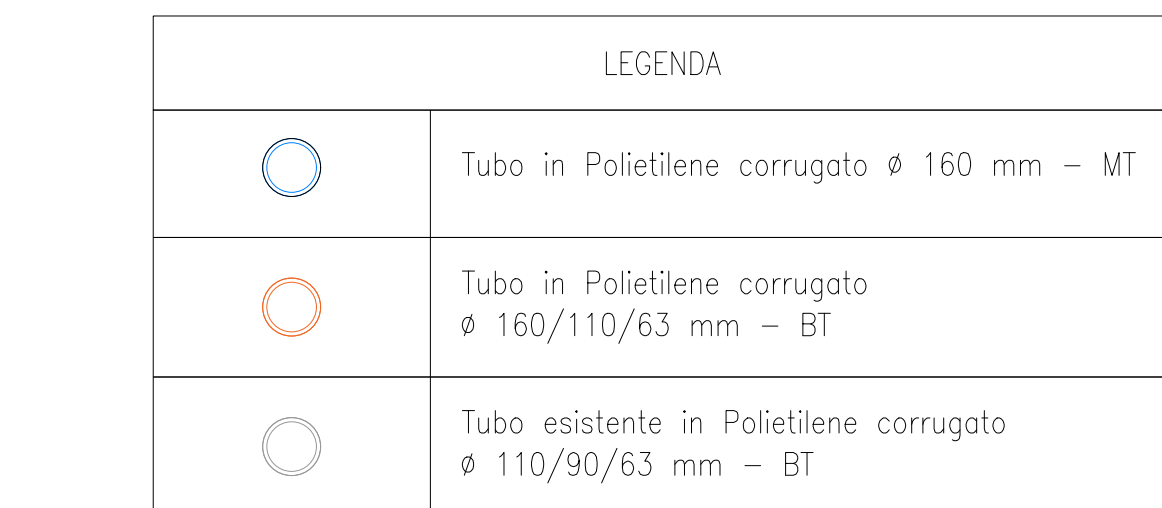
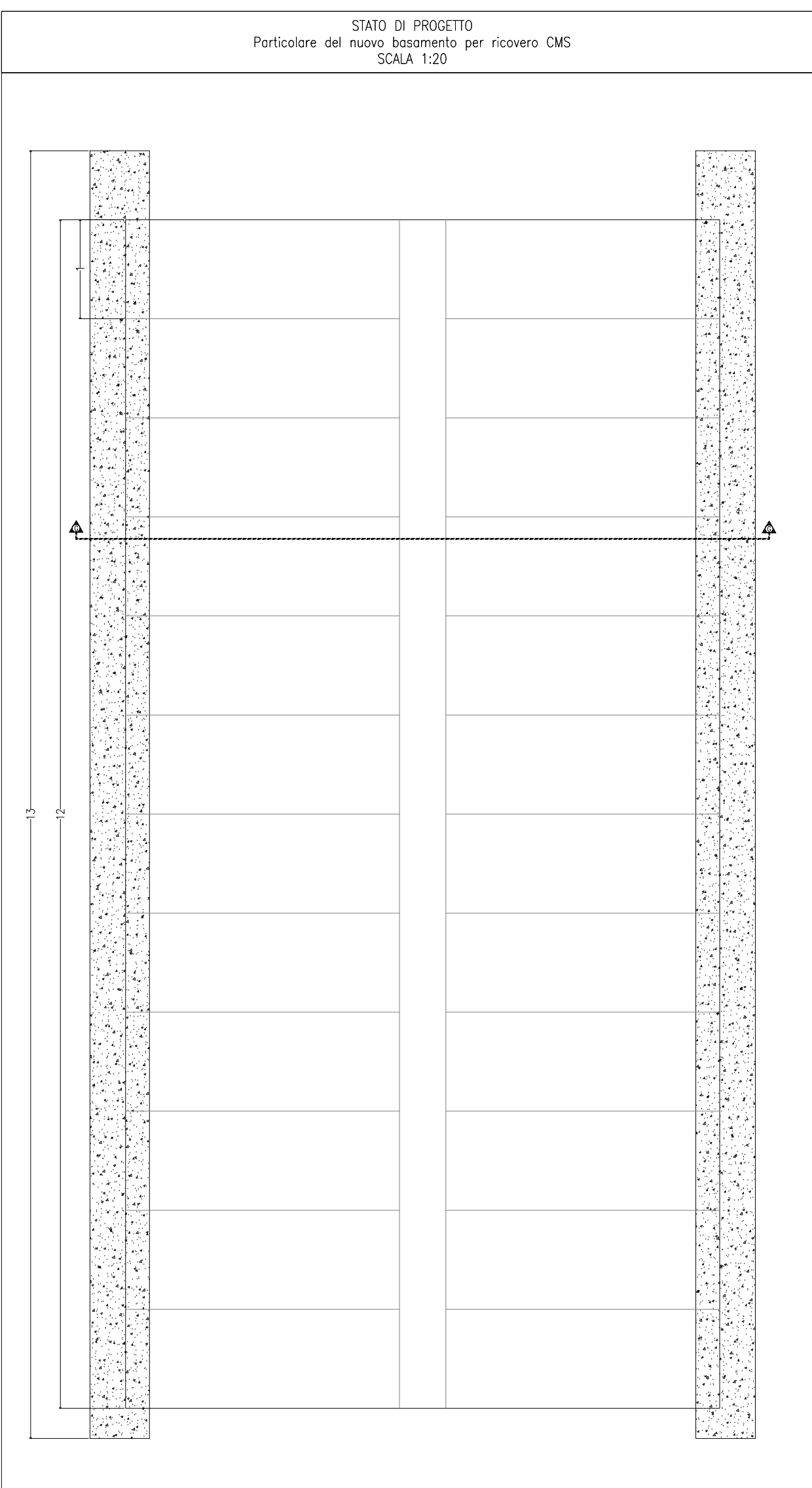
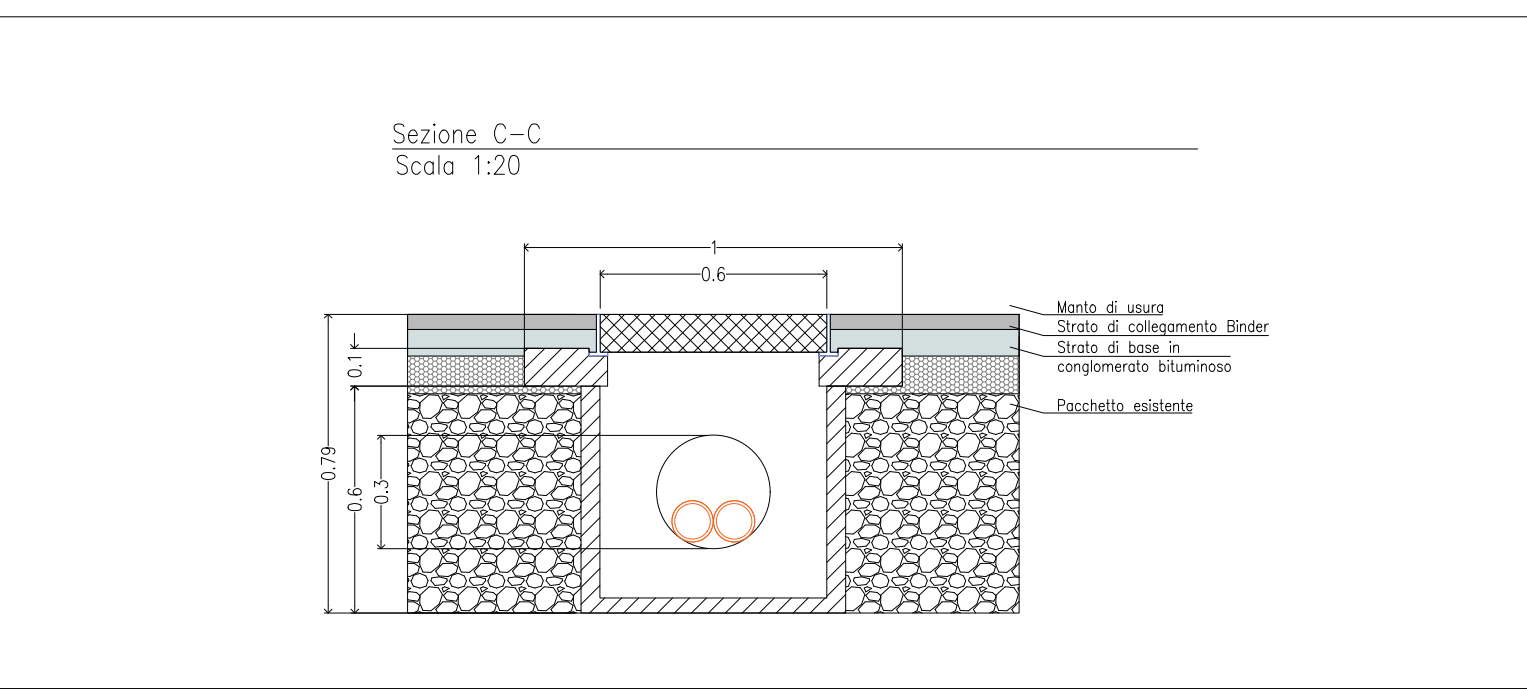
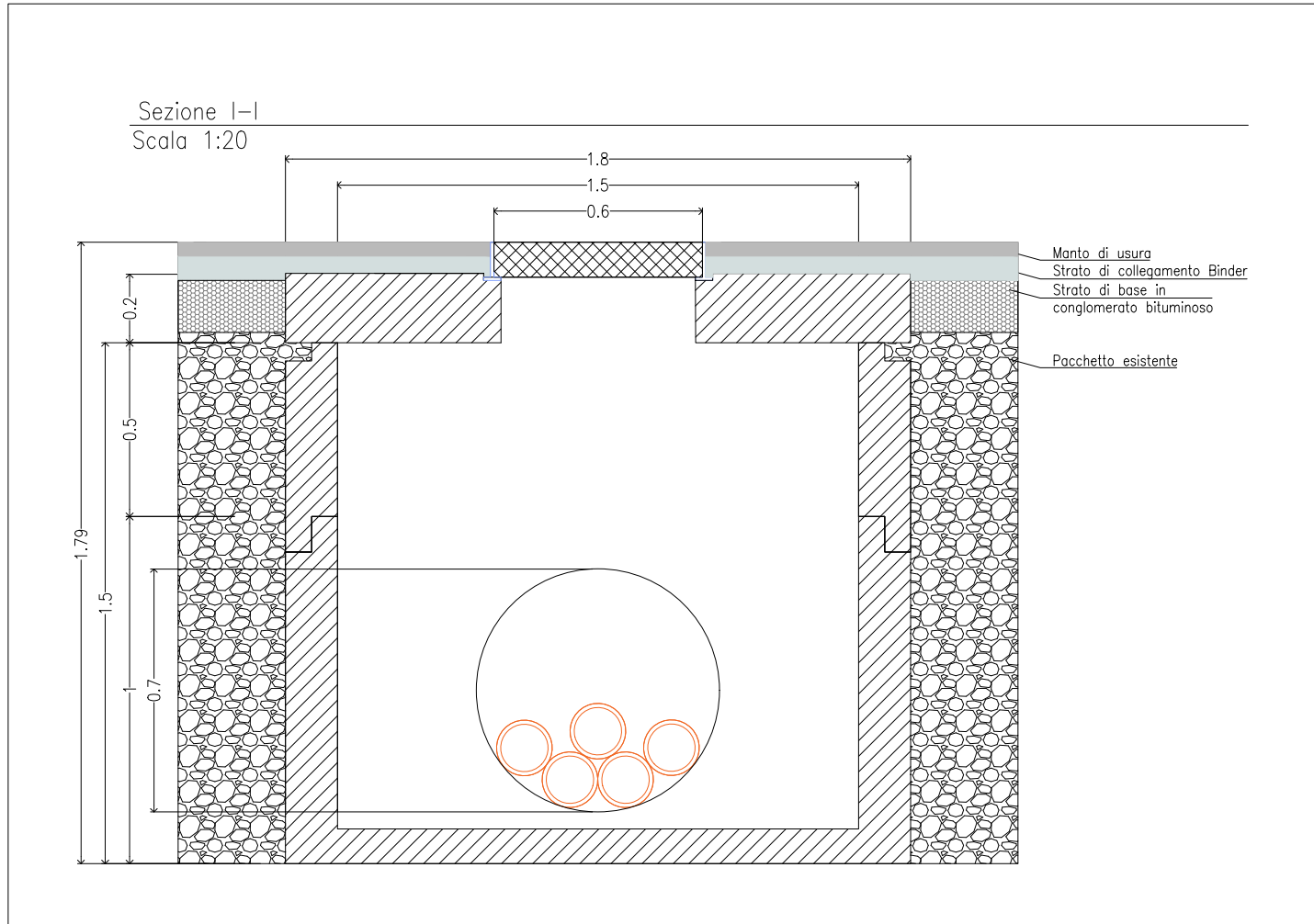
