



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Comune di PONTECAGNANO FAIANO

(Provincia di Salerno)

INTERVENTO DENOMINATO "EX CAMINO REAL" IN VIA MAR MEDITERRANEO E VALORIZZAZIONE CON LA COSTRUZIONE DI UN CENTRO RIFUGIO PER DONNE VITTIME DI VIOLENZA. CUP: F62F22000210006.

Interventi rientranti nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e nel Piano Nazionale Complementare Missione 5 (Inclusione Sociale) Componente 3 (Interventi speciali per la coesione sociale) Investimento 2 - Valorizzazione dei beni confiscati alle mafie finanziato dall'unione europea - NEXTGENERATIONEU

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



Elaborato:

IMPIANTI ELETTRICI

RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA



Salerno febbraio 2025

Agg.

TAV.

PE

IE-RTS

PROGETTISTA
Ing. Niggio BONADIES

IL R.U.P.
Arch. Giovanni LANDI

V. IL SINDACO
Dott. Giuseppe LANZARA

PROGETTAZIONE E DIMENSIONAMENTO DI UN IMPIANTO ELETTRICO

Relazione tecnica e di calcolo

Impianto: Casa di Accoglienza Pontecagnano

Committente: \$Empty_COMDESCR\$

Indirizzo: \$Empty_EDIFINDIRIZZO\$ - Pontecagnano Faiano (SA)

Pontecagnano Faiano, 19/06/2024

Il Tecnico
(Ing. Niggio Bonadies)

\$Empty_TECRAGSOC\$
Ing. Bonadies Niggio
via Raffaele Ricci, 46
Salerno (SA)
\$Empty_TECTELEFONO\$ - \$Empty_TECFAX\$
\$Empty_TECEMAIL\$

Copyright ACCA software S.p.A.

INDICE

INDICE	2
DATI GENERALI	4
Committente	4
Tecnico	4
Edificio	4
NORME DI RIFERIMENTO	5
Norme	5
PREMESSA	7
Contesto di riferimento	7
Criteri utilizzati per le scelte progettuali	7
Qualità e caratteristiche dei materiali utilizzati	7
METODI DI CALCOLO	8
Corrente di impiego Ib	8
Caduta di tensione	8
Correnti di corto circuito	8
Corrente di corto circuito massima	9
Corrente di corto circuito minima	10
Dimensionamento	11
Dimensionamento del cavo	11
Dimensionamento del conduttore di neutro	11
Dimensionamento del conduttore di protezione	12
Protezione dal sovraccarico (Norma CEI 64-8/4 - 433.2)	12
Protezione dalle correnti di corto circuito (Norma CEI 64-8/4 - 434.3)	12
Protezione contro i contatti indiretti	13
DATI IMPIANTO	14
ALIMENTAZIONE "Contatore 01"	14
Quadro "Q 01"	15
Circuito "Interruttore Generale"	16
Circuito "Prese"	17
Circuito "Luci"	18
Circuito "Luci Esterne"	19
Circuito "Clima"	20
ALIMENTAZIONE "Contatore Casa di accoglienza 1"	21
Quadro "QU1"	23
Quadro "QU2"	24
Circuito "Interruttore Generale"	25
Circuito "Prese"	26
Circuito "Luci"	27
Circuito "Clima"	28
Circuito "Luci esterne"	29
Circuito "Interruttore generale di piano"	30
Circuito "Luci"	31
Circuito "Prese"	32
Circuito "Clima"	33
ALIMENTAZIONE "Contatore Casa accoglienza 2"	35
Quadro "QU3"	36
Quadro "QU4"	37
Circuito "Interruttore generale"	38
Circuito "Prese"	39
Circuito "Luci"	40
Circuito "Luci esterne"	41
Circuito "Clima"	42
Circuito "Elettrodomestici"	43
Circuito "Interruttore di piano"	44
Circuito "Luci"	45

Circuito "Prese"	47
Circuito "Clima"	48
Dati carichi	50
Riepilogo cavi	59
Lista condutture	66

DATI GENERALI

Committente

Nome Cognome	\$Empty_COMNOMES \$Empty_COMCOGNOMES
Codice Fiscale	\$Empty_COMCODFISC\$
P.IVA	\$Empty_COMPIVAS
Indirizzo	\$Empty_COMINDIRIZZOS
CAP - Comune	\$Empty_COMCAPS \$Empty_COMCOMUNES
(\$Empty_COMPROVINCIA\$)	
Telefono	\$Empty_COMTELEFONOS
Fax	\$Empty_COMFAXS
E-mail	\$Empty_COMEMAILS

Tecnico

Nome Cognome	Niggio Bonadies
Qualifica	Ing.
Ragione Sociale	\$Empty_TECRAGSOCS
Codice Fiscale	\$Empty_TECCODFISC\$
P.IVA	\$Empty_TECPIVAS
Data di nascita	\$Empty_TECDATANASC\$
Luogo di nascita	\$Empty_TECLUOGNASC\$
Albo	\$Empty_TECALBOS
Provincia Iscrizione	\$Empty_TECAPVS
Numero Iscrizione	\$Empty_TECANIS
Indirizzo	via Raffaele Ricci, 46
CAP - Comune	84129 Salerno (SA)
Telefono	\$Empty_TECTELEFONOS
Fax	\$Empty_TECFAXS
E-mail	\$Empty_TECEMAILS

Edificio

Denominazione	Casa di accoglienza Pontecagnano
Indirizzo	\$Empty_EDIFINDIRIZZOS
CAP - Comune	\$Empty_EDIFCAP\$ Pontecagnano Faiano (SA)
Zona soggetta a gelo	No
Zona sismica	Si

NORME DI RIFERIMENTO

Gli impianti e i relativi componenti devono rispettare, ove di pertinenza, le prescrizioni contenute nelle seguenti norme di riferimento, comprese eventuali varianti, aggiornamenti ed estensioni emanate successivamente dagli organismi di normazione citati.

Norme

D.Lgs. 9/4/08 n.81	TESTO UNICO sulla salute e sicurezza sul lavoro e succ. mod. e int.
D.Lgs. 3/8/09 n.106	Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Legge 186/68	Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici.
DPR 151 01/08/11	Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.
D.Lgs. 22/01/08 n. 37	Regolamento concernente l'attuazione dell'art. 11 – quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n° 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.
CEI 64-8	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua.
CEI 64-8/1	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Parte 1: oggetto, scopo e principi fondamentali.
CEI 64-8/2	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Parte 2: definizioni.
CEI 64-8/3	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Parte 3: caratteristiche generali.
CEI 64-8/4	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Parte 4: prescrizioni per la sicurezza.
CEI 64-8/5	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Parte 5: scelta ed installazione dei componenti elettrici.
CEI 64-8/6	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Parte 6: verifiche.
CEI 64-8/7	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Parte 7: ambienti ed applicazioni particolari.
CEI 64-8; V1	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Contiene modifiche ad alcuni articoli nonché correzioni di inesattezze riscontrate in alcune Parti della Norma CEI 64-8.
CEI 64-8; V2	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. La Variante si è resa necessaria in seguito alla pubblicazione di nuovi documenti CENELEC della serie HD 60364.
CEI 64-8; V3	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Contiene il nuovo Allegato A della Parte 3: "Ambienti residenziali - Prestazioni dell'impianto" e modifiche ad alcuni articoli della Norma CEI 64-8 in seguito al contenuto dell'Allegato A.
CEI 64-50	Guida per l'integrazione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori, ausiliari e telefonici.
CEI 64-12	Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso residenziale.
CEI 11-17	Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo.
CEI 0-2	Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici.
CEI 17-113	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 1: Regole generali.
CEI 17-114	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 2: Quadri di potenza.
CEI 23-48	Involucro per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari. Parte 1: prescrizioni generali
CEI 23-49	Involucro per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari. Parte 2: prescrizioni particolari per involucri destinati a contenere dispositivi di protezione ed apparecchi che nell'uso ordinario dissipano una potenza non trascurabile.

CEI 23-51	Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazione fisse per uso domestico e similare.
CEI 31-30	Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas. Parte 10: classificazione dei luoghi pericolosi
CEI 31-33	Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas. Parte 14: impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas (diversi dalle miniere).
CEI 31-35	Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas. Guida all'applicazione della Norma CEI EN 60079-10 (CEI 31-30). Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas, vapori o nebbie infiammabili.
CEI 0-10	Guida alla manutenzione degli impianti elettrici.
CEI 81-10/1	Protezione contro i fulmini. Principi generali.
CEI 81-10/2	Protezione contro i fulmini. Valutazione del rischio.
CEI 81-10/3	Protezione contro i fulmini. Parte 3: danno materiale alle strutture e pericolo per le persone.
CEI 81-10/4	Protezione contro i fulmini. Impianti elettrici ed elettronici interni alle strutture.
CEI-UNEL 35026	Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali di 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata.
CEI-UNEL 35024/1	Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria.
CEI-UNEL 35023	Cavi per energia isolati in gomma o con materiale termoplastico aventi grado di isolamento non superiore a 4. Cadute di tensione.
CEI 3-50	Segni grafici da utilizzare sulle apparecchiature. Parte 2: Segni originali.
CEI 0-10	Guida alla manutenzione degli impianti elettrici.
CEI 0-11	Guida alla gestione in qualità delle misure per la verifica degli impianti elettrici ai fini della sicurezza
CEI 64-100/1	Edilizia residenziale. Guida per la predisposizione delle infrastrutture per gli impianti elettrici, elettronici e per le comunicazioni. Parte 1: Montanti degli edifici.
CEI 64-100/2	Edilizia residenziale. Guida per la predisposizione delle infrastrutture per gli impianti elettrici, elettronici e per le comunicazioni. Parte 2: Unità immobiliari (appartamenti).
CEI 64-14	Guida alle verifiche degli impianti elettrici utilizzatori.
CEI 64-17	Guida all'esecuzione degli impianti elettrici nei cantieri.
CEI 64-51	Edilizia ad uso residenziale e terziario. Guida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edifici. Criteri particolari per centri commerciali.
CEI 64-53	Edilizia residenziale. Guida per l'integrazione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione per impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati. Criteri particolari per edifici ad uso prevalentemente residenziale.
CEI 64-54	Edilizia residenziale. Guida per l'integrazione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati. Criteri particolari per i locali di pubblico spettacolo.
CEI 64-55	Edilizia residenziale. Guida per l'integrazione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati. Criteri particolari per le strutture alberghiere.
CEI 64-56	Edilizia residenziale. Guida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione per impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edifici. Criteri particolari per locali ad uso medico.
CEI 64-57	Edilizia ad uso residenziale e terziario. Guida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edifici. Criteri particolari per impianti di piccola produzione distribuita.
CEI 34-22	Apparecchi di illuminazione. Parte 2: prescrizioni particolari. Apparecchi di illuminazione di emergenza.
CEI 34-111	Sistemi di illuminazione di emergenza.
CEI 23-50	Spine e prese per usi domestici e similari. Parte 1: prescrizioni generali.
CEI 11-25	Correnti di cortocircuito nei sistemi trifase in corrente alternata. Parte 0: calcolo delle correnti.

Inoltre dovranno essere rispettate tutte le leggi e le norme vigenti in materia, anche se non espressamente richiamate e le prescrizioni di Autorità Locali, VV.F., Ente distributore di energia elettrica, Impresa telefonica, ISPESL, ASL, ecc.

PREMESSA

Contesto di riferimento

L'edificio denominato "Casa di accoglienza Pontecagnano" ha le seguenti caratteristiche: \$Empty_EDIFDESCR\$.

Di seguito è descritta la destinazione d'uso: \$Empty_EDIFUSO\$.

Gli impianti all'interno sono installati in ambienti totalmente protetti dalle intemperie, nei quali si esclude totalmente l'uso di sostanze corrosive che possano modificare le caratteristiche dei componenti installati.

Criteri utilizzati per le scelte progettuali

Per soddisfare i requisiti dell'impianto elettrico, si sono fissati questi due fondamentali obiettivi:

- la flessibilità nel tempo: la facilità d'adeguamento dell'installazione alle mutevoli esigenze abitative ed organizzative;
- la sicurezza ambientale: intesa come protezione delle persone e delle cose, che in qualche modo debbano interagire con l'ambiente in piena coerenza con la norma CEI 64-8.

Qualità e caratteristiche dei materiali utilizzati

Tutti i materiali e gli apparecchi impiegati sono adatti all'ambiente in cui sono installati e hanno caratteristiche tali da resistere alle azioni meccaniche, corrosive, termiche o dovute all'umidità alle quali possono essere esposti durante l'esercizio.

Tutti i materiali e gli apparecchi sono rispondenti alle norme CEI ed alle Tabelle di unificazione CEI-UNEL, ove queste esistano. Inoltre tutti i materiali ed apparecchi per i quali è prevista la concessione del marchio di qualità sono muniti del contrassegno IMQ.

METODI DI CALCOLO

Di seguito riportiamo i parametri e la modalità di calcolo dei circuiti e di scelta delle protezioni, in accordo a quanto previsto dalle norme CEI.

Corrente di impiego I_b

Il valore efficace della corrente di impiego, per i circuiti terminali, può essere così calcolato:

$$I_b = (K_u \cdot P) / (k \cdot V_n \cdot \cos \varphi) \quad [A] \quad (1.1)$$

dove:

- k è pari a 1 per circuiti monofase o a $\sqrt{3}$ per circuiti trifase
- K_u è il coefficiente di utilizzazione moltiplicativo della potenza nominale di ciascun carico e assume valori compresi tra [0..1]
- P è la potenza totale dei carichi [W]
- V_n è il valore efficace della tensione nominale del sistema [V]
- $\cos \varphi$ è il fattore di potenza.

Nel caso di circuiti di distribuzione che alimentano più circuiti derivati che potrebbero essere non tutti di tipo terminale:

$$I_b = K_c \cdot (I_{d,1} + \dots + I_{d,n}) \quad [A] \quad (1.2)$$

dove:

- K_c è il coefficiente di contemporaneità moltiplicativo dei circuiti derivati simultaneamente utilizzati
- $I_{d,j}$ è il fasore della corrente del j -mo circuito derivato.

Caduta di tensione

La caduta di tensione in un cavo può essere così calcolata:

$$\Delta V_c = k (R \cdot \cos \varphi + X \cdot \sin \varphi) \cdot L \cdot I_b \quad [V] \quad (1.3)$$

$$\Delta V_c \% = \Delta V_c / V_n \quad [V] \quad (1.4)$$

dove:

- ΔV_c = caduta di tensione del cavo [V]
- V_n = tensione nominale [V]
- k = 2 per circuiti monofase, $\sqrt{3}$ per circuiti trifase
- R è la resistenza specifica del cavo [Ω/m]
- X è la reattanza specifica del cavo [Ω/m]
- L è la lunghezza del cavo [m]
- I_b è la corrente di impiego [A].

Correnti di corto circuito

Il valore efficace della corrente di corto circuito I_{cc} nel punto di guasto può essere calcolato come:

$$I_{cc} = V_n / (k Z_{cc}) \quad [A] \quad (1.5)$$

dove Z_{cc} è l'impedenza complessiva della rete a monte del punto considerato.

Sistema TT

Nel caso di un sistema di distribuzione TT, per caratterizzare la rete a monte del punto di consegna si richiedono i valori presunti della corrente di corto circuito trifase ($I_{cc,tr}$) e della corrente di corto circuito fase-neutro ($I_{cc,f-n}$) forniti dall'ente erogatore di energia elettrica.

Dal valore $I_{cc,tr}$, si ricava l'impedenza totale della rete a monte del punto di consegna:

$$Z_{of}=V_n/\sqrt{3}\cdot I_{cc,tr} \quad [\Omega] \quad (1.6)$$

dove:

- V_n è il valore della tensione nominale del sistema [V]

La resistenza e la reattanza si ottengono per mezzo del fattore di potenza in corto circuito $\cos\varphi_{cc}$:

$$R_{of}=Z_{of}\cdot\cos\varphi_{cc} \quad [\Omega] \quad (1.7)$$

$$X_{of}=Z_{of}\cdot\sin\varphi_{cc} = \sqrt{(Z_{of}^2 - R_{of}^2)} \quad [\Omega] \quad (1.8)$$

Di seguito è riportata la tabella in cui sono presenti i valori di $\cos\varphi_{cc}$ in funzione del valore di I_{cc} :

I_{cc} (kA)	$\cos\varphi_{cc}$
$I_{cc} \leq 1.5$	0.95
$1.5 < I_{cc} \leq 3$	0.9
$3 < I_{cc} \leq 4.5$	0.8
$4.5 < I_{cc} \leq 6$	0.7
$6 < I_{cc} \leq 10$	0.5
$10 < I_{cc} \leq 20$	0.3
$20 < I_{cc} \leq 50$	0.25
$50 < I_{cc}$	0.2

Tabella CEI EN 60947-2 Class. 17-5

Dal valore di $I_{cc,f-n}$ si ricava la somma delle impedenze di fase e di neutro a monte del punto di consegna . Tale valore è necessario per effettuare il calcolo della corrente di corto circuito in caso di guasto fase-neutro in un punto qualunque del sistema TT:

$$Z_{ofn}=V_n/\sqrt{3}\cdot I_{cc,f-n} \quad [\Omega] \quad (1.9)$$

Quindi si ricavano le componenti resistive e reattive:

$$R_{ofn}=Z_{ofn}\cdot\cos\varphi_{cc} \quad [\Omega] \quad (1.10)$$

$$X_{ofn}=Z_{ofn}\cdot\sin\varphi_{cc} = \sqrt{(Z_{of}^2 - R_{of}^2)} \quad [\Omega] \quad (1.11)$$

Utilizzando la formula 1.5, le correnti di corto circuito I_{cc} nel punto di guasto possono essere calcolate usando le seguenti formule:

$$\text{- } I_{cc} \text{ trifase} \quad I_{cc,tr} = V_n/\sqrt{3}\cdot\sqrt{((R_{of}+R_l)^2+(X_{of}+X_l)^2)} \quad [A] \quad (1.12)$$

$$\text{- } I_{cc} \text{ fase-fase} \quad I_{cc,f-f} = V_n/2\cdot\sqrt{((R_{of}+R_l)^2+(X_{of}+X_l)^2)} \quad [A] \quad (1.13)$$

$$\text{- } I_{cc} \text{ fase-neutro} \quad I_{cc,f-n} = V_n/\sqrt{3}\cdot\sqrt{((R_{ofn}+R_l+R_n)^2+(X_{ofn}+X_l+X_n)^2)} \quad [A] \quad (1.14)$$

dove

- R_l e X_l sono la resistenza e la reattanza totale del conduttore di fase fino al punto di guasto [Ω]
- R_n e X_n sono la resistenza e la reattanza totale del conduttore di neutro fino al punto di guasto [Ω]

Corrente di corto circuito massima

La corrente massima si calcola nelle condizioni che originano i valori più elevati:

- all'inizio della linea, quando l'impedenza a monte è minima;
- considerando il guasto di tutti i conduttori quando la linea è costituita da più cavi in parallelo;

La massima corrente di c.to c.to si ha per guasto trifase simmetrico $I_{cc, tr}$.

Corrente di corto circuito minima

La corrente minima si calcola nelle condizioni che originano i valori più bassi:

- in fondo alla linea quando l'impedenza a monte è massima;
- considerando guasti che riguardano un solo conduttore per più cavi in parallelo;

La corrente di c.to c.to minima si ha per guasto monofase $I_{cc,f-n}$ o bifase $I_{cc,f-f}$.

Dimensionamento

Dimensionamento del cavo

L'art. 25.5 della Norma CEI 64-8 definisce portata di un cavo "il massimo valore della corrente che può fluire in una conduttura, in regime permanente ed in determinate condizioni, senza che la sua temperatura superi un valore specificato". In base a questa definizione, si può affermare che la portata di un cavo, indicata convenzionalmente con I_z , deriva:

- dalla capacità dell'isolante a tollerare una certa temperatura;
- dai parametri che influiscono sulla produzione del calore, quali ad esempio resistività e la sezione del conduttore;
- dagli elementi che condizionano lo scambio termico tra il cavo e l'ambiente circostante.

Quindi, per un corretto dimensionamento del cavo, si devono verificare:

$$I_z \geq I_b \quad (1.24)$$

$$\Delta V_c \leq \Delta V_M \quad (1.25)$$

dove:

- I_b è la corrente di impiego
- I_z la portata del cavo, cioè il valore efficace della massima corrente che vi può fluire in regime permanente
- ΔV_M è la caduta di tensione massima ammissibile per il cavo (la regola tecnica consiglia entro il 4% della tensione di alimentazione).

Dimensionamento del conduttore di neutro

Il conduttore di neutro deve avere almeno la stessa sezione dei conduttori di fase:

- nei circuiti monofase a due fili, qualunque sia la sezione dei conduttori;
- nei circuiti trifase quando la dimensione dei conduttori di fase sia inferiore od uguale a 16 mm² se in rame od a 25 mm² se in alluminio.

Nei circuiti trifase i cui conduttori di fase abbiano una sezione superiore a 16 mm² se in rame oppure a 25 mm² se in alluminio, il conduttore di neutro può avere una sezione inferiore a quella dei conduttori di fase se sono soddisfatte contemporaneamente le seguenti condizioni:

- la corrente massima, comprese le eventuali armoniche, che si prevede possa percorrere il conduttore di neutro durante il servizio ordinario, non sia superiore alla corrente ammissibile corrispondente alla sezione ridotta del conduttore di neutro; [NOTA: la corrente che fluisce nel circuito nelle condizioni di servizio ordinario deve essere praticamente equilibrata tra le fasi]
- la sezione del conduttore di neutro sia almeno uguale a 16 mm² se in rame oppure a 25 mm² se in alluminio.

In ogni caso, il conduttore di neutro deve essere protetto contro le sovracorrenti in accordo con le prescrizioni dell'articolo 473.3.2 della norma CEI 64-8 riportate di seguito:

- a) quando la sezione del conduttore di neutro sia almeno uguale o equivalente a quella dei conduttori di fase, non è necessario prevedere la rilevazione delle sovracorrenti sul conduttore di neutro né un dispositivo di interruzione sullo stesso conduttore.
- b) quando la sezione del conduttore di neutro sia inferiore a quella dei conduttori di fase, è necessario prevedere la rilevazione delle sovracorrenti sul conduttore di neutro, adatta alla sezione di questo conduttore: questa rilevazione deve provocare l'interruzione dei conduttori di fase, ma non necessariamente quella del conduttore di neutro.

c) non è necessario tuttavia prevedere la rilevazione delle sovracorrenti sul conduttore di neutro se sono contemporaneamente soddisfatte le due seguenti condizioni:

- il conduttore di neutro è protetto contro i cortocircuiti dal dispositivo di protezione dei conduttori di fase del circuito;
- la massima corrente che può attraversare il conduttore di neutro in servizio ordinario è chiaramente inferiore al valore della portata di questo conduttore.

Dimensionamento del conduttore di protezione

Le sezioni minime dei conduttori di protezione non devono essere inferiori ai valori in tabella; se risulta una sezione non unificata, deve essere adottata la sezione unificata più vicina al valore calcolato.

Sezione del conduttore di fase che alimenta la macchina o l'apparecchio S_F [mm ²]	Conduttore di protezione facente parte dello stesso cavo o infilato nello stesso tubo del conduttore di fase S_{PE} [mm ²]	Conduttore di protezione non facente parte dello stesso cavo e non infilato nello stesso tubo del conduttore di fase S_{PE} [mm ²]
$S_F \leq 16$	$S_{PE} = S_F$	2,5 se protetto meccanicamente, 4 se non protetto meccanicamente
$16 < S_F \leq 35$	$S_{PE} = 16$	$S_{PE} = 16$
$35 < S_F$	$S_{PE} = S_F/2$ nei cavi multipolari la sezione specificata dalle rispettive norme	$S_{PE} = S_F/2$ nei cavi multipolari la sezione specificata dalle rispettive norme

S_F : sezione dei conduttori di fase dell'impianto

S_{PE} : sezione minima del corrispondente conduttore di protezione

Protezione dal sovraccarico (Norma CEI 64-8/4 - 433.2)

Per la protezione dalla correnti di sovraccarico, la norma CEI 64-8 sez.4 par. 433.2, "Coordinamento tra conduttori e dispositivi di protezione" prevede che il dispositivo di protezione selezionato soddisfi le seguenti condizioni:

$$I_b \leq I_n \leq I_z \quad (1.26)$$

$$I_r \leq 1.45 I_z \quad (1.27)$$

dove:

- I_b è la corrente di impiego
- I_n la corrente nominale o portata del dispositivo di protezione
- I_z la corrente sopportabile in regime permanente da un determinato cavo senza superare un determinato valore di temperatura
- I_r la corrente convenzionale di funzionamento del dispositivo di protezione che provoca il suo intervento entro un tempo convenzionale.

Protezione dalle correnti di corto circuito (Norma CEI 64-8/4 - 434.3)

Per la protezione dalle correnti di corto circuito, il dispositivo di protezione selezionato deve essere in grado di interrompere le correnti di corto circuito prima che tali correnti possano diventare pericolose. In particolare devono essere verificate le seguenti condizioni:

$$I_{ccMax} \leq P.d.i. \quad (1.28)$$

dove:

I_{ccMax} = Corrente di corto circuito massima

P.d.i. = Potere di interruzione apparecchiatura di protezione (I_k)

$$(I^2t) \leq K^2 S^2 \quad (1.29)$$

dove:

- (I^2t) è l'integrale di joule per la durata del corto circuito
- K è un parametro che dipende dal tipo di conduttore e isolamento (dipende dal calore specifico medio del materiale conduttore, dalla resistività del materiale conduttore, dalla temperatura iniziale e finale del conduttore)
- S è la sezione del conduttore
- t è il tempo di intervento del dispositivo di protezione.

La relazione (1.28) assicura che il dispositivo effettivamente interrompa la corrente di c.to c.to evitando conseguenze (incendio, ecc.). La condizione (1.29) assicura l'integrità del cavo oggetto del c.to c.to.