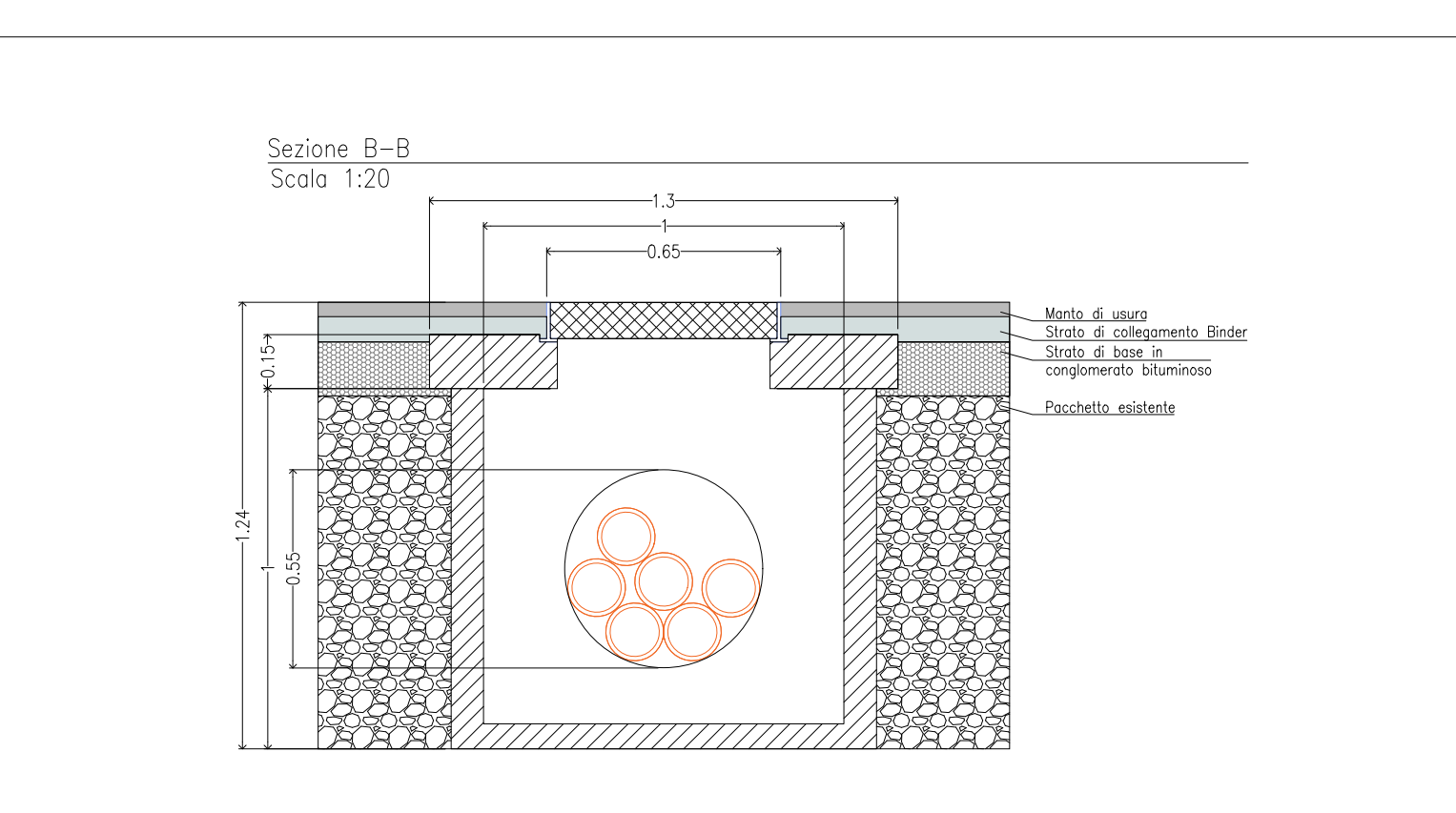
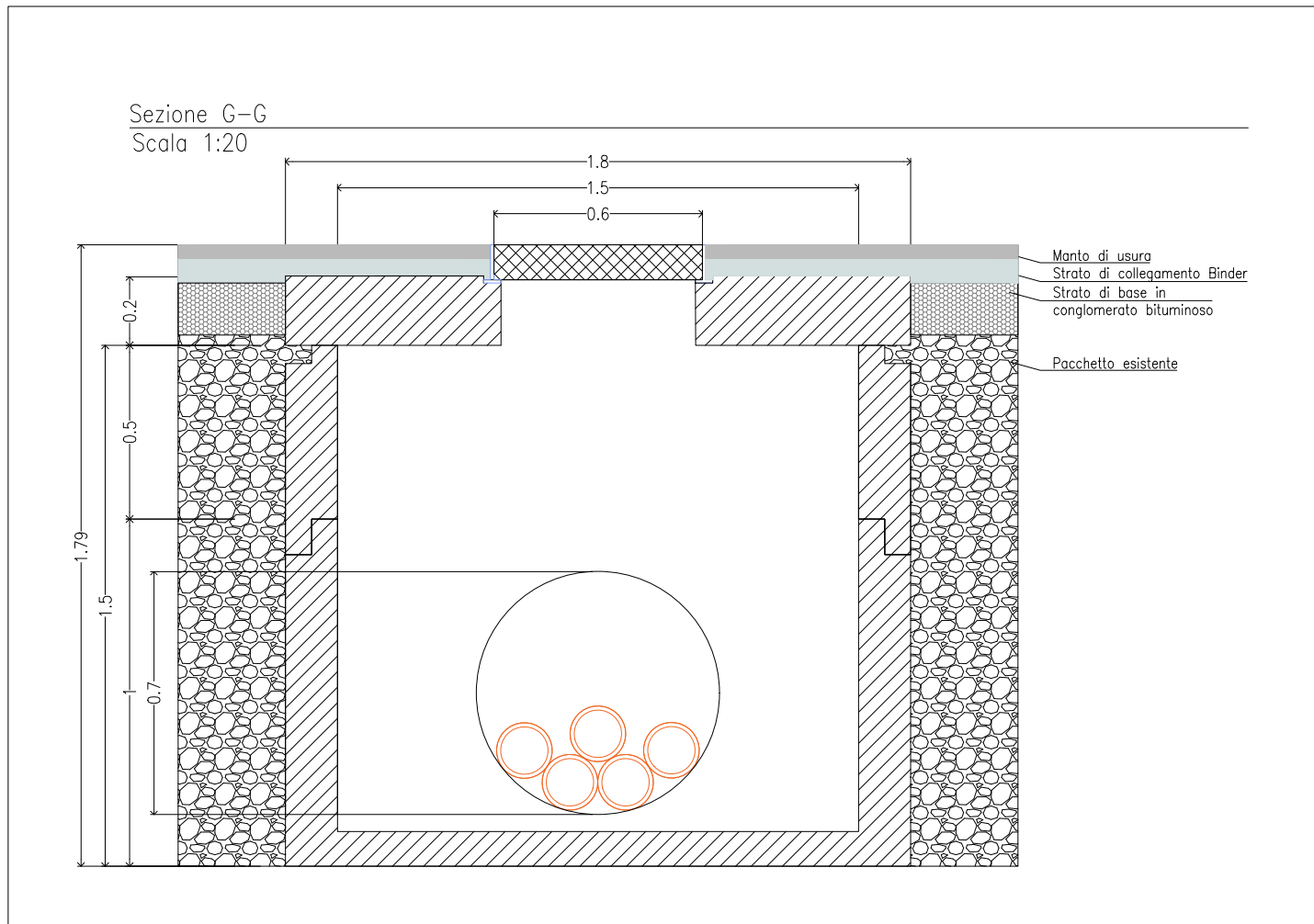
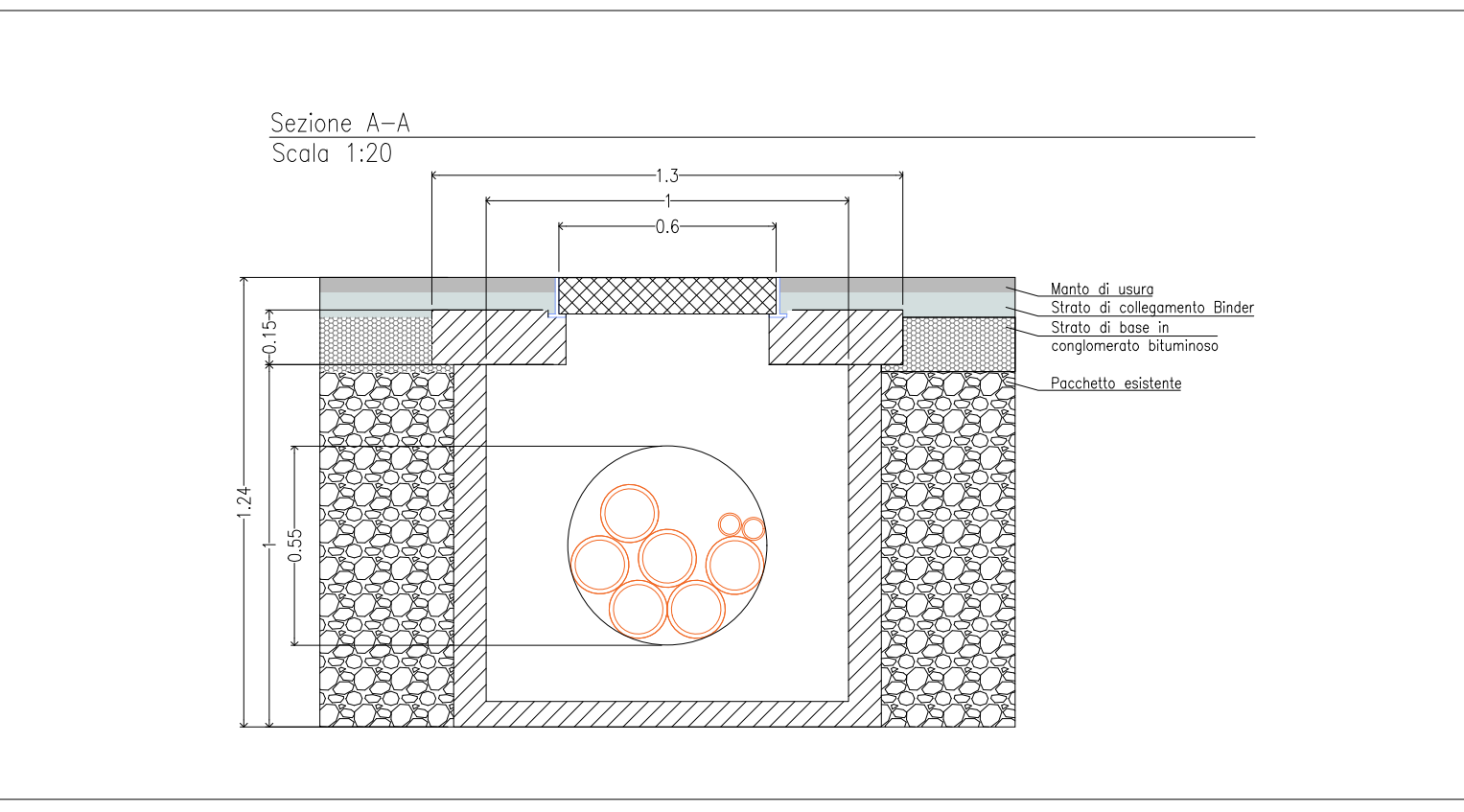
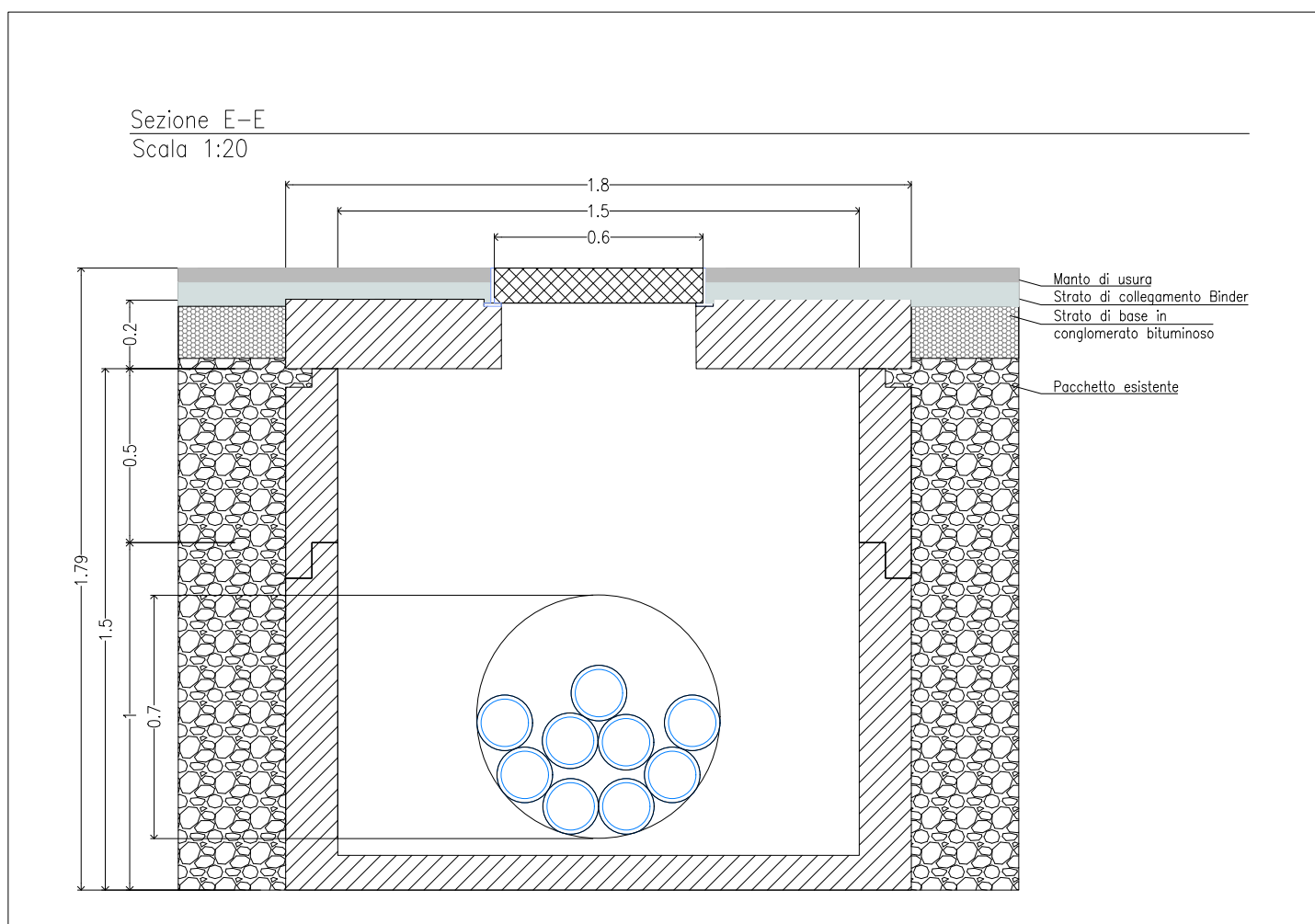