Protezione contro i contatti indiretti

Sistema TT (Norma CEI 64-8/4 - 413.1.4)

Nel caso di sistema TT, la protezione dai contatti indiretti è assicurata mediante l'uso di dispositivi di interruzione differenziale e la realizzazione di un impianto di terra che soddisfino la seguente condizione:

$$I_{dn} \leq U_l / R_E \quad (1.30)$$

dove:

- R_E è pari alla resistenza del dispersore e dei conduttori di protezione delle masse
- U_l è pari a 25 V per i contatti in condizioni particolari, 50 V per i contatti in condizioni ordinarie
- I_{dn} è la corrente differenziale nominale d'intervento del dispositivo di protezione.

DATI IMPIANTO

\$Empty_ELDESC\$.

Dati generali	
Tipo intervento	nuovo
Uso edificio	civile
Tipologia di utenza	utenza condominiale

Nel successivo paragrafo vengono trattati i singoli circuiti dell'impianto.

ALIMENTAZIONE "Contatore 01"

Contatore Centro antiviolenza

L'alimentazione "Contatore 01" è un sistema di distribuzione di tipo TT con connessione monofase e con una tensione di esercizio di 230 V; tutti i circuiti saranno di tipo radiale.

La potenza della fornitura è pari a 6.0 kW.

La caduta di tensione massima calcolata è 3.54 %. (La C.d.T. massima ammessa è del 4.00%).

La resistenza di terra è pari a 100 Ω .

Correnti di c.to c.to presunte nel punto di consegna	
Corrente di c.to c.to trifase (I _{cc})	10.00 kA
Corrente di c.to c.to fase-neutro (I _{cc f-n})	6.00 kA

Contributo dei motori alla corrente di c.to c.to	
Somma potenze motori	0.0 kW
Coefficiente contemporaneità	1.00

Carichi a valle	
Fase	L1 N
Potenza attiva	4.224 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
cos φ	0.93
Corrente I _b	19.75 A

Quadro "Q 01"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	Contatore 01
Piano	Piano Terra
Codice	E109C/24D
Marca	BTicino
Serie	Btdin
Descrizione	Btdin - quadro da parete 300x425x90 24 DIN
Grado IP	IP30
Numero moduli DIN	24
Potenza dissipabile	59.00
HxLxP	425x300x90 (mm)

Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

Circuiti					
Nome	Dispositivo	Connessione	Potenza att.	In	Idn
Interruttore Generale	Int. magnetotermico diff.	Monofase	4.224 kW	63.00 A	0.03 A
Prese	Int. magnetotermico diff.	Monofase	3.312 kW	16.00 A	0.03 A
Luci	Int. magnetotermico diff.	Monofase	0.763 kW	4.00 A	0.03 A
Luci Esterne	Int. magnetotermico diff.	Monofase	0.139 kW	2.00 A	0.03 A
Clima	Int. magnetotermico diff.	Monofase	0.000 kW	2.00 A	0.03 A

Circuito "Interruttore Generale"

Dati	
Descrizione	Interruttore Generale
Quadro	Q 01
Fase	L1 N
Potenza attiva	4.224 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos φ	0.93
Corrente Ib	19.75 A
C.d.T. max a valle	3.49 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN823AC63
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 2 Poli 63A 30mA
Numero moduli DIN	4
Grado IP	IP20
Poli	2P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	63.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	63.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	567.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
$I_b \leq I_r$ (A)	$19.75 \leq 63.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$63.00 \leq 17.50$ (Cavi protetti da protezioni a valle)
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$5.508 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$

Condizioni di guasto	
$I_{cc\ max}$	5.508 kA
$I_{cc\ min}$	3.342 kA
Correnti di c.to c.to	
$I_{cc\ f-n\ max}$	5.508 kA

Icc f-n min	5.233 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	5.508 kA
Icc f-n min	3.342 kA

Circuito "Prese"

Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 01
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos φ	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	3.49 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC16
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	16.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.508 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67
	La protezione protegge cavi a monte
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 24.00

Condizioni di guasto	
Icc max	5.508 kA
Icc min	0.371 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.508 kA
Icc f-n min	5.233 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	1.799 kA
Icc f-n min	0.371 kA

Circuito "Luci"

Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 01
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.763 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos φ	1.00
Corrente Ib	3.32 A
C.d.T. max a valle	0.11 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC4
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 4A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	4.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	4.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	36.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	3.32 ≤ 4.00

$I_r \leq I_z$ (A)	4.00 ≤ 17.50
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	5.508 ≤ 6.000
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$
	La protezione protegge cavi a monte
$I_r \leq I_z$ (A)	4.00 ≤ 17.50

Condizioni di guasto	
$I_{cc\ max}$	5.508 kA
$I_{cc\ min}$	0.683 kA
Correnti di c.to c.to	
$I_{cc\ f-n\ max}$	5.508 kA
$I_{cc\ f-n\ min}$	5.233 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
$I_{cc\ f-n\ max}$	1.890 kA
$I_{cc\ f-n\ min}$	0.683 kA

Circuito "Luci Esterne"

Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 01
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.139 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos φ	1.00
Corrente I_b	0.60 A
C.d.T. max a valle	0.04 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC2
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 2A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale V_n	230.00 V
Corrente I_n	2.00 A
Potere di interruzione I_{cn} a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica I_r	2.00 A
Corrente di sgancio magnetica I_r	18.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna

Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	0.60 ≤ 2.00
Ir ≤ Iz (A)	2.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.508 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67
	La protezione protegge cavi a monte
Ir ≤ Iz (A)	2.00 ≤ 17.50

Condizioni di guasto	
Icc max	5.508 kA
Icc min	0.311 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.508 kA
Icc f-n min	5.233 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	1.528 kA
Icc f-n min	0.311 kA

Circuito "Clima"

Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 01
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.000 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos φ	1.00
Corrente Ib	0.00 A
C.d.T. max a valle	0.00 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC2
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 2A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N

Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	2.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	2.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	18.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	0.00 ≤ 2.00
Ir ≤ Iz (A)	2.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.508 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67
	La protezione protegge cavi a monte
Ir ≤ Iz (A)	2.00 ≤ 17.50

Condizioni di guasto	
Icc max	5.508 kA
Icc min	0.306 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.508 kA
Icc f-n min	5.233 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	0.322 kA
Icc f-n min	0.306 kA

ALIMENTAZIONE "Contatore Casa di accoglienza 1"

L'alimentazione "Contatore Casa di accoglienza 1" è un sistema di distribuzione di tipo TT con connessione monofase e con una tensione di esercizio di 230 V; tutti i circuiti saranno di tipo radiale.

La potenza della fornitura è pari a 12.0 kW.

La caduta di tensione massima calcolata è 3.97 %. (La C.d.T. massima ammessa è del 4.00%).

La resistenza di terra è pari a 100 Ω.

Correnti di c.to c.to presunte nel punto di consegna

Corrente di c.to c.to trifase (I_{cc})	10.00 kA
Corrente di c.to c.to fase-neutro (I_{cc} f-n)	6.00 kA

Contributo dei motori alla corrente di c.to c.to	
Somma potenze motori	0.0 kW
Coefficiente contemporaneità	1.00

Carichi a valle	
Fase	L1 N
Potenza attiva	11.286 kW
Potenza reattiva	4.238 kvar
cos φ	0.94
Corrente I_b	52.20 A

Quadro "QU1"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	Contatore Casa di accoglienza 1
Piano	Piano Terra
Codice	E109C/24D
Marca	BTicino
Serie	Btdin
Descrizione	Btdin - quadro da parete 300x425x90 24 DIN
Grado IP	IP30
Numero moduli DIN	24
Potenza dissipabile	59.00
HxLxP	425x300x90 (mm)

Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

Circuiti					
Nome	Dispositivo	Connessione	Potenza att.	In	Idn
Interruttore Generale	Int. magnetotermico diff.	Monofase	11.286 kW	63.00 A	0.03 A
Prese	Int. magnetotermico diff.	Monofase	3.312 kW	16.00 A	0.03 A
Luci	Int. magnetotermico diff.	Monofase	0.891 kW	4.00 A	0.03 A
Clima	Int. magnetotermico diff.	Monofase	0.000 kW	2.00 A	0.03 A
Luci esterne	Int. magnetotermico diff.	Monofase	0.218 kW	2.00 A	0.03 A

Quadro "QU2"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	Contatore Casa di accoglienza 1
Piano	Piano Primo
Codice	E109C/24D
Marca	BTicino
Serie	Btdin
Descrizione	Btdin - quadro da parete 300x425x90 24 DIN
Grado IP	IP30
Numero moduli DIN	24
Potenza dissipabile	59.00
HxLxP	425x300x90 (mm)

Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

Circuiti					
Nome	Dispositivo	Connessione	Potenza att.	In	Idn
Interruttore generale di piano	Int. magnetotermico diff.	Monofase	6.855 kW	40.00 A	0.03 A
Luci	Int. magnetotermico diff.	Monofase	3.533 kW	16.00 A	0.03 A
Prese	Int. magnetotermico diff.	Monofase	3.312 kW	16.00 A	0.03 A
Clima	Int. magnetotermico diff.	Monofase	0.000 kW	2.00 A	0.03 A

Circuito "Interruttore Generale"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU1
Fase	L1 N
Potenza attiva	11.286 kW
Potenza reattiva	4.238 kvar
Cos φ	0.94
Corrente Ib	52.20 A
C.d.T. max a valle	3.89 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN823AC63
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 2 Poli 63A 30mA
Numero moduli DIN	4
Grado IP	IP20
Poli	2P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	63.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	63.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	567.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	52.20 ≤ 63.00
Ir ≤ Iz (A)	63.00 ≤ 41.00 (Cavi protetti da protezioni a valle)
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.671 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67

Condizioni di guasto	
Icc max	5.671 kA
Icc min	2.577 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.671 kA

Icc f-n min	5.387 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	5.671 kA
Icc f-n min	2.577 kA

Circuito "Prese"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU1
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos φ	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	3.72 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC16
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	16.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.671 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67

Condizioni di guasto

Icc max	5.671 kA
Icc min	0.056 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.671 kA
Icc f-n min	5.387 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	4.783 kA
Icc f-n min	0.056 kA

Circuito "Luci"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU1
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.891 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos φ	1.00
Corrente Ib	3.87 A
C.d.T. max a valle	0.70 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC4
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 4A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	4.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	4.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	36.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	3.87 ≤ 4.00
Ir ≤ Iz (A)	4.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.671 ≤ 6.000

	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\,666.67$
	La protezione protegge cavi a monte
$I_r \leq I_z$ (A)	$4.00 \leq 41.00$

Condizioni di guasto	
Icc max	5.671 kA
Icc min	0.176 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.671 kA
Icc f-n min	5.387 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	1.901 kA
Icc f-n min	0.176 kA

Circuito "Clima"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU1
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.000 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos ϕ	1.00
Corrente Ib	0.00 A
C.d.T. max a valle	0.00 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC2
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 2A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	2.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	2.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	18.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	0.00 ≤ 2.00
Ir ≤ Iz (A)	2.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.671 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67
	La protezione protegge cavi a monte
Ir ≤ Iz (A)	2.00 ≤ 41.00

Condizioni di guasto	
Icc max	5.671 kA
Icc min	0.900 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.671 kA
Icc f-n min	5.387 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	0.947 kA
Icc f-n min	0.900 kA

Circuito "Luci esterne"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU1
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.218 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos φ	1.00
Corrente Ib	0.95 A
C.d.T. max a valle	0.22 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC2
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 2A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	2.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA

Corrente di sgancio termica I_r	2.00 A
Corrente di sgancio magnetica I_r	18.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale I_{dn}	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
$I_b \leq I_r$ (A)	$0.95 \leq 2.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$2.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$5.671 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$
	La protezione protegge cavi a monte
$I_r \leq I_z$ (A)	$2.00 \leq 41.00$

Condizioni di guasto	
$I_{cc\ max}$	5.671 kA
$I_{cc\ min}$	0.197 kA
Correnti di c.to c.to	
$I_{cc\ f-n\ max}$	5.671 kA
$I_{cc\ f-n\ min}$	5.387 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
$I_{cc\ f-n\ max}$	0.683 kA
$I_{cc\ f-n\ min}$	0.197 kA

Circuito "Interruttore generale di piano"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU2
Fase	L1 N
Potenza attiva	6.855 kW
Potenza reattiva	2.634 kvar
$\cos \varphi$	0.93
Corrente I_b	32.05 A
C.d.T. max a valle	3.76 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8814AC40

Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 40A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	40.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	40.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	360.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	32.05 ≤ 40.00
Ir ≤ Iz (A)	40.00 ≤ 24.00 (Cavi protetti da protezioni a valle)
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	4.885 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67

Condizioni di guasto	
Icc max	4.885 kA
Icc min	1.888 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	4.885 kA
Icc f-n min	4.641 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	4.885 kA
Icc f-n min	1.888 kA

Circuito "Luci"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU2
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.533 kW
Potenza reattiva	1.030 kvar
Cos φ	0.96
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	2.93 %

--

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC16
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	16.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	4.885 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67

Condizioni di guasto	
Icc max	4.885 kA
Icc min	0.140 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	4.885 kA
Icc f-n min	4.641 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	3.033 kA
Icc f-n min	0.140 kA

Circuito "Prese"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU2

Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos φ	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	3.76 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC16
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	16.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	4.885 ≤ 6.000
	Ik =Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67

Condizioni di guasto	
Icc max	4.885 kA
Icc min	0.227 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	4.885 kA
Icc f-n min	4.641 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	3.729 kA
Icc f-n min	0.227 kA

Circuito "Clima"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU2
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.000 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos φ	1.00
Corrente Ib	0.00 A
C.d.T. max a valle	0.00 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC2
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 2A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	2.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	2.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	18.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
$I_b \leq I_r$ (A)	$0.00 \leq 2.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$2.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$4.885 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$
	La protezione protegge cavi a monte
$I_r \leq I_z$ (A)	$2.00 \leq 24.00$

Condizioni di guasto	
Icc max	4.885 kA
Icc min	0.144 kA
Correnti di c.to c.to	

Icc f-n max	4.885 kA
Icc f-n min	4.641 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	0.651 kA
Icc f-n min	0.144 kA

ALIMENTAZIONE "Contatore Casa accoglienza 2"

L'alimentazione "Contatore Casa accoglienza 2" è un sistema di distribuzione di tipo TT con connessione monofase e con una tensione di esercizio di 230 V; tutti i circuiti saranno di tipo radiale.