<u>Nota bene</u>	
1	Si è previsto a progetto l'utilizzo di giunti testa-testa ogni 100 metri per ognuno dei conduttori.
2	Le colonnine P.I.X sono previste in sala fornitura e posa, senza le relative distribuzioni elettriche ed idriche che risultano già presenti.
3	Le sezioni sono rappresentative di tratti di via cavi per cui è prevista la massima dimensione della sezione di scavo, che andrà progressivamente a ridursi all'avvicinarsi della fine del tratto stesso.

"DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SICILIANO - PORTO DI SIRACUSA"
CUP: G31B21004600001 - CIG: 95453120A7

PROGETTO ESECUTIVO			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Marco Brandaleone	IL PRESIDENTE	On. Renato Schifani
IL DIRIGENTE GENERALE	Ing. Antonio Martini	IL SEGRETARIO GENERALE	Ass. Maria Mattarella
INCARICATO DELLA PROGETTAZIONE	Ing. Nicolò Faggioni	COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE	Arch. Luciano Franchi

Progettista incaricato:

 Azienda certificata ISO **9001:2015**
RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510

Sede legale:
Piazza Roma, 19
32045 S. Stefano di Cadore (BL)
tel +39.0422.693511

Sede secondaria:
Via Pietro Chiesa, 9
16149 Genova (GE)
tel +39.0422.693511

<u>Raggruppamento temporaneo di imprese</u> <u>Capogruppo:</u>		<u>Mandatario:</u>
---	--	--------------------

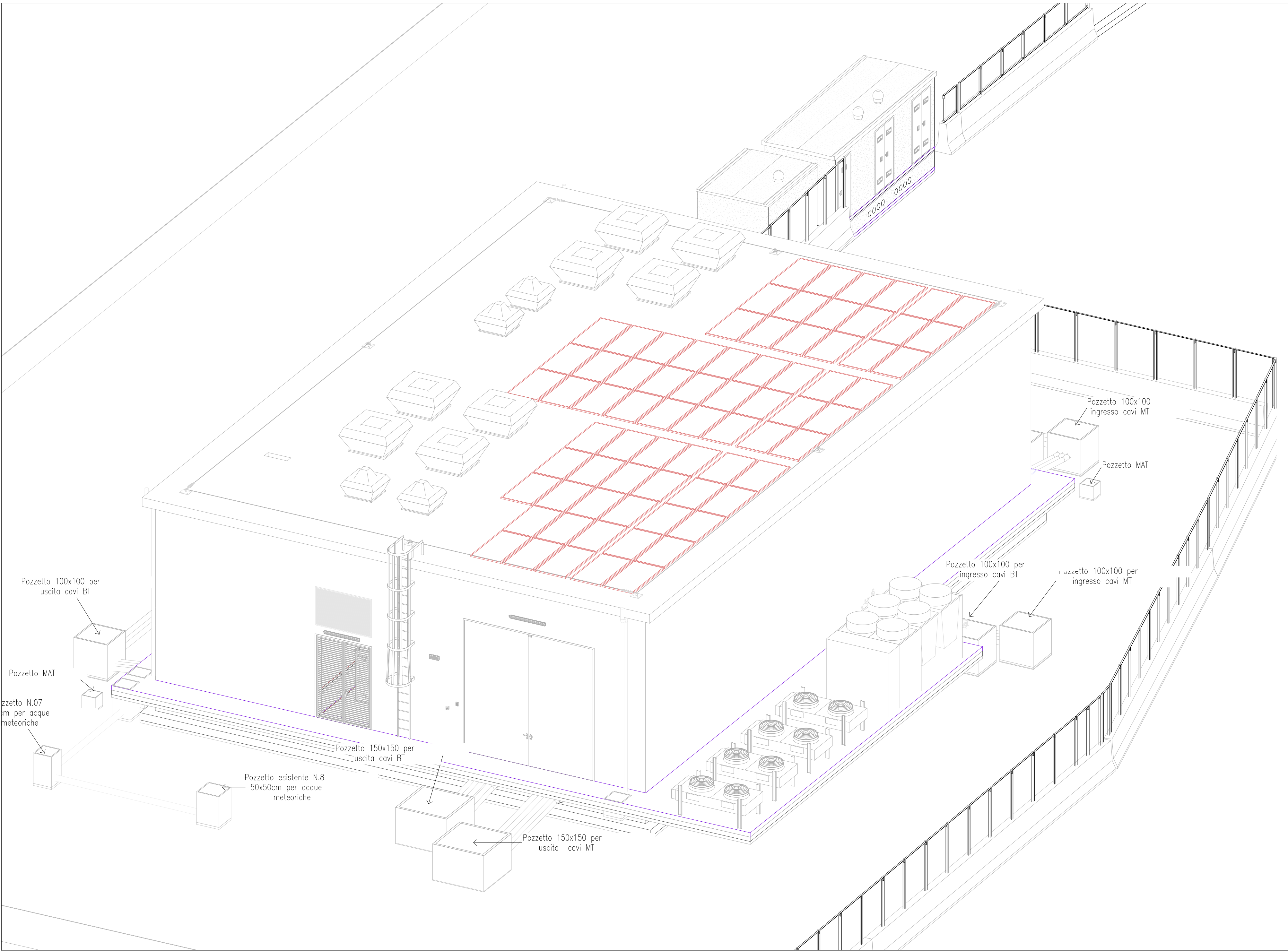
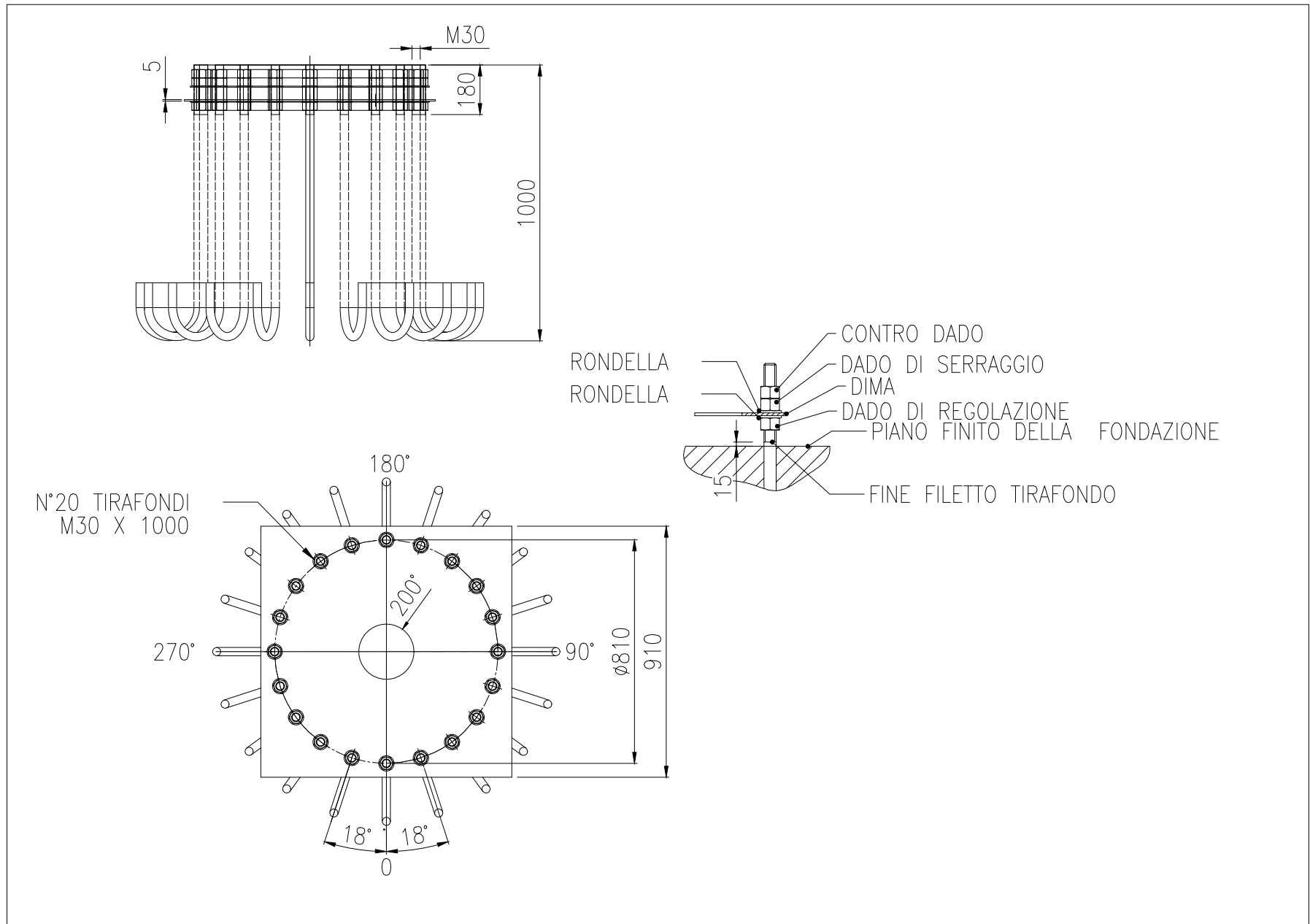
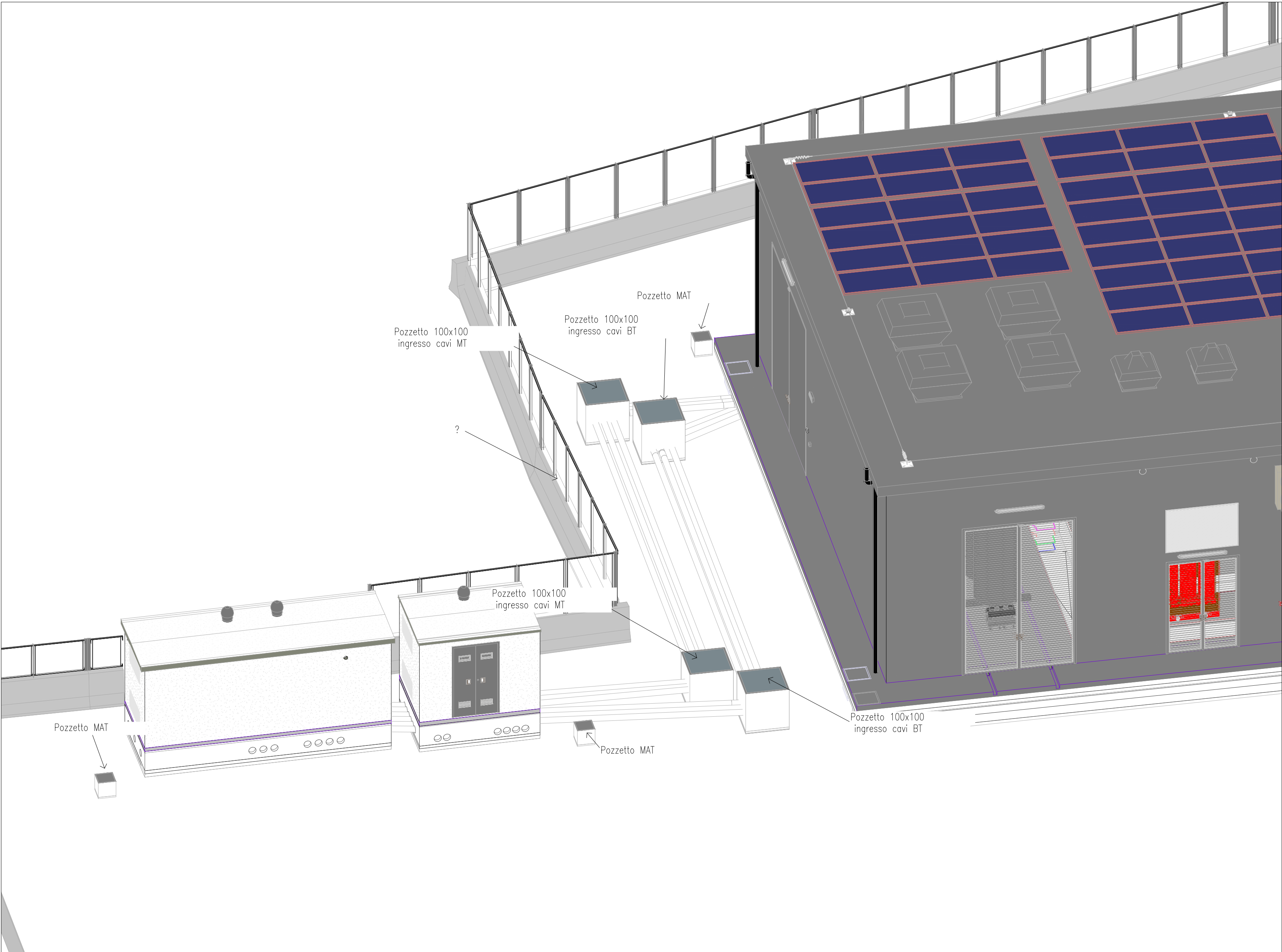