La potenza della fornitura è pari a 14.0 kW.

La caduta di tensione massima calcolata è 3.83 %. (La C.d.T. massima ammessa è del 4.00%).

La resistenza di terra è pari a 100 Ω .

Correnti di c.to c.to presunte nel punto di consegna	
Corrente di c.to c.to trifase (Icc)	10.00 kA
Corrente di c.to c.to fase-neutro (Icc f-n)	6.00 kA

Contributo dei motori alla corrente di c.to c.to	
Somma potenze motori	0.0 kW
Coefficiente contemporaneità	1.00

Carichi a valle	
Fase	L1 N
Potenza attiva	13.363 kW
Potenza reattiva	4.812 kvar
cos φ	0.94
Corrente Ib	61.81 A

Quadro "QU3"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	Contatore Casa accoglienza 2
Piano	Piano Terra
Codice	E109C/24D
Marca	BTicino
Serie	Btdin
Descrizione	Btdin - quadro da parete 300x425x90 24 DIN
Grado IP	IP30
Numero moduli DIN	24
Potenza dissipabile	59.00
HxLxP	425x300x90 (mm)

Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

Circuiti					
Nome	Dispositivo	Connessione	Potenza att.	In	Idn
Interruttore generale	Int. magnetotermico diff.	Monofase	13.363 kW	63.00 A	0.03 A
Prese	Int. magnetotermico diff.	Monofase	3.312 kW	16.00 A	0.03 A
Luci	Int. magnetotermico diff.	Monofase	1.495 kW	10.00 A	0.03 A
Luci esterne	Int. magnetotermico diff.	Monofase	0.436 kW	2.00 A	0.03 A
Clima	Int. magnetotermico diff.	Monofase	0.000 kW	2.00 A	0.03 A
Elettrodomestici	Int. magnetotermico diff.	Monofase	3.312 kW	16.00 A	0.03 A

Quadro "QU4"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	Contatore Casa accoglienza 2
Piano	Piano Primo
Codice	E109C/24D
Marca	BTicino
Serie	Btdin
Descrizione	Btdin - quadro da parete 300x425x90 24 DIN
Grado IP	IP30
Numero moduli DIN	24
Potenza dissipabile	59.00
HxLxP	425x300x90 (mm)

Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

Circuiti					
Nome	Dispositivo	Connessione	Potenza att.	In	Idn
Interruttore di piano	Int. magnetotermico diff.	Monofase	4.788 kW	25.00 A	0.03 A
Luci	Int. magnetotermico diff.	Monofase	1.466 kW	10.00 A	0.03 A
Prese	Int. magnetotermico diff.	Monofase	3.312 kW	16.00 A	0.03 A
Clima	Int. magnetotermico diff.	Monofase	0.000 kW	2.00 A	0.03 A

Circuito "Interruttore generale"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU3
Fase	L1 N
Potenza attiva	13.363 kW
Potenza reattiva	4.812 kvar
Cos φ	0.94
Corrente Ib	61.81 A
C.d.T. max a valle	3.77 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN823AC63
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 2 Poli 63A 30mA
Numero moduli DIN	4
Grado IP	IP20
Poli	2P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	63.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	63.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	567.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	61.81 ≤ 63.00
Ir ≤ Iz (A)	63.00 ≤ 41.00 (Cavi protetti da protezioni a valle)
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.760 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67

Condizioni di guasto	
Icc max	5.760 kA
Icc min	2.044 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.760 kA

Icc f-n min	5.472 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	5.760 kA
Icc f-n min	2.044 kA

Circuito "Prese"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU3
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos φ	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	2.98 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC16
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	16.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 24.00
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.760 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67

Condizioni di guasto

Icc max	5.760 kA
Icc min	0.452 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.760 kA
Icc f-n min	5.472 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	3.809 kA
Icc f-n min	0.452 kA

Circuito "Luci"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU3
Fase	L1 N
Potenza attiva	1.495 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos φ	1.00
Corrente Ib	6.50 A
C.d.T. max a valle	3.39 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813A10
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 10A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	10.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	10.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	90.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	A
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	6.50 ≤ 10.00
Ir ≤ Iz (A)	10.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.760 ≤ 6.000

	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\,666.67$
	La protezione protegge cavi a monte
$I_r \leq I_z$ (A)	$10.00 \leq 41.00$

Condizioni di guasto	
Icc max	5.760 kA
Icc min	0.102 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.760 kA
Icc f-n min	5.472 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	0.585 kA
Icc f-n min	0.102 kA

Circuito "Luci esterne"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU3
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.436 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos ϕ	1.00
Corrente Ib	1.90 A
C.d.T. max a valle	1.27 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC2
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 2A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	2.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	2.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	18.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	1.90 ≤ 2.00
Ir ≤ Iz (A)	2.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.760 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67
	La protezione protegge cavi a monte
Ir ≤ Iz (A)	2.00 ≤ 41.00

Condizioni di guasto	
Icc max	5.760 kA
Icc min	0.070 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.760 kA
Icc f-n min	5.472 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	2.177 kA
Icc f-n min	0.070 kA

Circuito "Clima"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU3
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.000 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos φ	1.00
Corrente Ib	0.00 A
C.d.T. max a valle	0.00 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC2
Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 2A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	2.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA

Corrente di sgancio termica I_r	2.00 A
Corrente di sgancio magnetica I_r	18.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale I_{dn}	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
$I_b \leq I_r$ (A)	$0.00 \leq 2.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$2.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$5.760 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$
	La protezione protegge cavi a monte
$I_r \leq I_z$ (A)	$2.00 \leq 41.00$

Condizioni di guasto	
$I_{cc\ max}$	5.760 kA
$I_{cc\ min}$	0.143 kA
Correnti di c.to c.to	
$I_{cc\ f-n\ max}$	5.760 kA
$I_{cc\ f-n\ min}$	5.472 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
$I_{cc\ f-n\ max}$	2.228 kA
$I_{cc\ f-n\ min}$	0.143 kA

Circuito "Elettrodomestici"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU3
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
$\cos \varphi$	0.90
Corrente I_b	16.00 A
C.d.T. max a valle	2.11 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GN8813AC16

Marca	BTicino
Serie	Btdin60
Descrizione	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	16.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 24.00
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.760 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67
	La protezione protegge cavi a monte
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 41.00

Condizioni di guasto	
Icc max	5.760 kA
Icc min	0.612 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.760 kA
Icc f-n min	5.472 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	0.854 kA
Icc f-n min	0.612 kA

Circuito "Interruttore di piano"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU4
Fase	L1 N
Potenza attiva	4.788 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar

Cos φ	0.95
Corrente Ib	21.91 A
C.d.T. max a valle	3.28 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GA8813A25
Marca	BTicino
Serie	Btdin45
Descrizione	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 25A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	25.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	4.500 kA
Corrente di sgancio termica Ir	25.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	225.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	A
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	21.91 ≤ 25.00
Ir ≤ Iz (A)	25.00 ≤ 17.50 (Cavi protetti da protezioni a valle)
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	2.765 ≤ 4.500
	Ik =Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67
	La protezione protegge cavi a monte
Ir ≤ Iz (A)	25.00 ≤ 57.00

Condizioni di guasto	
Icc max	2.765 kA
Icc min	1.881 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	2.765 kA
Icc f-n min	2.627 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	2.765 kA
Icc f-n min	1.881 kA

Circuito "Luci"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU4
Fase	L1 N
Potenza attiva	1.466 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos φ	1.00
Corrente Ib	6.37 A
C.d.T. max a valle	1.84 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	G8130/10AC
Marca	BTicino
Serie	Btdin45
Descrizione	Btdin45 - magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA
Numero moduli DIN	4
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	10.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	4.500 kA
Corrente di sgancio termica Ir	10.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	90.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
$I_b \leq I_r$ (A)	$6.37 \leq 10.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$10.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$2.765 \leq 4.500$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$
	La protezione protegge cavi a monte
$I_r \leq I_z$ (A)	$10.00 \leq 17.50$

Condizioni di guasto	
Icc max	2.765 kA
Icc min	0.126 kA
Correnti di c.to c.to	

Icc f-n max	2.765 kA
Icc f-n min	2.627 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	0.387 kA
Icc f-n min	0.126 kA

Circuito "Prese"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU4
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos φ	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	3.28 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GA8813A16
Marca	BTicino
Serie	Btdin45
Descrizione	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 16A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	4.500 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	A
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	16.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 24.00
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	2.765 ≤ 4.500
	Ik =Icn a 230V
Rt ≤ (50/Idn)	100 ≤ (50/0.03) -> 100 ≤ 1 666.67

Condizioni di guasto	
Icc max	2.765 kA
Icc min	0.366 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	2.765 kA
Icc f-n min	2.627 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	2.579 kA
Icc f-n min	0.366 kA

Circuito "Clima"

Dati	
Descrizione	
Quadro	QU4
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.000 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos φ	1.00
Corrente Ib	0.00 A
C.d.T. max a valle	0.00 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Codice	GA8813A2
Marca	BTicino
Serie	Btdin45
Descrizione	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 2A 30mA
Numero moduli DIN	2
Grado IP	IP20
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	2.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	4.500 kA
Corrente di sgancio termica Ir	2.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	18.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	A
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0.000 s

Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	0.00 ≤ 2.00
Ir ≤ Iz (A)	2.00 ≤ 17.50

	$I_r = I_n$
Icc max $\leq I_k$ (kA)	$2.765 \leq 4.500$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
Rt $\leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\,666.67$
	La protezione protegge cavi a monte
I_r $\leq I_z$ (A)	$2.00 \leq 17.50$

Condizioni di guasto	
Icc max	2.765 kA
Icc min	0.211 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	2.765 kA
Icc f-n min	2.627 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	1.032 kA
Icc f-n min	0.211 kA

Dati carichi

La seguente tabella riporta i dati dei carichi previsti nell'impianto.

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza att.	Potenza reatt.	cos φ	Corrente Ib
Circuito: Luci											
LMP.001.P109.0.F11000	LA1		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.109 kW	1.00	0.109 kW	0.000 kvar	1.00	0.47 A
LMP.001.P109.0.F11000	LA2		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.109 kW	1.00	0.109 kW	0.000 kvar	1.00	0.47 A
LMP.001.P109.0.F11000	LA3		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.109 kW	1.00	0.109 kW	0.000 kvar	1.00	0.47 A
LMP.001.P109.0.F11000	LA4		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.109 kW	1.00	0.109 kW	0.000 kvar	1.00	0.47 A
LMP.001.P109.0.F11000	LA5		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.109 kW	1.00	0.109 kW	0.000 kvar	1.00	0.47 A
LMP.001.P109.0.F11000	LA6		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.109 kW	1.00	0.109 kW	0.000 kvar	1.00	0.47 A
LMP.001.P109.0.F11000	LA7		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.109 kW	1.00	0.109 kW	0.000 kvar	1.00	0.47 A
Circuito: Prese											
LMP.001.P51.0.F4500	LA53		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.051 kW	1.00	0.051 kW	0.000 kvar	1.00	0.22 A
N4140/16	PS1		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS2		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS3		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS4		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS5		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS6		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS7		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS8		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS9		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS10		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS11		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS12		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS13		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
Circuito: Luci Esterne											
LMP.000.P10.0.F800	LA56		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza att.	Potenza reatt.	cos φ	Corrente Ib
LMP.000.P10.0.F 800	LA57		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA62		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.001.P109.0. F11000	LA72		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.109 kW	1.00	0.109 kW	0.000 kvar	1.00	0.47 A
Circuito: Interruttore Generale											
LMP.000.P10.0.F 800	LA88		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
Circuito: Luci											
LMP.001.P32.7.F 1800	LA89		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA90		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA91		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA92		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA93		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA94		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA95		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA96		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA101		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
Circuito: Interruttore Generale											
LMP.000.P10.0.F 800	LA97		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
Circuito: Prese											
N4140/16	PS14		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS15		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS16		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA99		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
L4140	PS17		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS18		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS19		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS20		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS21		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS22		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza att.	Potenza reatt.	cos φ	Corrente Ib
N4140/16	PS23		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS24		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS25		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS26		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
-	AP8		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP10		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP11		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP12		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP13		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
PRS.001	PS27		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
Circuito: Luci esterne											
LMP.001.P32.7.F 1800	LA98		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA100		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA132		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA133		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
Circuito: Clima											
-	AP9		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
Circuito: Luci											
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA107		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA106		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA111		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA114		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA113		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA112		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA108		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA115		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA116		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA117		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza att.	Potenza reatt.	cos φ	Corrente Ib
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA118		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA119		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA120		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA121		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA110		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA109		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA122		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA123		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA125		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA127		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
N4140/16	PS58		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA175		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
Circuito: Prese											
N4140/16	PS28		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS29		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS30		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS31		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS32		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA124		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
N4140/16	PS33		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS34		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS35		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS36		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS37		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS38		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS39		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS40		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS41		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS42		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza att.	Potenza reatt.	cos φ	Corrente Ib
N4140/16	PS43		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS44		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS45		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS46		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS47		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS48		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA128		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA129		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
N4140/16	PS49		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS50		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS51		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS52		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS53		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS54		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS55		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS56		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS57		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS59		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS60		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA130		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
L4140	PS61		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA131		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
N4140/16	PS62		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS65		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS64		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS66		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS67		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS68		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS69		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
Circuito: Clima											
-	AP14		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP15		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP16		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP17		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza att.	Potenza reatt.	cos φ	Corrente Ib
-	AP18		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP19		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
Circuito: Luci esterne											
LMP.000.P10.0.F 800	LA134		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA135		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA136		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA137		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA138		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800	LA139		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA140		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA141		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
Circuito: Luci											
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA152		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA151		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA150		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA149		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA148		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA147		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA146		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA145		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA144		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA143		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA142		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA153		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA154		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza att.	Potenza reatt.	cos φ	Corrente Ib
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA155		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA156		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA157		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
Circuito: Prese											
N4140/16	PS70		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS71		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS72		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS73		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS74		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS75		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS76		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS77		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS78		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS79		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS81		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS82		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS83		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS84		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS85		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS86		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS87		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS88		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS89		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS90		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS91		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS92		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS93		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS98		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS99		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
Circuito: Elettrodomestici											
N4140/16	PS80		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS94		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS95		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS96		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza att.	Potenza reatt.	cos φ	Corrente Ib
L4140	PS97		Piano Terra	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
Circuito: Interruttore generale di piano											
LMP.000.P10.0.F 800	LA158		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
Circuito: Interruttore generale											
LMP.000.P10.0.F 800	LA159		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA160		Piano Terra	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
Circuito: Clima											
-	AP20		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP21		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP22		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP23		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP24		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP25		Piano Terra	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
Circuito: Luci											
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA168		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA167		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA166		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA165		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA164		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA163		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA161		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA162		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA169		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA170		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA171		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA172		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA173		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza att.	Potenza reatt.	cos φ	Corrente Ib
LMP.001.P32.7.F 1800-Copia1	LA174		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.033 kW	1.00	0.033 kW	0.000 kvar	1.00	0.14 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA176		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA177		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA178		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA179		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA180		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA181		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA183		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
LMP.000.P10.0.F 800	LA184		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
Circuito: Interruttore di piano											
LMP.000.P10.0.F 800	LA182		Piano Primo	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW	0.000 kvar	1.00	0.04 A
Circuito: Prese											
N4140/16	PS100		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS101		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS102		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS103		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS104		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS105		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS106		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS107		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS108		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS109		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS110		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS111		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS112		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS113		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS114		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS115		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS116		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS117		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS118		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza att.	Potenza reatt.	cos φ	Corrente Ib
N4140/16	PS119		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS120		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS121		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS122		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS123		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS124		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS125		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS126		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS127		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS128		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS134		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS131		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS132		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
N4140/16	PS133		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS135		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
L4140	PS136		Piano Primo	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW	1.444 kvar	0.90	14.40 A
Circuito: Clima											
-	AP27		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP28		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP29		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP30		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A
-	AP31		Piano Primo	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW	0.000 kvar	0.90	0.00 A

Riepilogo cavi

A seguito della determinazione della sezione dei conduttori di ogni circuito considerato, si riporta l'elenco dettagliato degli elementi connessi con indicazione della tipologia del cavo, dell'isolante, della lunghezza, della formazione, della designazione, della portata, della corrente di impiego e della caduta di tensione sulla tratta:

Denom.	Tipo	Elementi connessi	Posa	Descrizione	Lunghezza	Iz	Ib	C.d.T.
Circuito: Contatore 01								
FC6	Normale	Contatore 01 -> Q 01	5	Unipolare PVC 3(1x16.0) FS17 450/750V	1.95 m	76.00 A	19.75 A	0.05 %
Circuito: Interruttore Generale (Q 01)								
FC24	Normale	Interruttore Generale -> LA88	5	Unipolare PVC 3(1x16.0) FS17 450/750V	10.38 m	76.00 A	0.04 A	0.00 %
Circuito: Prese (Q 01)								

Denom.	Tipo	Elementi connessi	Posa	Descrizione	Lunghezza	Iz	Ib	C.d.T.
FC25	Normale	Prese -> PS9	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	18.63 m	24.00 A	14.40 A	2.02 %
FC26	Normale	Prese -> PS10	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	18.73 m	24.00 A	14.65 A	2.06 %
FC28	Normale	IN5 -> LA53	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	2.10 m	17.50 A	0.22 A	0.01 %
FC29	Normale	Prese -> PS13	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	5.16 m	24.00 A	14.40 A	0.56 %
FC30 - FC37 - FC38	Normale	Prese -> PS1 -> PS2 -> CF7	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	19.18 m	24.00 A	16.00 A	2.31 %
FC40	Normale	PS3 -> PS11	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	6.30 m	24.00 A	16.00 A	0.76 %
FC31	Normale	Prese -> CF9	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	12.97 m	24.00 A	16.00 A	1.56 %
FC34 - FC35 - FC36	Normale	PS12 -> PS8 -> PS7 -> PS6	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	16.67 m	24.00 A	16.00 A	1.93 %
Circuito: Luci (Q 01)								
FC15 - FC13 - FC14	Normale	Luci -> LA1 -> LA2 -> LA3	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	7.45 m	17.50 A	1.42 A	0.10 %
FC16 - FC23	Normale	Luci -> IN1 -> LA7	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	7.00 m	17.50 A	0.47 A	0.05 %
FC17 - FC22	Normale	Luci -> IN2 -> LA6	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	9.24 m	17.50 A	0.47 A	0.06 %
FC18 - FC21	Normale	Luci -> IN3 -> LA5	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	7.99 m	17.50 A	0.47 A	0.05 %
FC19 - FC20	Normale	Luci -> IN4 -> LA4	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	7.89 m	17.50 A	0.47 A	0.05 %
Circuito: Luci Esterne (Q 01)								
FC8 - FC9	Normale	Luci Esterne -> LA72 -> LA62	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	21.40 m	17.50 A	0.52 A	0.04 %
FC10 - FC11	Normale	Luci Esterne -> LA56 -> LA57	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	18.05 m	17.50 A	0.09 A	0.02 %
Circuito: Clima (Q 01)								
FC7	Normale	Clima -> AP3	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	21.71 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
Circuito: Contatore Casa di accoglienza 1								
FC42	Normale	Contatore Casa di accoglienza 1 -> QU1	---	Condotta sbarre 3L+N+PE	1.70 m	100.00 A	52.20 A	0.07 %
Circuito: Interruttore Generale (QU1)								
FC48	Normale	Interruttore Generale -> LA97	5	Unipolare PVC 3(1x16.0) FS17 450/750V	18.64 m	76.00 A	0.04 A	0.00 %
FC98	Normale	Interruttore Generale -> QU2	5	Unipolare PVC 2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V	6.92 m	125.00 A	32.05 A	0.12 %
Circuito: Prese (QU1)								
FC49	Normale	Prese -> PS14	5	Unipolare PVC 3(1x16.0) FS17 450/750V	3.85 m	76.00 A	16.00 A	0.07 %
FC50	Normale	PS14 -> PS15	5	Unipolare PVC 3(1x16.0) FS17 450/750V	20.04 m	76.00 A	16.00 A	0.38 %
FC62	Normale	PS15 -> PS16	5	Unipolare PVC 3(1x16.0) FS17 450/750V	12.94 m	76.00 A	16.00 A	0.24 %
FC63	Normale	PS16 -> PS17	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	13.72 m	24.00 A	14.45 A	1.49 %
FC65	Normale	IN8 -> LA99	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	2.40 m	17.50 A	0.04 A	0.00 %
FC67 - FC68 - FC69 - FC70 - FC71	Normale	PS16 -> PS18 -> PS19 -> PS20 -> PS21 -> PS24	5	Unipolare PVC 3(1x16.0) FS17 450/750V	65.70 m	76.00 A	16.00 A	1.24 %
FC72	Normale	PS24 -> PS25	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	6.30 m	24.00 A	14.40 A	0.68 %
FC73	Normale	PS24 -> PS23	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) FS17 450/750V	5.95 m	32.00 A	16.00 A	0.45 %
FC74 - FC75	Normale	PS23 -> PS22 -> PS26	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	11.75 m	24.00 A	16.00 A	1.35 %

Denom.	Tipo	Elementi connessi	Posa	Descrizione	Lunghezza	Iz	Ib	C.d.T.
FC77	Normale	PS15 -> AP8	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.10 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC91	Normale	PS15 -> PS27	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	4.71 m	24.00 A	14.40 A	0.51 %
FC85 - FC87 - FC88 - FC89	Normale	PS14 -> AP10 -> AP13 -> AP11 -> AP12	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	122.11 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
Circuito: Luci (QU1)								
FC80	Normale	Luci -> LA91	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	2.96 m	17.50 A	3.87 A	0.16 %
FC81	Normale	LA91 -> LA90	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	1.70 m	17.50 A	3.01 A	0.07 %
FC57 - FC86	Normale	LA90 -> LA89 -> LA101	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	19.17 m	17.50 A	0.86 A	0.12 %
FC82	Normale	LA90 -> LA95	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	8.73 m	17.50 A	1.72 A	0.21 %
FC53	Normale	LA95 -> LA94	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	7.58 m	17.50 A	1.29 A	0.14 %
FC54	Normale	LA94 -> LA93	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	6.98 m	17.50 A	0.86 A	0.08 %
FC55 - FC61	Normale	LA93 -> LA92 -> IN6	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	10.64 m	17.50 A	0.43 A	0.04 %
FC60	Normale	LA93 -> IN7	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.82 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC66	Normale	LA94 -> IN9	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.59 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC76	Normale	LA95 -> IN10	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.64 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC92	Normale	LA90 -> IN14	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	21.45 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC83 - FC90	Normale	LA91 -> LA96 -> IN11	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	22.70 m	17.50 A	0.43 A	0.11 %
Circuito: Clima (QU1)								
FC84	Normale	Clima -> AP9	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	6.88 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
Circuito: Luci esterne (QU1)								
FC78	Normale	Luci esterne -> LA98	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	9.87 m	17.50 A	0.95 A	0.13 %
FC79	Normale	LA98 -> LA100	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	9.60 m	17.50 A	0.04 A	0.01 %
FC193 - FC194	Normale	LA98 -> LA132 -> LA133	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	24.49 m	17.50 A	0.47 A	0.09 %
Circuito: Interruttore generale di piano (QU2)								
FC196	Normale	Interruttore generale di piano -> PL158	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	9.95 m	41.00 A	0.04 A	0.00 %
Circuito: Luci (QU2)								
FC99 - FC100	Normale	Luci -> IN16 -> LA115	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	13.43 m	41.00 A	16.00 A	0.71 %
FC101 - FC102	Normale	LA115 -> LA114 -> LA113	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.90 m	17.50 A	3.49 A	0.17 %
FC103 - FC104 - FC105 - FC106	Normale	LA113 -> LA111 -> LA109 -> LA110 -> LA112	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	5.97 m	17.50 A	1.72 A	0.08 %
FC113 - FC114 - FC123 - FC124 - FC129 - FC130	Normale	LA113 -> IN17 -> LA118 -> IN19 -> LA117 -> IN20 -> LA125	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	41.00 m	17.50 A	0.90 A	0.22 %
FC107	Normale	LA115 -> LA116	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	1.95 m	41.00 A	16.00 A	0.10 %
FC143	Normale	LA116 -> LA106	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	13.26 m	41.00 A	15.24 A	0.64 %
FC144	Normale	LA106 -> IN23	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.47 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC145 - FC146	Normale	LA106 -> IN22 -> LA127	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	5.78 m	17.50 A	0.04 A	0.00 %