Responsabile di commessa: Ing. Mario Corace	Responsabile di commessa: Ing. Giuseppe Vito Moramarco
--	---

NOME FILE: 32016019PEDIESDISO4R1	SCALA: -	PAGINA: 2 di 7
----------------------------------	----------	----------------

TITOLO	ELABORATO
Vie cavi - Particolari	32016019

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	Gi. 2025	Prima emissione	L. Belliti	M. Visentin	N. Faggioni
1	Lug. 2025	Seconda emissione	L. Belliti	M. Visentin	N. Faggioni





"DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SICILIANO – PORTO DI SIRACUSA"
CUP: G31B21004600001 – CIG: 95453120A7

PROGETTO ESECUTIVO			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Marco Brandaleone	IL PRESIDENTE	On. Renata Schilani
IL DIRIGENTE GENERALE	Ing. Antonio Martini	IL SEGRETARIO GENERALE	Avv. Maria Mattarella
INCARICATO DELLA PROGETTAZIONE	Ing. Nicolò Faggioni	COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE	Arch. Luciano Franchi

Progettista incaricato:



Azienda certificata ISO 9001:2015
RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510

Sede legale:
Piazza Roma, 19
32045 S. Stefano di Cadore (BL)
tel +39.0422.693511

Sede secondaria:
Via Pietro Chiesa, 9
16149 Genova (GE)
tel +39.0422.693511

Raggruppamento temporaneo di imprese
Capogruppo:

Mandataria:



Responsabile di commessa:
Ing. Mario Corace

Responsabile di commessa:
Ing. Giuseppe Vito Moramarco

NOME FILE: 32016019PEOIESDIS04R1	SCALA: –	PAGINA: 3 di 7			
TITOLO Vie cavi – Particolari		ELABORATO 32016019 PEO IES DIS 04 R1			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	Giù. 2025	Prima emissione	L. Belotti	M. Visentin	N. Faggioni
1	Lug. 2025	Seconda emissione	L. Belotti	M. Visentin	N. Faggioni

Tratto da Cabina E-d a Cabina Utente														
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi MT						Si prevedono: n. 1 riserva Ø160								
N. Cavigliato:	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione zona:		25%	% Occupazione su sezione quadr:		32%	
Descrizione:	Terna Feeder MT			R326H1M16	12/20kV	1x 185 [mm]²	N. di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
N. Cavigliato:	2	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione zona:		25%	% Occupazione su sezione quadr:		32%	
Descrizione:	Terna Feeder MT			R326H1M16	12/20kV	1x 185 [mm]²	N. di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT						Si prevedono: n. 1 riserva Ø160								
N. Cavigliato:	3	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione zona:		0%	% Occupazione su sezione quadr:		0%	
Descrizione:	Linea di supervisione e comando CEB-BT (Predisposizione)													
N. Cavigliato:	4	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione zona:		0%	% Occupazione su sezione quadr:		0%	
Descrizione:	Fibra ottica o cavo Ethernet (Predisposizione)													

[illegible]

Tratto da Punto A a Cabina CEB													
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi MT					Si prevedono: n. 1 riserva Ø160								
N. Congiunto:	1	Materiale	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:		25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%	
Descrizione:	Terna Fedeer MT (Predisposizione)			R32H1M16 / 12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R. curvatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
N. Congiunto:	2	Materiale	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:		25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%	
Descrizione:	Terna Fedeer MT (Predisposizione)			R32H1M16 / 12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R. curvatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
N. Congiunto:	3	Materiale	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:		25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%	
Descrizione:	Terna Fedeer MT (Predisposizione)			R32H1M16 / 12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R. curvatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
N. Congiunto:	4	Materiale	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:		25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%	
Descrizione:	Terna Fedeer MT (Predisposizione)			R32H1M16 / 12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R. curvatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT					Si prevedono: n. 1 riserva Ø160								
N. Congiunto:	5	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:		0%	% Occupazione su sezione quadrata:		0%
Descrizione:	Linea di supervisione e comando CEB-BT (Predisposizione)												
N. Congiunto:	6	Materiale	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:		0%	% Occupazione su sezione quadrata:		0%
Descrizione:	Fibra ottica o cavo Ethernet (Predisposizione)												

Tratto da Cabina CEB a Punto B													
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT										Si prevedono: n. 1 riserva Ø160			
N. Circuito	1	Materiale	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione zona: 29%		% Occupazione su sezione quadra: 36%			
Descrizione:	Fotovoltaico - Fase	FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N di conduttori:	9	Ø Est. Conduttore[mm]:	20,4	R. curvatura [mm]:	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	991	
Descrizione:	Fotovoltaico - Neutro	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	16,4	R. curvatura [mm]:	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	556	
Descrizione:	Fotovoltaico - PE	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	16,4	R. curvatura [mm]:	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	556	
N. Circuito	2	Materiale	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione zona: 29%		% Occupazione su sezione quadra: 36%			
Descrizione:	Fotovoltaico - Fase	FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N di conduttori:	9	Ø Est. Conduttore[mm]:	20,4	R. curvatura [mm]:	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	991	
Descrizione:	Fotovoltaico - Neutro	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	16,4	R. curvatura [mm]:	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	556	
Descrizione:	Fotovoltaico - PE	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	16,4	R. curvatura [mm]:	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	556	
N. Circuito	3	Materiale	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione zona: 19%		% Occupazione su sezione quadra: 24%			
Descrizione:	Fotovoltaico - Fase	FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N di conduttori:	6	Ø Est. Conduttore[mm]:	20,4	R. curvatura [mm]:	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	991	
Descrizione:	Fotovoltaico - Neutro	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	16,4	R. curvatura [mm]:	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	556	
Descrizione:	Fotovoltaico - PE	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	16,4	R. curvatura [mm]:	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	556	

[illegible]

Tratto da Punto B a Punto C													
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT						Si prevedono: n. 1 riserva Ø160							
N. Condotto	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr [mm]	150	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione traida:		29%	% Occupazione su sezione quadra:		36%
Descrizione		Fotovoltaico - Fase	FG16R16	0,6/1kV [mm]	150	95 [mm]	N. conduttori: 9	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991
Descrizione		Fotovoltaico - Neutro	FG16R16	0,6/1kV [mm]	150	95 [mm]	N. conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
Descrizione		Fotovoltaico - PE	FG16R16	0,6/1kV [mm]	150	95 [mm]	N. conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
N. Condotto	2	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione traida:		29%	% Occupazione su sezione quadra:		36%
Descrizione		Fotovoltaico - Fase	FG16R16	0,6/1kV [mm]	160	95 [mm]	N. conduttori: 9	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991
Descrizione		Fotovoltaico - Neutro	FG16R16	0,6/1kV [mm]	160	95 [mm]	N. conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
Descrizione		Fotovoltaico - PE	FG16R16	0,6/1kV [mm]	160	95 [mm]	N. conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
N. Condotto	3	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr [mm]	180	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione traida:		19%	% Occupazione su sezione quadra:		24%
Descrizione		Fotovoltaico - Fase	FG16R16	0,6/1kV [mm]	180	95 [mm]	N. conduttori: 6	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991
Descrizione		Fotovoltaico - Neutro	FG16R16	0,6/1kV [mm]	180	95 [mm]	N. conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
Descrizione		Fotovoltaico - PE	FG16R16	0,6/1kV [mm]	180	95 [mm]	N. conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556

Tratto da Punto C a Torre Faro TF.02															
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT															
N. Corrugato	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	63	Ø Int. Corr. [mm]	50	Si prevedono: n. 0 riserve							
Descrizione:	Torre Faro (TF.02)			F016(O)R16	0,6/kV	4x 16	[mmq] N. conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	22.4	R. curvatura [mm]:	134.4	Peso indicativo cond. [kg/m]:	895	
N. Corrugato	2	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	63	Ø Int. Corr. [mm]	50	% Occupazione su sezione totale:							
									20%				% Occupazione su sezione quadrata:	26%	
									0%				% Occupazione su sezione quadrata:	0%	
Descrizione:	Cavo Ethernet per alimentazione e segnale Gateway 1	Categoria SE Schermato													

Tratto da Punto C a Punto D														
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT										Si prevedono: n. 2 riserve Ø160				
N. Condotto	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tubo:	29%	% Occupazione su sezione quadra:	36%			
Descrizione:		Fotovoltaico - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x	95 [mmq]	N di conduttori: 9	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]: 122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 991		
Descrizione:		Fotovoltaico - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]: 98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 556		
Descrizione:		Fotovoltaico - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]: 98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 556		
N. Condotto	2	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tubo:	29%	% Occupazione su sezione quadra:	36%			
Descrizione:		Fotovoltaico - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x	95 [mmq]	N di conduttori: 9	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]: 122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 991		
Descrizione:		Fotovoltaico - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]: 98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 556		
Descrizione:		Fotovoltaico - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]: 98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 556		
N. Condotto	3	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tubo:	24%	% Occupazione su sezione quadra:	30%			
Descrizione:		Fotovoltaico - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x	95 [mmq]	N di conduttori: 6	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]: 122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 991		
Descrizione:		Fotovoltaico - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]: 98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 556		
Descrizione:		Fotovoltaico - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]: 98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 556		
Descrizione:		Quadro Q SFV - Illuminazione perelline		FG16/OR16	0,6/1kV	5G	25 [mmq]	N di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]	29,3	R. curvatura [mm]: 175,8	Peso indicativo cond. [kg/km]: 1597		
N. Condotto	4	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tubo:	25%	% Occupazione su sezione quadra:	32%			
Descrizione:		Torre Faro (TF 07 / TF 08 / TF 09)		FG16/OR16	0,6/1kV	4x	25 [mmq]	N di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	25,8	R. curvatura [mm]: 160,8	Peso indicativo cond. [kg/km]: 1255		
Descrizione:		Torre Faro (TF 03 / TF 04 / TF 05 / TF 06 / TF 10)		FG16/OR16	0,6/1kV	4x	16 [mmq]	N di conduttori: 5	Ø Est. Conduttore[mm]	22,4	R. curvatura [mm]: 134,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 885		