Denom.	Tipo	Elementi connessi	Posa	Descrizione	Lunghezza	Iz	Ib	C.d.T.
FC159	Normale	LA106 -> LA107	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	6.46 m	24.00 A	14.72 A	0.72 %
FC160	Normale	LA107 -> PS58	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	7.00 m	24.00 A	14.40 A	0.76 %
FC166	Normale	LA107 -> IN24	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.60 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC148 - FC149	Normale	LA116 -> LA108 -> IN26	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	22.55 m	17.50 A	0.43 A	0.11 %
FC173 - FC174 - FC179 - FC180	Normale	LA116 -> IN28 -> LA121 -> LA120 -> IN29	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	34.86 m	17.50 A	0.86 A	0.27 %
FC109	Normale	Luci -> IN15	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	4.50 m	17.50 A	1.72 A	0.11 %
FC112 - FC284	Normale	IN15 -> IN13 -> LA175	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	40.94 m	17.50 A	0.43 A	0.25 %
FC110	Normale	IN15 -> LA122	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	18.71 m	17.50 A	1.29 A	0.33 %
FC111	Normale	LA122 -> LA123	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	2.70 m	17.50 A	0.43 A	0.02 %
FC184 - FC185	Normale	LA122 -> LA119 -> IN30	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	18.96 m	17.50 A	0.43 A	0.09 %
Circuito: Prese (QU2)								
FC115	Normale	Prese -> PS28	5	Unipolare PVC 2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V	13.40 m	125.00 A	16.00 A	0.12 %
FC116	Normale	PS28 -> CF37	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	3.58 m	24.00 A	16.00 A	0.43 %
FC118 - FC119	Normale	PS29 -> PS30 -> IN18	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	19.81 m	57.00 A	16.00 A	0.58 %
FC120	Normale	IN18 -> PS31	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	21.73 m	57.00 A	16.00 A	0.64 %
FC121	Normale	PS31 -> PS32	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	2.60 m	24.00 A	14.40 A	0.28 %
FC122	Normale	IN18 -> LA124	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	2.48 m	17.50 A	0.04 A	0.00 %
FC125	Normale	PS28 -> PS33	5	Unipolare PVC 2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V	36.97 m	125.00 A	16.00 A	0.33 %
FC126 - FC127 - FC128 - FC133 - FC134 - FC135 - FC136	Normale	PS33 -> PS35 -> PS36 -> PS34 -> PS37 -> PS43 -> PS38 -> PS44	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	43.55 m	57.00 A	16.00 A	1.29 %
FC138 - FC139 - FC140 - FC141	Normale	PS39 -> PS40 -> PS45 -> PS46 -> PS47	5	Unipolare PVC 2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V	20.55 m	232.00 A	16.00 A	0.08 %
FC142 - FC147 - FC150	Normale	PS47 -> PS48 -> PS41 -> CF63	5	Unipolare PVC 2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V	96.59 m	232.00 A	16.00 A	0.36 %
FC151	Normale	CF63 -> PS57	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	4.87 m	57.00 A	16.00 A	0.14 %
FC152	Normale	PS57 -> IN27	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	5.86 m	57.00 A	16.00 A	0.17 %
FC153	Normale	IN27 -> LA129	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	2.48 m	17.50 A	0.04 A	0.00 %
FC154 - FC155	Normale	IN27 -> PS56 -> PS55	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	10.50 m	57.00 A	16.00 A	0.31 %
FC156 - FC157 - FC158	Normale	PS55 -> PS54 -> PS53 -> PS59	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	18.32 m	41.00 A	16.00 A	0.88 %
FC170	Normale	PS57 -> PS60	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	32.46 m	41.00 A	14.45 A	1.47 %
FC172	Normale	IN31 -> LA130	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	2.40 m	17.50 A	0.04 A	0.00 %
FC175	Normale	PS42 -> PS64	5	Unipolare PVC 2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V	37.14 m	101.00 A	16.00 A	0.45 %
FC176 - FC177	Normale	PS64 -> PS62 -> PS65	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	4.27 m	24.00 A	16.00 A	0.51 %


Denom.	Tipo	Elementi connessi	Posa	Descrizione	Lunghezza	Iz	Ib	C.d.T.
FC181	Normale	PS66 -> PS67	5	Unipolare PVC 2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V	4.38 m	101.00 A	16.00 A	0.05 %
FC182 - FC183	Normale	PS67 -> PS68 -> PS69	5	Unipolare PVC 2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V	42.58 m	101.00 A	16.00 A	0.47 %
FC186	Normale	PS67 -> PS61	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	18.44 m	57.00 A	14.45 A	0.49 %
FC188	Normale	IN32 -> LA131	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	2.40 m	17.50 A	0.04 A	0.00 %
FC161	Normale	PS47 -> PS49	5	Unipolare PVC 2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V	66.68 m	125.00 A	16.00 A	0.59 %
FC162	Normale	PS49 -> CF70	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.77 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC163 - FC164	Normale	PS49 -> PS50 -> PS51	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) FS17 450/750V	10.27 m	32.00 A	16.00 A	0.77 %
FC165	Normale	PS51 -> PS52	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	4.91 m	24.00 A	14.40 A	0.53 %
FC167 - FC168	Normale	PS49 -> IN25 -> LA128	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	17.81 m	17.50 A	0.04 A	0.01 %
Circuito: Clima (QU2)								
FC131 - FC132 - FC189 - FC190 - FC191 - FC192	Normale	Clima -> AP14 -> AP15 -> AP18 -> AP17 -> AP16 -> AP19	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	46.85 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
Circuito: Contatore Casa accoglienza 2								
FC198	Normale	Contatore Casa accoglienza 2 -> QU3	5	Unipolare PVC 2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V	1.90 m	125.00 A	61.81 A	0.07 %
Circuito: Interruttore generale (QU3)								
FC205 - FC206	Normale	Interruttore generale -> LA159 -> LA160	5	Unipolare PVC 3(1x16.0) FS17 450/750V	26.95 m	76.00 A	0.09 A	0.00 %
FC278	Normale	Interruttore generale -> QU4	5	Unipolare PVC 3(1x16.0) FS17 450/750V	18.25 m	76.00 A	21.91 A	0.49 %
Circuito: Prese (QU3)								
FC207	Normale	Prese -> PS91	5	Unipolare PVC 2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V	19.72 m	125.00 A	16.00 A	0.17 %
FC208	Normale	PS91 -> PS89	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	4.38 m	24.00 A	14.40 A	0.47 %
FC209	Normale	PS91 -> CF97	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	5.00 m	24.00 A	14.40 A	0.54 %
FC210 - FC211 - FC212 - FC213 - FC214	Normale	PS91 -> PS71 -> PS72 -> PS73 -> PS74 -> CF102	5	Unipolare PVC 2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V	38.46 m	125.00 A	16.00 A	0.33 %
FC216 - FC217 - FC218 - FC219	Normale	PS75 -> PS76 -> PS77 -> PS92 -> PS78	5	Unipolare PVC 2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V	55.79 m	125.00 A	16.00 A	0.49 %
FC220	Normale	PS78 -> PS79	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) FS17 450/750V	6.41 m	32.00 A	16.00 A	0.48 %
FC221	Normale	PS79 -> PS93	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	4.42 m	24.00 A	14.40 A	0.48 %
FC222 - FC223 - FC224 - FC225 - FC226 - FC227	Normale	PS78 -> PS90 -> PS98 -> PS88 -> PS99 -> PS87 -> PS86	5	Unipolare PVC 2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V	93.01 m	125.00 A	16.00 A	0.82 %
FC228 - FC229 - FC230	Normale	PS86 -> PS85 -> PS84 -> PS83	5	Unipolare PVC 2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V	47.46 m	101.00 A	16.00 A	0.58 %
FC231 - FC232	Normale	PS83 -> PS82 -> PS81	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	12.04 m	41.00 A	16.00 A	0.57 %
Circuito: Luci (QU3)								

Denom.	Tipo	Elementi connessi	Posa	Descrizione	Lunghezza	Iz	Ib	C.d.T.
FC233 - FC234	Normale	Luci -> IN33 -> LA154	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	38.38 m	24.00 A	6.50 A	2.07 %
FC235	Normale	LA154 -> LA156	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	4.74 m	17.50 A	0.86 A	0.06 %
FC236	Normale	LA156 -> LA155	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	4.49 m	17.50 A	0.43 A	0.03 %
FC277	Normale	LA156 -> IN43	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	4.20 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC237	Normale	LA154 -> LA153	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	2.20 m	17.50 A	5.21 A	0.16 %
FC238	Normale	LA153 -> IN40	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	13.57 m	17.50 A	3.01 A	0.57 %
FC239 - FC240 - FC241 - FC242 - FC243 - FC244	Normale	IN40 -> LA145 -> LA147 -> LA146 -> LA144 -> LA143 -> LA142	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	22.99 m	17.50 A	2.58 A	0.60 %
FC245 - FC246	Normale	IN40 -> IN39 -> LA148	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	10.36 m	17.50 A	0.43 A	0.06 %
FC247	Normale	LA153 -> IN37	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	15.00 m	17.50 A	1.33 A	0.28 %
FC248 - FC249 - FC250	Normale	IN37 -> LA149 -> LA157 -> IN42	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	27.00 m	17.50 A	0.47 A	0.03 %
FC251	Normale	IN37 -> IN36	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	4.24 m	17.50 A	0.86 A	0.05 %
FC252	Normale	IN36 -> LA150	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.43 m	17.50 A	0.43 A	0.02 %
FC257 - FC258	Normale	IN36 -> IN35 -> LA151	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	7.95 m	17.50 A	0.43 A	0.05 %
FC255 - FC256	Normale	LA153 -> IN34 -> LA152	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	31.73 m	17.50 A	0.43 A	0.19 %
Circuito: Luci esterne (QU3)								
FC253	Normale	Luci esterne -> LA140	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	2.47 m	17.50 A	1.90 A	0.06 %
FC259	Normale	LA140 -> LA139	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	21.67 m	17.50 A	0.43 A	0.13 %
FC260 - FC261 - FC262 - FC263 - FC264 - FC265	Normale	LA140 -> LA141 -> LA138 -> LA137 -> LA135 -> LA134 -> LA136	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	95.09 m	17.50 A	1.42 A	1.21 %
Circuito: Clima (QU3)								
FC266 - FC267 - FC268 - FC269 - FC270 - FC271	Normale	Clima -> AP20 -> AP21 -> AP24 -> AP23 -> AP22 -> AP25	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	47.21 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
Circuito: Elettrodomestici (QU3)								
FC272	Normale	Elettrodomestici -> PS96	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	12.89 m	24.00 A	16.00 A	1.55 %
FC274	Normale	PS96 -> PS80	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	4.65 m	24.00 A	16.00 A	0.56 %
Circuito: Interruttore di piano (QU4)								
FC283	Normale	Interruttore di piano -> LA182	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) FS17 450/750V	3.00 m	32.00 A	0.04 A	0.00 %
Circuito: Luci (QU4)								
FC287	Normale	Luci -> LA162	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	18.04 m	17.50 A	5.94 A	1.48 %
FC288	Normale	LA162 -> LA161	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	1.69 m	17.50 A	4.09 A	0.10 %
FC289	Normale	LA161 -> LA163	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	1.63 m	17.50 A	3.19 A	0.07 %
FC290	Normale	LA163 -> PL164	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	1.55 m	17.50 A	1.85 A	0.04 %
FC316 - FC317 - FC318 - FC319	Normale	PL164 -> IN53 -> LA168 -> IN52 -> LA180	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	28.64 m	17.50 A	0.47 A	0.12 %

Denom.	Tipo	Elementi connessi	Posa	Descrizione	Lunghezza	Iz	Ib	C.d.T.
FC320 - FC321 - FC322 - FC323	Normale	PL164 -> IN50 -> LA167 -> IN51 -> LA179	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	27.51 m	17.50 A	0.47 A	0.12 %
FC324 - FC325 - FC326 - FC327	Normale	PL164 -> IN48 -> LA166 -> IN49 -> LA178	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	28.94 m	17.50 A	0.47 A	0.13 %
FC309	Normale	LA163 -> LA170	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	8.38 m	17.50 A	0.90 A	0.10 %
FC310	Normale	LA170 -> IN57	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	6.47 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC311 - FC312 - FC313 - FC314	Normale	LA170 -> IN54 -> LA169 -> IN55 -> LA184	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	22.39 m	17.50 A	0.47 A	0.08 %
FC291	Normale	LA161 -> IN56	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	8.11 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC305	Normale	LA161 -> LA171	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	4.88 m	17.50 A	0.47 A	0.03 %
FC306	Normale	LA171 -> IN59	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	4.26 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC307 - FC308	Normale	LA171 -> IN60 -> LA183	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	7.92 m	17.50 A	0.04 A	0.00 %
FC292	Normale	LA162 -> LA165	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	17.03 m	17.50 A	0.95 A	0.22 %
FC293 - FC294	Normale	LA165 -> IN46 -> LA177	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	9.17 m	17.50 A	0.04 A	0.00 %
FC295	Normale	LA165 -> LA173	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	5.57 m	17.50 A	0.47 A	0.04 %
FC297	Normale	LA173 -> CF125	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.74 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC298 - FC299	Normale	LA173 -> IN45 -> LA176	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	8.70 m	17.50 A	0.04 A	0.00 %
FC296	Normale	LA165 -> IN47	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	3.47 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC300 - FC301	Normale	LA162 -> IN61 -> PL172	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	8.31 m	17.50 A	0.47 A	0.06 %
FC303 - FC304	Normale	PL172 -> IN62 -> LA181	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	10.68 m	17.50 A	0.04 A	0.00 %
FC369	Normale	Luci -> LA174	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	16.38 m	17.50 A	0.43 A	0.10 %
Circuito: Prese (QU4)								
FC328	Normale	Prese -> PS126	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	5.00 m	41.00 A	16.00 A	0.25 %
FC348 - FC349	Normale	PS126 -> PS136 -> PS133	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	37.40 m	41.00 A	16.00 A	1.88 %
FC362	Normale	PS133 -> PS106	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	6.41 m	24.00 A	14.40 A	0.69 %
FC358	Normale	PS126 -> PS124	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	22.49 m	41.00 A	16.00 A	1.13 %
FC359 - FC360 - FC361	Normale	PS124 -> PS123 -> PS122 -> PS105	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	10.73 m	24.00 A	16.00 A	1.26 %
FC329	Normale	Prese -> PS127	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	1.43 m	57.00 A	16.00 A	0.04 %
FC330	Normale	PS127 -> PS125	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	8.58 m	57.00 A	16.00 A	0.25 %
FC331 - FC332	Normale	PS125 -> PS115 -> PS113	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	28.93 m	57.00 A	16.00 A	0.85 %
FC333	Normale	PS113 -> PS102	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	14.71 m	41.00 A	16.00 A	0.74 %
FC334	Normale	PS102 -> PS114	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	2.85 m	24.00 A	14.40 A	0.31 %
FC350 - FC351 - FC352 - FC353 - FC354	Normale	PS113 -> PS112 -> PS101 -> PS110 -> PS111 -> PS108	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	37.21 m	57.00 A	16.00 A	1.10 %
FC355	Normale	PS108 -> PS109	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	5.98 m	24.00 A	14.40 A	0.65 %
FC356 - FC357	Normale	PS108 -> PS100 -> PS107	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) FS17 450/750V	13.33 m	32.00 A	16.00 A	0.95 %

Denom.	Tipo	Elementi connessi	Posa	Descrizione	Lunghezza	Iz	Ib	C.d.T.
FC335 - FC336	Normale	PS125 -> PS116 -> PS118	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	30.61 m	57.00 A	16.00 A	0.90 %
FC337 - FC338	Normale	PS118 -> PS117 -> PS103	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	9.58 m	24.00 A	16.00 A	1.12 %
FC339	Normale	PS118 -> PS119	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) FS17 450/750V	4.75 m	57.00 A	16.00 A	0.14 %
FC340	Normale	PS119 -> PS121	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) FS17 450/750V	21.53 m	41.00 A	16.00 A	1.08 %
FC341	Normale	PS121 -> PS104	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	3.88 m	24.00 A	16.00 A	0.47 %
FC342	Normale	PS104 -> PS120	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	3.34 m	24.00 A	14.40 A	0.36 %
FC343	Normale	PS104 -> PS135	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	3.68 m	24.00 A	14.40 A	0.40 %
FC344	Normale	PS127 -> PS131	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) FS17 450/750V	18.13 m	32.00 A	16.00 A	1.36 %
FC345 - FC346	Normale	PS131 -> PS128 -> PS134	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	10.52 m	24.00 A	16.00 A	1.21 %
FC347	Normale	Prese -> PS132	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) FS17 450/750V	22.84 m	24.00 A	14.40 A	2.47 %
Circuito: Clima (QU4)								
FC363 - FC364 - FC365	Normale	Clima -> AP31 -> AP32 -> AP27	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	30.26 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %
FC366 - FC367 - FC368	Normale	Clima -> AP30 -> AP29 -> AP28	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) FS17 450/750V	26.66 m	17.50 A	0.00 A	0.00 %

Legenda posa cavi

Posa	Sigla	Descrizione
	5	Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura

Lista condutture

Di seguito si riporta la tabella riportante la lista delle condutture, comprensive di fasci cavi, dell'impianto:

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso Q 01 - GT2 - GT1 - Contatore 01						
CO1	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.75 m
FC6	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			1.95 m
Percorso CD1 - GT3 - Q 01						
CO2	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.00 m
FC7	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.71 m
FC8	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.84 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC10	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.35 m
FC15	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.20 m
FC24	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			10.38 m
FC25	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.63 m
FC26	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.73 m
FC30	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			8.46 m
FC31	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			12.97 m
Percorso CD7 - GT5 - GT4 - CD1						
CO3	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.55 m
FC7	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.71 m
FC9	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.56 m
FC10	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.35 m
FC24	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			10.38 m
FC25	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.63 m
FC26	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.73 m
FC30	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			8.46 m
FC31	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			12.97 m
Percorso CD6 - GT7 - GT6 - CD7						
CO4	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.80 m
FC7	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.71 m
FC9	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.56 m
FC24	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			10.38 m
FC25	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.63 m
FC26	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.73 m
FC31	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			12.97 m
Percorso CD5 - GT9 - GT8 - CD6						
CO5	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.29 m
FC7	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.71 m
FC9	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.56 m
FC25	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.63 m
FC26	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.73 m
Percorso CD4 - GT11 - GT10 - CD5						
CO6	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.76 m
FC7	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.71 m
FC9	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.56 m
FC25	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.63 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC26	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.73 m
Percorso CD4 - GT12 - CD2						
CO7	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.58 m
FC7	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.71 m
FC25	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.63 m
Percorso CD2 - GT49 - AP2						
CO8	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.10 m
FC7	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.71 m
Percorso AP2 - GT48 - GT47 - AP3						
CO9	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.43 m
FC7	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.71 m
Percorso PL72 - GT18 - CD1						
CO10	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.64 m
FC8	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.84 m
FC9	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.56 m
Percorso PL62 - GT19 - CD4						
CO11	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.32 m
FC9	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.56 m
Percorso CD7 - GT21 - GT20 - CD8						
CO12	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.98 m
FC10	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.35 m
Percorso PL56 - GT38 - CD8						
CO13	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.62 m
FC10	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.35 m
Percorso PL57 - GT37 - GT36 - PL56						
CO14	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.50 m
FC11	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.70 m
Percorso PL1 - GT13 - CD1						
CO15	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.00 m
FC15	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.20 m
Percorso PL1 - PL2						
CO16	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.25 m
FC13	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.45 m
Percorso PL2 - PL3						
CO17	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.60 m
FC14	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.80 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso Q 01 - CF1						
CO18	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.70 m
FC16	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.90 m
Percorso Q 01 - CF2						
CO19	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.02 m
FC17	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.22 m
Percorso Q 01 - CF3						
CO20	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.96 m
FC18	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.16 m
FC29	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			5.16 m
Percorso Q 01 - CF4						
CO21	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.91 m
FC19	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.11 m
Percorso PL4 - GT17 - CF4						
CO22	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.58 m
FC20	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.78 m
Percorso PL5 - GT16 - CF3						
CO23	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.63 m
FC21	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.83 m
Percorso PL6 - GT15 - CF2						
CO24	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.82 m
FC22	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.02 m
Percorso PL7 - GT14 - CF1						
CO25	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.90 m
FC23	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.10 m
Percorso PL88 - GT50 - CD6						
CO26	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.83 m
FC24	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			10.38 m
Percorso CD2 - GT22 - CF13						
CO27	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.45 m
FC25	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.63 m
Percorso CF14 - GT44 - GT43 - CD4						
CO28	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.13 m
FC26	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.73 m
Percorso PL53 - GT46 - GT45 - CF14						
CO29	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.90 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC28	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.10 m
Percorso CF5 - GT26 - CD7						
CO30	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.71 m
FC30	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			8.46 m
Percorso CD6 - GT51 - CF9						
CO31	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.42 m
FC31	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			12.97 m
Percorso CF12 - GT34 - GT33 - CF9						
CO32	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.10 m
FC34	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.30 m
Percorso CF11 - GT42 - GT41 - CF12						
CO33	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.87 m
FC35	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			4.07 m
Percorso CF11 - GT32 - GT31 - CF10						
CO34	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.10 m
FC36	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.30 m
Percorso CF6 - GT28 - GT27 - CF5						
CO35	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.75 m
FC37	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.95 m
Percorso CF6 - GT40 - GT39 - CF7						
CO36	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.57 m
FC38	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			3.77 m
Percorso CF7 - GT30 - GT29 - CF8						
CO37	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.10 m
FC40	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.30 m
Percorso CF13 - AP7						
CO38	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.21 m
FD1	Cavo telefonico (doppino) (1 x 1.8 mm ²), CAD.002 - Generica					1.41 m
Percorso CD9 - GT72 - QU1						
CO39	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.55 m
FC48	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.64 m
FC49	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			3.85 m
FC78	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.87 m
FC80	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.96 m
FC84	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.88 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso CD10 - GT61 - GT60 - CD9						
CO40	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.83 m
FC48	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.64 m
FC50	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			20.04 m
FC78	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.87 m
FC79	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.60 m
FC82	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.73 m
FC83	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.57 m
FC86	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.47 m
FC87	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.54 m
FC92	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.45 m
CO91	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.83 m
FD6	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					21.84 m
FD7	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					23.54 m
Percorso CD11 - GT63 - GT62 - CD10						
CO41	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.40 m
FC48	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.64 m
FC50	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			20.04 m
FC53	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.58 m
FC71	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			39.99 m
FC83	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.57 m
FC86	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.47 m
FC87	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.54 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
FC92	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.45 m
FC193	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.17 m
CO81	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.40 m
FD4	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					14.02 m
FD6	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					21.84 m
FD7	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					23.54 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CD13 - GT65 - GT64 - CD11						
CO42	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.82 m
FC48	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.64 m
FC50	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			20.04 m
FC54	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.98 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC67	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			11.02 m
FC83	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.57 m
FC86	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.47 m
FC87	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.54 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
FC92	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.45 m
FC194	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.32 m
CO79	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.82 m
FD3	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					16.56 m
FD6	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					21.84 m
FD7	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					23.54 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
Percorso CD12 - GT67 - GT66 - CD13						
CO43	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.18 m
FC48	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.64 m
FC50	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			20.04 m
FC55	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.93 m
FC62	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			12.94 m
FC63	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			13.72 m
FC83	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.57 m
FC86	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.47 m
FC87	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.54 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
FC92	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.45 m
CO78	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.18 m
FD3	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					16.56 m
FD6	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					21.84 m
FD7	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					23.54 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
Percorso CD14 - GT69 - GT68 - CD12						
CO44	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.55 m
FC48	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.64 m
FC50	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			20.04 m
FC55	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.93 m
FC62	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			12.94 m
FC63	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			13.72 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC83	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.57 m
FC87	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.54 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
FC92	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.45 m
CO77	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.55 m
FD3	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					16.56 m
FD6	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					21.84 m
FD7	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					23.54 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
Percorso CD15 - GT71 - GT70 - CD14						
CO45	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.66 m
FC48	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.64 m
FC50	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			20.04 m
FC62	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			12.94 m
FC83	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.57 m
FC87	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.54 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
FC92	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.45 m
CO76	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.66 m
FD3	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					16.56 m
FD6	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					21.84 m
FD7	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					23.54 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
Percorso CD15 - PL97						
CO46	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.45 m
FC48	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.64 m
FC92	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.45 m
FC284	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.85 m
Percorso CF15 - GT73 - CD9						
CO47	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.10 m
FC49	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			3.85 m
FC50	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			20.04 m
FC85	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.30 m
Percorso CF16 - GT74 - CD15						
CO48	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.30 m
FC50	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			20.04 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC62	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			12.94 m
FC87	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.54 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
FC91	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			4.71 m
CO75	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.30 m
FD3	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					16.56 m
FD6	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					21.84 m
FD7	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					23.54 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
Percorso PL95 - GT59 - CD10						
CO49	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.99 m
FC53	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.58 m
FC76	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.64 m
FC78	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.87 m
FC79	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.60 m
FC82	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.73 m
FC193	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.17 m
Percorso PL98 - PL95						
CO50	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.30 m
FC78	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.87 m
FC79	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.60 m
FC193	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.17 m
Percorso PL94 - GT58 - CD11						
CO51	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.99 m
FC53	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.58 m
FC54	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.98 m
FC66	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.59 m
FC193	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.17 m
FC194	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.32 m
Percorso CD13 - GT57 - PL93						
CO52	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.97 m
FC54	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.98 m
FC55	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.93 m
FC60	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.82 m
FC194	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.32 m
Percorso PL92 - GT56 - CD14						

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO53	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.03 m
FC55	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.93 m
FC61	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.71 m
FC63	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			13.72 m
Percorso PL91 - GT54 - CD9						
CO54	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.21 m
FC80	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.96 m
FC82	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.73 m
FC83	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.57 m
FC86	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.47 m
FC92	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.45 m
Percorso PL91 - PL90						
CO55	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.50 m
FC81	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.70 m
FC82	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.73 m
FC86	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.47 m
FC92	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.45 m
Percorso PL90 - PL89						
CO56	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.50 m
FC57	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.70 m
FC86	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.47 m
Percorso PL96 - GT55 - CD15						
CO57	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.72 m
FC83	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.57 m
FC90	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.13 m
FC284	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.85 m
Percorso CF18 - GT75 - CD13						
CO58	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.65 m
FC60	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.82 m
FC62	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			12.94 m
FC63	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			13.72 m
FC67	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			11.02 m
Percorso CF17 - GT76 - CD14						
CO59	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.48 m
FC61	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.71 m
Percorso CF19 - GT78 - GT77 - CF18						