Tratto da Punto D a Punto E												
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT							Si prevedono: n. 1 riserva Ø110					
N. Consparto	1	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	110	Ø Int. Cor. [mm]	52	% Occupazione su sezione tubo:	31%	% Occupazione su sezione quadra:	40%	
Descrizione:	Torre Faro (TF 07 / TF 08 / TF 09)			F016/ØR16	0,6/1kV	45	25 [mmq]	N. conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	26,8	R. curvatura [mm]: 160,8	Peso indicativo cond. [kg/km]: 1255
Descrizione:	Torre Faro (TF 10)			F016/ØR16	0,6/1kV	45	16 [mmq]	N. conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]	22,4	R. curvatura [mm]: 134,4	Peso indicativo cond. [kg/km]: 886

Tratto da Punto E a Torre Faro TF.10															
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT							Si prevedono: n. 1 riserve Ø63								
N. Corrugato	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	63	Ø Int. Cor. [mm]	50	% Occupazione su sezione totale:			20%	% Occupazione su sezione quadrata:			26%
Descrizione:		Torre Faro (TF.10)		FG16(ØR16)	0,6/1kV	4x 16	[mmq] N. di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,4		R. caduta [mm]:	134,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	886

Tratto da Punto E a Torre Faro TF.09															
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT										Si prevedono: n. 1 riserve Ø110					
N. Condotto	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. (mm)	110	Ø Int. Cor. (mm)	92	% Occupazione su sezione totale:	25%	% Occupazione su sezione quadra:	32%				
Descrizione:	Torre Faro (TF: 07 / TF: 08 / TF: 09)			FG16(Ø)R16	0,6/1kV	4x 25	mm	N. di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore(mm):	26,8	R. curvatura (mm):	160,8	Peso indicato cond. [kg/km]:	1255

Tratto da Torre Faro TF.09 a Torre Faro TF.08												
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT							Si prevedono: n. 1 riserve Ø110					
N. Corrugato	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	110	Ø Int. Cor. [mm]	92	% Occupazione su sezione totale:	17%	% Occupazione su sezione quadra:	22%	
Descrizione:	Torre Faro (TF 07 / TF 08)	FG16 (Ø)R16	0,6/1kV	4x 25	[mm²] N. di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	26,8	R curvatura [mm]:	160,8	Peso indicativo cond. [kg/km]:	1255

Tratto da Torre Faro TF.08 a Torre Faro TF.07														
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT										Si prevedono: n. 1 riserve Ø63				
N. Corrugato	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	63	Ø Int. Cor. [mm]	50	% Occupazione su sezione totale:	29%	% Occupazione su sezione quadra:	37%			
Descrizione:		Torre Faro (TF.07)		F616(Ø)R16	0,6/1kV	4x	25 [mm] N. di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	26,8	R.atura [mm]:	160,8	Peso indicativo cond. [kg/km]:	1255

Tratto da Punto D a Torre Faro TF.04															
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT						Si prevedono: n. 2 riserve Ø160									
N. Corrugato	1	Materiale	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	150	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	29%	% Occupazione su sezione quadra:			36%		
Descrizione:		Fotovoltaico - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x	95 [mmq]	N di conduttori:	9	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991
Descrizione:		Fotovoltaico - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
Descrizione:		Fotovoltaico - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
N. Corrugato	2	Materiale	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	29%	% Occupazione su sezione quadra:			36%		
Descrizione:		Fotovoltaico - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x	95 [mmq]	N di conduttori:	9	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991
Descrizione:		Fotovoltaico - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
Descrizione:		Fotovoltaico - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
N. Corrugato	3	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	24%	% Occupazione su sezione quadra:			30%		
Descrizione:		Fotovoltaico - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x	95 [mmq]	N di conduttori:	6	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991
Descrizione:		Fotovoltaico - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
Descrizione:		Fotovoltaico - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
Descrizione:		Quadro Q. SFV - Illuminazione perenne		FG16(O)R16	0,6/1kV	5G	25 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	29,3	R. curvatura [mm]	175,8	Peso indicativo cond. [kg/km]	1597
N. Corrugato	4	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	11%	% Occupazione su sezione quadra:			14%		
Descrizione:		Torre Faro (TF 03 / TF 04 / TF 05 / TF 06)		FG16(O)R16	0,6/1kV	4x	16 [mmq]	N di conduttori:	4	Ø Est. Conduttore[mm]	22,4	R. curvatura [mm]	134,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	886

Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT										Si prevedono: n. 2 riservi Ø160									
N. Corrugato	2	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione totale:		29%		% Occupazione su sezione quadrata:		36%					
Descrizione:		Fotovoltaico - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x	95 [mm]	N. di conduttori:	9	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991				
Descrizione:		Fotovoltaico - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mm]	N. di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556				
Descrizione:		Fotovoltaico - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mm]	N. di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556				
N. Corrugato	2	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione totale:		29%		% Occupazione su sezione quadrata:		36%					
Descrizione:		Fotovoltaico - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x	95 [mm]	N. di conduttori:	9	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991				
Descrizione:		Fotovoltaico - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mm]	N. di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556				
Descrizione:		Fotovoltaico - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mm]	N. di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556				
N. Corrugato	3	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione totale:		24%		% Occupazione su sezione quadrata:		30%					
Descrizione:		Fotovoltaico - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x	95 [mm]	N. di conduttori:	6	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991				
Descrizione:		Fotovoltaico - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mm]	N. di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556				
Descrizione:		Fotovoltaico - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x	50 [mm]	N. di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556				
Descrizione:		Quadro Q.SFV - Illuminazione perillene		FG16/QR16	0,6/1kV	5G	25 [mm]	N. di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	29,3	R. curvatura [mm]	175,8	Peso indicativo cond. [kg/km]	1597				
N. Corrugato	4	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione totale:		3%		% Occupazione su sezione quadrata:		3%					
Descrizione:		Torre Faro (TF.03)		FG16/QR16	0,6/1kV	4x	16 [mm]	N. di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	22,4	R. curvatura [mm]	134,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	886				

Tratto da Torre Faro TF.03 a Punto F													
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT					Si prevedono: n. 3 riserve Ø160								
N. Corrugato	2	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione totale:		20%	% Occupazione su sezione quadra:		36%
Descrizione		Fotovoltaico - Fase	FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N. conduttori: 9	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991	
Descrizione		Fotovoltaico - Neutro	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N. conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556	
Descrizione		Fotovoltaico - PE	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N. conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556	
N. Corrugato	2	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione totale:		20%	% Occupazione su sezione quadra:		36%
Descrizione		Fotovoltaico - Fase	FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N. conduttori: 9	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991	
Descrizione		Fotovoltaico - Neutro	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N. conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556	
Descrizione		Fotovoltaico - PE	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N. conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556	
N. Corrugato	3	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione totale:		24%	% Occupazione su sezione quadra:		30%
Descrizione		Fotovoltaico - Fase	FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N. conduttori: 6	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R. curvatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991	
Descrizione		Fotovoltaico - Neutro	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N. conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556	
Descrizione		Fotovoltaico - PE	FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N. conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R. curvatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556	
Descrizione		Quadro Q.SFV - Illuminazione perilline	FG16J/R16	0,6/1kV	5G 25 [mmq]	N. conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]	29,3	R. curvatura [mm]	173,8	Peso indicativo cond. [kg/km]	1597	

Tratto da Torre Faro TF.04 a Torre Faro TF.05														
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT										Si prevedono: n. 1 riserve Ø110				
N. Consegna	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	110	Ø Int. Corr. [mm]	92	% Occupazione su sezione fondo:	12%	% Occupazione su sezione quadra:	15%			
Descrizione:	Torre Faro (TF.05 / TF.06)			FG16(O/R)16	0,6/1kV	4x 16	[mmq] N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,4	R. curvatura [mm]	134,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	886

Tratto da Torre Faro TF.05 a Torre Faro TF.06														
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT										Si prevedono: n. 1 riserve Ø63				
N. Corrugato	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	63	Ø Int. Corr. [mm]	50	% Occupazione su sezione totale:		20%	% Occupazione su sezione quadrata:		25%	
Descrizione:	Torre Faro (TF.06)			FG18/OR16	0,6/1kV	4x 16	[mm] N. di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	22,4	R. curvatura [mm]	134,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	886

			
"DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SQUARO - PORTO DI SIRACUSA" CUP: G31B2106400001 - CG: 9545312047			
PROGETTO ESECUTIVO			
RESPONSABILE INOCC DEL PROCEDIMENTO	Ing. Marco Biondolini	IL PRESIDENTE	Dr. Rinaldo Schiavo
IL COMPONENTE GENERALE	Ing. Antonio Morici	IL SEGRETARIO GENERALE	Avv. Wally Melchiorri
RESPONSABILE LAVORO PROTEZIONE	Ing. Nello Fagnoli	COORDINATORE LAVORI DI PROTEZIONE	Arch. Luciano Faracci
Responsabilità autorizzatoria:			
 Azienda certificata ISO 9001:2015 RINA n.5923/01/S IQNET n.IT-19510			
D B A D.B.A. (Dopo Brutto Azionario) Via Poerio Chiesa 9 41018 Salsomaggiore (RE) tel +39 0522 603951 fax +39 0522 603511			
Sopraggiunto: temperanza d'impresa Gruppo:		Mandatorio:	
			
Responsabile di commessa: Ing. Mario Carone		Responsabile di commessa: Ing. Giuseppe Vito Moromonte	
NOME: FILE: 32161019PEDES0504R1		PAGINA: 4 di 7	
TITOLO Vei cavi - Portolari		ELABORATO 32161019 PEO DES IIS 04	
Rev.	Defin.	Descrizione	Realizzato
1	S. 25/3	Prima emissione	☐ Realiz. ☐ Verific. ☐ Approv.
1	L. 20/22	Seconda emissione	☐ Realiz. ☐ Verific. ☐ Approv.

Tratto da Cabina CEB a Punto G												
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi MT						Si prevedono: n. 1 riserve Ø160						
N. Corrugato	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	33%	% Occupazione su sezione quadrata:	42%	
Descrizione:		Tema MT 1.1.X		RGS28HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	2960	
Descrizione:		Neutro T.1.X		RGS28HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	2960	
N. Corrugato	2	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%	
Descrizione:		Tema MT 1.1.X		RGS28HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	2960	
N. Corrugato	3	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%	
Descrizione:		Tema MT 1.1.X		RGS28HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	2960	
N. Corrugato	4	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%	
Descrizione:		Tema MT 1.1.X		RGS28HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	2960	
N. Corrugato	5	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	33%	% Occupazione su sezione quadrata:	42%	
Descrizione:		Tema MT 2.2.X		RGS28HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	2960	
Descrizione:		Neutro T.2.X		RGS28HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	2960	
N. Corrugato	6	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%	
Descrizione:		Tema MT 2.2.X		RGS28HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	2960	
N. Corrugato	7	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%	
Descrizione:		Tema MT 2.2.X		RGS28HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	2960	
N. Corrugato	8	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%	
Descrizione:		Tema MT 2.2.X		RGS28HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R. curvatura [mm]:	2960	
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT						Si prevedono: n. 3 riserve Ø160						
N. Corrugato	9	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	21%	% Occupazione su sezione quadrata:	27%	
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.1.X - Fase		FG1R16	0,6/1kV	1x 70 [mmq]	N. di conduttori: 6	Ø Est. Conduttore[mm]:	17,3	R. curvatura [mm]:	103,8	
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.1.X - Neutro		FG1R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	14,6	R. curvatura [mm]:	67,6	
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.1.X - PE		FG1R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	14,6	R. curvatura [mm]:	67,6	
Descrizione:		Quadro Q.SCMS - Fase		FG1R16	0,6/1kV	1x 70 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	17,3	R. curvatura [mm]:	103,8	
Descrizione:		Quadro Q.SCMS - Neutro		FG1R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	14,6	R. curvatura [mm]:	67,6	
Descrizione:		Quadro Q.SCMS - PE		FG1R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	14,6	R. curvatura [mm]:	67,6	
N. Corrugato	10	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	19%	% Occupazione su sezione quadrata:	24%	
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.2.X - Fase		FG1R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N. di conduttori: 6	Ø Est. Conduttore[mm]:	20,4	R. curvatura [mm]:	122,4	
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.2.X - Neutro		FG1R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	16,4	R. curvatura [mm]:	98,4	
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.2.X - PE		FG1R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	16,4	R. curvatura [mm]:	98,4	
N. Corrugato	11	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	42%	% Occupazione su sezione quadrata:	54%	
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.1.1		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.1.1		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale Nave Standard T.1.1		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale Nave Fail Safe T.1.1		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.1.2		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.1.2		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale Nave Standard T.1.2		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale Nave Fail Safe T.1.2		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.1.1		RS485	0.4 kV	7x 0,2 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	5,5	R. curvatura [mm]:	44	
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.1.2		RS485	0.4 kV	7x 0,2 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	5,5	R. curvatura [mm]:	44	
Descrizione:		Cavo Ethernet per alimentazione e segnale Gateway 2		Categoria SE Schemato								
N. Corrugato	12	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	42%	% Occupazione su sezione quadrata:	54%	
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.2.1		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.2.1		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale Nave Standard T.2.1		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale Nave Fail Safe T.2.1		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.2.2		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.2.2		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale Nave Standard T.2.2		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Segnale Nave Fail Safe T.2.2		FG18(O)QR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N. di conduttori: 2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R. curvatura [mm]:	177,6	
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.2.1		RS485	0.4 kV	7x 0,2 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	5,5	R. curvatura [mm]:	44	
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.2.2		RS485	0.4 kV	7x 0,2 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	5,5	R. curvatura [mm]:	44	
N. Corrugato	13	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	16%	% Occupazione su sezione quadrata:	23%	
Descrizione:		Cavo PE - JB per T.1.X		FG1R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N. di conduttori: 4	Ø Est. Conduttore[mm]:	20,4	R. curvatura [mm]:	122,4	
Descrizione:		Cavo PE - JB per T.2.X		FG1R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N. di conduttori: 4	Ø Est. Conduttore[mm]:	20,4	R. curvatura [mm]:	122,4	
N. Corrugato	14	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	10%	% Occupazione su sezione quadrata:	13%	
Descrizione:		Tone Faro (TF.01)		FG18(O)R16	0,6/1kV	5G 16 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	24,4	R. curvatura [mm]:	146,4	
Descrizione:		Illuminazione Parcheggio (Circuito 3) - Fase		FG1R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	11,4	R. curvatura [mm]:	68,4	
Descrizione:		Illuminazione Parcheggio (Circuito 3) - Neutro		FG1R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	11,4	R. curvatura [mm]:	68,4	
Descrizione:		Illuminazione Parcheggio (Circuito 3) - PE		FG1R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	11,4	R. curvatura [mm]:	68,4	
Descrizione:		Illuminazione Parcheggio (Circuito 4) - Fase		FG1R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	11,4	R. curvatura [mm]:	68,4	
Descrizione:		Illuminazione Parcheggio (Circuito 4) - Neutro		FG1R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	11,4	R. curvatura [mm]:	68,4	
Descrizione:		Illuminazione Parcheggio (Circuito 4) - PE		FG1R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	11,4	R. curvatura [mm]:	68,4	
N. Corrugato	15	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	7%	% Occupazione su sezione quadrata:	9%	
Descrizione:		Illuminazione Molo (Circuito 1) - Fase		FG1R16	0,6/1kV	1x 25 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	13,2	R. curvatura [mm]:	79,2	
Descrizione:		Illuminazione Molo (Circuito 1) - Neutro		FG1R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	11,4	R. curvatura [mm]:	68,4	
Descrizione:		Illuminazione Molo (Circuito 2) - Fase		FG1R16	0,6/1kV	1x 25 [mmq]	N. di conduttori: 3	Ø Est. Conduttore[mm]:	13,2	R. curvatura [mm]:	79,2	
Descrizione:		Illuminazione Molo (Circuito 2) - Neutro		FG1R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	11,4	R. curvatura [mm]:	68,4	
N. Corrugato	16	Materiale:	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	26%	% Occupazione su sezione quadrata:	33%	
Descrizione:		Darsena Trifase P.4.1 - Fase		FG1R16	0,6/1kV	1x 150 [mmq]	N. di conduttori: 6	Ø Est. Conduttore[mm]:	24,8	R. curvatura [mm]:	148,8	
Descrizione:		Darsena Trifase P.4.1 - Neutro		FG1R16	0,6/1kV	1x 150 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	24,8	R. curvatura [mm]:	148,8	
Descrizione:		Darsena Trifase P.4.1 - PE		FG1R16	0,6/1kV	1x 150 [mmq]	N. di conduttori: 1	Ø Est. Conduttore[mm]:	24,8	R. curvatura [mm]:	148,8	

Tratto da Punto G a Lampione P.1.1															
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi MT										Si prevedono n. 1 riserve Ø160					
N. Corrugato	1	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	33%	% Occupazione su sezione quadrata:	42%				
Descrizione:		Terna MT T.1.X			RGS2HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R caviatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
Descrizione:		Neutro T.1.X			RGS2HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R caviatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
N. Corrugato	2	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%				
Descrizione:		Terna MT T.1.X			RGS2HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R caviatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
N. Corrugato	3	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%				
Descrizione:		Terna MT T.1.X			RGS2HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R caviatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
N. Corrugato	4	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%				
Descrizione:		Terna MT T.1.X			RGS2HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R caviatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
N. Corrugato	5	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	33%	% Occupazione su sezione quadrata:	42%				
Descrizione:		Terna MT T.2.X			RGS2HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R caviatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
Descrizione:		Neutro T.2.X			RGS2HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R caviatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
N. Corrugato	6	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%				
Descrizione:		Terna MT T.2.X			RGS2HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R caviatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
N. Corrugato	7	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%				
Descrizione:		Terna MT T.2.X			RGS2HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R caviatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
N. Corrugato	8	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadrata:	32%				
Descrizione:		Terna MT T.2.X			RGS2HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	39,5	R caviatura [mm]	474	Peso indicativo cond. [kg/km]	2960
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT										Si prevedono n. 1 riserve Ø160					
N. Corrugato	9	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	21%	% Occupazione su sezione quadrata:	27%				
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.1.X - Fase			FG16R16	0,6/1kV	1x 70 [mmq]	N di conduttori:	6	Ø Est. Conduttore[mm]	17,3	R caviatura [mm]	103,8	Peso indicativo cond. [kg/km]	761
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.1.X - Neutro			FG16R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	14,6	R caviatura [mm]	87,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	396
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.1.X - PE			FG16R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	14,6	R caviatura [mm]	87,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	396
Descrizione:		Quadro Q.SCMS - Fase			FG16R16	0,6/1kV	1x 70 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	17,3	R caviatura [mm]	103,8	Peso indicativo cond. [kg/km]	761
Descrizione:		Quadro Q.SCMS - Neutro			FG16R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	14,6	R caviatura [mm]	87,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	396
Descrizione:		Quadro Q.SCMS - PE			FG16R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	14,6	R caviatura [mm]	87,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	396
N. Corrugato	10	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	19%	% Occupazione su sezione quadrata:	24%				
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.2.X - Fase			FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N di conduttori:	6	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R caviatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.2.X - Neutro			FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R caviatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
Descrizione:		Quadro Q.AUX.T.2.X - PE			FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	16,4	R caviatura [mm]	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	556
N. Corrugato	11	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	42%	% Occupazione su sezione quadrata:	54%				
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.1.1			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.1.1			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale Nave Standard T.1.1			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale Nave Fail Safe T.1.1			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.1.2			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.1.2			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale Nave Standard T.1.2			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale Nave Fail Safe T.1.2			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.1.1			RS485	0,4 kV	7x 0,2 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	5,5	R caviatura [mm]	44	Peso indicativo cond. [kg/km]	400
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.1.2			RS485	0,4 kV	7x 0,2 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	5,5	R caviatura [mm]	44	Peso indicativo cond. [kg/km]	400
Descrizione:		Cavo Ethernet per alimentazione e segnale Gateway 2			Categoria 5E Schemato										
N. Corrugato	12	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	42%	% Occupazione su sezione quadrata:	54%				
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.2.1			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.2.1			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale Nave Standard T.2.1			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale Nave Fail Safe T.2.1			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.2.2			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.2.2			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale Nave Standard T.2.2			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Segnale Nave Fail Safe T.2.2			FG16(O)2R16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]	22,2	R caviatura [mm]	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]	732
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.2.1			RS485	0,4 kV	7x 0,2 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	5,5	R caviatura [mm]	44	Peso indicativo cond. [kg/km]	400
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.2.2			RS485	0,4 kV	7x 0,2 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	5,5	R caviatura [mm]	44	Peso indicativo cond. [kg/km]	400
N. Corrugato	13	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	18%	% Occupazione su sezione quadrata:	23%				
Descrizione:		Cavo PE - JB per T.1.X			FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N di conduttori:	4	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R caviatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991
Descrizione:		Cavo PE - JB per T.2.X			FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N di conduttori:	4	Ø Est. Conduttore[mm]	20,4	R caviatura [mm]	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	991
N. Corrugato	14	Materiale:	PVC	Ø Est. Corr. [mm]	160	Ø Int. Corr. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	7%	% Occupazione su sezione quadrata:	9%				
Descrizione:		Illuminazione Molo (Circuito 1) - Fase			FG16R16	0,6/1kV	1x 25 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	13,2	R caviatura [mm]	79,2	Peso indicativo cond. [kg/km]	301
Descrizione:		Illuminazione Molo (Circuito 1) - Neutro			FG16R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	11,4	R caviatura [mm]	68,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	211
Descrizione:		Illuminazione Molo (Circuito 2) - Fase			FG16R16	0,6/1kV	1x 25 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]	13,2	R caviatura [mm]	79,2	Peso indicativo cond. [kg/km]	301
Descrizione:		Illuminazione Molo (Circuito 2) - Neutro			FG16R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]	11,4	R caviatura [mm]	68,4	Peso indicativo cond. [kg/km]	211

Tratto da Lampione P.1.1 a Presa T.1.1														
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi MT										Si prevedono: n. 1 riserva Ø160				
N. Cavo	9	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	33%	% Occupazione su sezione quadra:	42%			
Descrizione:		Tema MT T.1.X		RG28-HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
Descrizione:		Neutro T.1.X		RG28-HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
N. Cavo	2	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadra:	32%			
Descrizione:		Tema MT T.1.X		RG28-HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
N. Cavo	3	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadra:	32%			
Descrizione:		Tema MT T.1.X		RG28-HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
N. Cavo	4	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadra:	32%			
Descrizione:		Tema MT T.1.X		RG28-HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
N. Cavo	5	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	33%	% Occupazione su sezione quadra:	42%			
Descrizione:		Tema MT T.2.X		RG28-HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
Descrizione:		Neutro T.2.X		RG28-HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
N. Cavo	6	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadra:	32%			
Descrizione:		Tema MT T.2.X		RG28-HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
N. Cavo	7	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadra:	32%			
Descrizione:		Tema MT T.2.X		RG28-HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
N. Cavo	8	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	25%	% Occupazione su sezione quadra:	32%			
Descrizione:		Tema MT T.2.X		RG28-HM16	12/20kV	1x 185 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	39,5	R curvatura [mm]:	474	Peso indicativo cond. [kg/km]:	2960
Sezione di vie cavi di nuova realizzazione - Cavi BT										Si prevedono: n.1 riserva Ø160				
N. Cavo	9	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	21%	% Occupazione su sezione quadra:	27%			
Descrizione:		Quadro Q AUX.T.1.X - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x 70 [mmq]	N di conduttori:	6	Ø Est. Conduttore[mm]:	17,3	R curvatura [mm]:	103,8	Peso indicativo cond. [kg/km]:	761
Descrizione:		Quadro Q AUX.T.1.X - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	14,6	R curvatura [mm]:	87,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	396
Descrizione:		Quadro Q AUX.T.1.X - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	14,6	R curvatura [mm]:	87,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	396
Descrizione:		Quadro Q SCMS - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x 70 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	17,3	R curvatura [mm]:	103,8	Peso indicativo cond. [kg/km]:	761
Descrizione:		Quadro Q SCMS - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	14,6	R curvatura [mm]:	87,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	396
Descrizione:		Quadro Q SCMS - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x 35 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	14,6	R curvatura [mm]:	87,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	396
N. Cavo	10	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	19%	% Occupazione su sezione quadra:	24%			
Descrizione:		Quadro Q AUX.T.2.X - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N di conduttori:	6	Ø Est. Conduttore[mm]:	20,4	R curvatura [mm]:	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	991
Descrizione:		Quadro Q AUX.T.2.X - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	16,4	R curvatura [mm]:	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	556
Descrizione:		Quadro Q AUX.T.2.X - PE		FG16R16	0,6/1kV	1x 50 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	16,4	R curvatura [mm]:	98,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	556
N. Cavo	11	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	42%	% Occupazione su sezione quadra:	54%			
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.1.1		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.1.1		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale New Standard T.1.1		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale New Fail Safe T.1.1		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.1.2		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.1.2		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale New Standard T.1.2		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale New Fail Safe T.1.2		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.1.1		RS485	0,4 kV	7x 0,2 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	5,5	R curvatura [mm]:	44	Peso indicativo cond. [kg/km]:	400
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.1.2		RS485	0,4 kV	7x 0,2 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	5,5	R curvatura [mm]:	44	Peso indicativo cond. [kg/km]:	400
N. Cavo	12	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	42%	% Occupazione su sezione quadra:	54%			
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.2.1		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.2.1		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale New Standard T.2.1		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale New Fail Safe T.2.1		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale CMS Standard T.2.2		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale CMS Fail Safe T.2.2		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale New Standard T.2.2		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Segnale New Fail Safe T.2.2		FG16(O)GR16	0,6/1kV	12x 2,5 [mmq]	N di conduttori:	2	Ø Est. Conduttore[mm]:	22,2	R curvatura [mm]:	177,6	Peso indicativo cond. [kg/km]:	732
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.2.1		RS485	0,4 kV	7x 0,2 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	5,5	R curvatura [mm]:	44	Peso indicativo cond. [kg/km]:	400
Descrizione:		Cavo Comunicazione T.2.2		RS485	0,4 kV	7x 0,2 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	5,5	R curvatura [mm]:	44	Peso indicativo cond. [kg/km]:	400
N. Cavo	13	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	18%	% Occupazione su sezione quadra:	23%			
Descrizione:		Cavo PE - JB per T.1.X		FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N di conduttori:	4	Ø Est. Conduttore[mm]:	20,4	R curvatura [mm]:	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	991
Descrizione:		Cavo PE - JB per T.2.X		FG16R16	0,6/1kV	1x 95 [mmq]	N di conduttori:	4	Ø Est. Conduttore[mm]:	20,4	R curvatura [mm]:	122,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	991
N. Cavo	14	Materiale	PVC	Ø Est. Cor. [mm]	160	Ø Int. Cor. [mm]	137	% Occupazione su sezione tonda:	7%	% Occupazione su sezione quadra:	9%			
Descrizione:		Illuminazione Molo (Ciruito 1) - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x 25 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	13,2	R curvatura [mm]:	79,2	Peso indicativo cond. [kg/km]:	301
Descrizione:		Illuminazione Molo (Ciruito 1) - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	11,4	R curvatura [mm]:	68,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	211
Descrizione:		Illuminazione Molo (Ciruito 2) - Fase		FG16R16	0,6/1kV	1x 25 [mmq]	N di conduttori:	3	Ø Est. Conduttore[mm]:	13,2	R curvatura [mm]:	79,2	Peso indicativo cond. [kg/km]:	301
Descrizione:		Illuminazione Molo (Ciruito 2) - Neutro		FG16R16	0,6/1kV	1x 16 [mmq]	N di conduttori:	1	Ø Est. Conduttore[mm]:	11,4	R curvatura [mm]:	68,4	Peso indicativo cond. [kg/km]:	211

			
"DECOMPOSIZIONE DEL SISTEMA PORTUOLO SCALDO - PORTO DI SIRACUSA" CUP: 1320110060001 - CIG: 95453120A7			
PROGETTO ESECUTIVO			
RESPONSABILI ARCO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Marco Brancatore	L. PRESIDENTI	Dr. Renato Scattari
L. UFFICIENTE GENERALE	Ing. Antonio Morici	L. SERVIZIO GENERALE	Avv. Maria Rotundo
REDAZIONE QUOTA PROGETTORE	Ing. Nello Faggio	COORDINATORE SICUREZZA PROGETTORE	Arch. Luciano Favre
Progettista incaricata			
 Azienda certificata ISO 9001:2015 RINA n.5923/01/S IQNET n.IT-19510			
 Sede legale: Piazza Mattei, 10 50045 S. Stefano al Cadore (RI) tel +39 0422 692551			
 Sede secondaria: Via Piero Chiara, 9 50148 Cortina (CT) tel +39 0422 692551			
Rappresentante legale/impresa di incarico Cognome:		Rappresentante	
 			
Responsabile di commessa Ing. Mario Corti		Responsabile di commessa Ing. Giuseppe Vito Maromano	
TITOLO Vei cal - Portofino		LABORATORIO 32016010 PEO IES DIS 04 R1	
Rev.	Date	Descrizione	Risultato Verificato L. Boati Approvato ✓ Verifici N. Faggio
1	lug. 2023	Seconda emissione	