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO60	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.40 m
FC62	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			12.94 m
FC63	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			13.72 m
FC67	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			11.02 m
Percorso PL92 - PL99						
CO61	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.51 m
FC63	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			13.72 m
Percorso CF20 - GT80 - GT79 - PL99						
CO62	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.20 m
FC63	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			13.72 m
FC65	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.40 m
Percorso CF21 - GT81 - CD11						
CO63	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.40 m
FC66	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.59 m
Percorso CF22 - GT82 - CD11						
CO64	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.95 m
FC67	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			11.02 m
FC71	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			39.99 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
CO80	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.95 m
FD3	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					16.56 m
FD4	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					14.02 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CF23 - GT88 - GT87 - CF22						
CO65	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.57 m
FC68	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			3.77 m
FC71	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			39.99 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
CO97	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.57 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CF24 - GT84 - GT83 - CF23						
CO66	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.60 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC69	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			5.80 m
FC71	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			39.99 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
CO98	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.60 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CF25 - GT86 - GT85 - CF24						
CO67	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.92 m
FC70	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			5.12 m
FC71	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			39.99 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
CO99	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.92 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CF31 - GT90 - CD10						
CO68	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.25 m
FC71	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			39.99 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
CO82	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.25 m
FD4	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					14.02 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CF26 - GT92 - GT91 - CF31						
CO69	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.22 m
FC71	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			39.99 m
FC75	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			5.42 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
CO83	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.22 m
FD4	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					14.02 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CF27 - GT94 - GT93 - CF26						
CO70	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.13 m
FC71	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			39.99 m
FC74	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.33 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO101	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.13 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CF28 - GT96 - GT95 - CF27						
CO71	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.75 m
FC71	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			39.99 m
FC73	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			5.95 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
CO102	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.75 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CF29 - GT98 - GT97 - CF28						
CO72	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.10 m
FC72	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.30 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
CO103	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.10 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CF30 - GT89 - CD10						
CO73	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.45 m
FC76	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.64 m
Percorso AP8 - GT100 - GT99 - CF16						
CO74	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.90 m
FD2	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					3.10 m
FD3	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					16.56 m
FD6	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					21.84 m
CO84	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.90 m
FC77	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.10 m
Percorso PL100 - GT101 - CD9						
CO85	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.28 m
FC79	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.60 m
FC84	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.88 m
CO89	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.28 m
FD5	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					6.33 m
Percorso AP9 - GT104 - GT103 - PL100						
CO86	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.85 m
FC84	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.88 m
CO88	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.85 m
FD5	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					6.33 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso AP10 - GT102 - CD9						
CO87	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.00 m
FC85	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.30 m
FC87	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.54 m
CO90	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.00 m
FD5	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					6.33 m
FD6	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					21.84 m
FD7	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					23.54 m
Percorso PL101 - GT105 - CD12						
CO92	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.83 m
FC86	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.47 m
Percorso AP13 - GT107 - GT106 - CF16						
CO93	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.60 m
FC87	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.54 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
CO96	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.60 m
FD7	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					23.54 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
Percorso AP11 - GT109 - GT108 - CF25						
CO94	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.03 m
FC88	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			38.38 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
CO100	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.03 m
FD8	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					38.38 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso AP12 - GT111 - GT110 - CF29						
CO95	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.77 m
FC89	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			56.89 m
CO104	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.77 m
FD9	Cavo ethernet (1 x 1.8 mm ²), CAD.003 - Generica					56.89 m
Percorso CF32 - GT112 - CD15						
CO105	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.21 m
FC90	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.13 m
FC91	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			4.71 m
Percorso CF33 - GT113 - PL97						
CO106	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.65 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC92	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.45 m
FC284	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.85 m
Percorso Contatore Casa di accoglienza 1 - QU2						
CO107	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.80 m
Percorso QU1 - QU2						
CO108	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.72 m
FC98	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			6.92 m
Percorso QU2 - GT122 - GT121 - CD16						
CO109	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.90 m
FC99	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			4.50 m
FC109	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.50 m
FC115	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			13.40 m
FC131	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			10.10 m
FC196	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			9.95 m
Percorso CF34 - GT124 - GT123 - CD16						
CO110	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.40 m
FC99	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			4.50 m
FC100	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			8.93 m
FC109	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.50 m
FC110	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.71 m
FC112	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.09 m
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
Percorso CD16 - GT120 - GT119 - CD18						
CO111	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.10 m
FC100	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			8.93 m
FC110	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.71 m
FC112	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.09 m
FC115	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			13.40 m
FC131	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			10.10 m
FC170	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			32.46 m
FC173	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.91 m
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
FC183	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			35.71 m
FC186	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			18.44 m
FC196	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			9.95 m
Percorso PL114 - GT118 - CD18						

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO112	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.48 m
FC100	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			8.93 m
FC113	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.18 m
FC143	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			13.26 m
FC148	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.59 m
FC173	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.91 m
Percorso PL114 - PL115						
CO113	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.75 m
FC100	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			8.93 m
FC101	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.95 m
FC143	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			13.26 m
FC148	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.59 m
FC173	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.91 m
Percorso PL114 - PL113						
CO114	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.75 m
FC102	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.95 m
FC113	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.18 m
Percorso PL113 - PL111						
CO115	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.14 m
FC103	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.34 m
Percorso PL111 - PL109						
CO116	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.14 m
FC104	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.34 m
Percorso PL109 - PL110						
CO117	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.75 m
FC105	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.95 m
Percorso PL110 - PL112						
CO118	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.14 m
FC106	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.34 m
Percorso PL115 - PL116						
CO119	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.75 m
FC107	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			1.95 m
FC143	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			13.26 m
FC148	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.59 m
FC173	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.91 m
Percorso PL119 - GT115 - CD18						

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO120	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.03 m
FC184	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.24 m
FC185	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.72 m
Percorso CD18 - GT134 - GT133 - CD19						
CO121	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.25 m
FC110	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.71 m
FC112	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.09 m
FC113	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.18 m
FC115	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			13.40 m
FC131	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			10.10 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
FC183	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			35.71 m
FC184	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.24 m
FC189	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.75 m
Percorso CD19 - GT132 - GT131 - CD27						
CO122	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.16 m
FC110	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.71 m
FC112	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.09 m
FC183	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			35.71 m
FC184	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.24 m
Percorso CD27 - GT130 - PL123						
CO123	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.10 m
FC110	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.71 m
FC112	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.09 m
FC184	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.24 m
Percorso PL122 - PL123						
CO124	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.50 m
FC110	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.71 m
FC111	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.70 m
FC184	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.24 m
Percorso PL123 - CF33						
CO125	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.88 m
FC112	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.09 m
Percorso CF35 - GT149 - CD19						
CO126	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.50 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC113	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.18 m
FC114	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.06 m
FC115	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			13.40 m
FC119	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			16.96 m
FC120	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			21.73 m
FC125	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			36.97 m
Percorso PL118 - GT116 - CD19						
CO127	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.36 m
FC114	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.06 m
FC119	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			16.96 m
FC120	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			21.73 m
FC123	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.36 m
Percorso CF36 - GT151 - GT150 - CF35						
CO128	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.45 m
FC115	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			13.40 m
FC119	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			16.96 m
FC120	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			21.73 m
FC125	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			36.97 m
Percorso CF37 - GT153 - GT152 - CF36						
CO129	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.38 m
FC116	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			3.58 m
FC119	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			16.96 m
FC120	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			21.73 m
Percorso CF38 - GT155 - GT154 - CF37						
CO130	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.65 m
FC118	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			2.85 m
FC119	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			16.96 m
FC120	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			21.73 m
Percorso CF41 - GT160 - PL118						
CO131	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.42 m
FC119	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			16.96 m
FC120	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			21.73 m
Percorso CF39 - GT157 - GT156 - CF38						
CO132	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.77 m
FC120	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			21.73 m
Percorso CF40 - GT159 - GT158 - CF39						

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO133	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.40 m
FC121	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			2.60 m
Percorso PL124 - GT161 - CF41						
CO134	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC122	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
Percorso CD20 - GT136 - GT135 - CD19						
CO135	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.40 m
FC123	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.36 m
FC125	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			36.97 m
FC132	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.90 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
FC189	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.75 m
Percorso CF42 - GT162 - CD20						
CO136	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.40 m
FC123	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.36 m
FC124	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.60 m
FC125	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			36.97 m
FC129	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.32 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
Percorso PL117 - GT117 - CD20						
CO137	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.00 m
FC124	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.60 m
FC129	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.32 m
Percorso CF58 - GT164 - GT163 - CF42						
CO138	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.40 m
FC125	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			36.97 m
FC129	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.32 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
Percorso CF55 - GT166 - GT165 - CF58						
CO139	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.23 m
FC125	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			36.97 m
FC129	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.32 m
FC133	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			5.43 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso CF57 - GT170 - GT169 - CF55						
CO140	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.97 m
FC125	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			36.97 m
FC128	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			7.17 m
Percorso CF56 - GT172 - GT171 - CF57						
CO141	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.45 m
FC125	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			36.97 m
FC127	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			6.65 m
Percorso CF56 - GT174 - GT173 - CF54						
CO142	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.97 m
FC125	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			36.97 m
FC126	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			6.17 m
Percorso CF43 - GT168 - GT167 - CF55						
CO143	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.09 m
FC129	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.32 m
Percorso PL125 - GT176 - GT175 - CF43						
CO144	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC130	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
Percorso AP14 - GT177 - CD19						
CO145	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.65 m
FC131	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			10.10 m
FC132	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.90 m
Percorso AP15 - GT178 - CD20						
CO146	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.65 m
FC132	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.90 m
FC189	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.75 m
Percorso CF64 - GT180 - GT179 - CF58						
CO147	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.18 m
FC134	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			4.38 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
Percorso CF59 - GT182 - GT181 - CF64						
CO148	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.14 m
FC135	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			6.34 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso CF60 - GT184 - GT183 - CF59						
CO149	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	7.21 m
FC136	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			7.41 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
Percorso CF61 - GT186 - GT185 - CF60						
CO150	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.70 m
FC138	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			5.90 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
Percorso CF65 - GT188 - GT187 - CF61						
CO151	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.18 m
FC139	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			4.38 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
Percorso CF66 - GT190 - GT189 - CF65						
CO152	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.70 m
FC140	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			5.90 m
FC142	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			16.04 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
Percorso CF67 - GT194 - GT193 - CF66						
CO153	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.17 m
FC141	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			4.37 m
FC142	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			16.04 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
Percorso CF65 - GT192 - GT191 - CF68						
CO154	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.97 m
FC142	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			16.04 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
Percorso CD21 - GT138 - GT137 - CD18						
CO155	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.25 m
FC143	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			13.26 m
FC148	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.59 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
FC170	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			32.46 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
FC189	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.75 m
FC196	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			9.95 m
Percorso CD23 - GT140 - GT139 - CD21						
CO156	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.01 m
FC143	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			13.26 m
FC148	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.59 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
FC170	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			32.46 m
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
FC190	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.81 m
Percorso PL106 - GT125 - CD23						
CO157	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.82 m
FC143	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			13.26 m
FC144	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.47 m
FC159	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.46 m
Percorso CD23 - GT202 - CF46						
CO158	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.45 m
FC144	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.47 m
Percorso CF45 - GT195 - PL106						
CO159	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.10 m
FC145	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.30 m
Percorso PL127 - GT197 - GT196 - CF45						
CO160	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC146	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
Percorso CF62 - GT204 - GT203 - CF68						
CO161	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.18 m
FC147	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			4.38 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
Percorso CD24 - GT142 - GT141 - CD23						
CO162	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.44 m
FC148	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.59 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC159	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.46 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC170	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			32.46 m
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
FC191	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.74 m
Percorso CD25 - GT144 - GT143 - CD24						
CO163	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.40 m
FC148	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.59 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC170	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			32.46 m
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
FC192	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.55 m
Percorso PL108 - GT127 - CD25						
CO164	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.31 m
FC148	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.59 m
FC149	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.96 m
Percorso CF49 - GT205 - CD25						
CO165	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.45 m
FC149	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.96 m
Percorso PL129 - GT224 - CD25						
CO166	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.25 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC170	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			32.46 m
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
Percorso PL129 - GT221 - GT220 - CF50						
CO167	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC153	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
FC170	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			32.46 m
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
Percorso CF77 - GT219 - GT218 - CF50						
CO168	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.66 m
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC152	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			5.86 m
FC170	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			32.46 m
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
Percorso CF63 - GT223 - GT222 - CF77						
CO169	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.67 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC150	2(1x95.0) + 1(1x50.0) FS17 450/750V		5			76.17 m
FC151	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			4.87 m
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
Percorso CF50 - GT217 - GT216 - CF76						
CO170	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.40 m
FC154	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			3.60 m
Percorso CF76 - GT215 - GT214 - CF75						
CO171	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.70 m
FC155	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			6.90 m
Percorso CF75 - GT213 - GT212 - CF74						
CO172	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.85 m
FC156	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			5.05 m
Percorso CF74 - GT211 - GT210 - CF73						
CO173	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.82 m
FC157	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			7.02 m
Percorso CF73 - GT209 - GT208 - CF79						
CO174	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.05 m
FC158	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			6.25 m
Percorso PL107 - GT126 - CD24						
CO175	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.00 m
FC159	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.46 m
FC160	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			7.00 m
FC166	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.60 m
Percorso CF47 - GT226 - CD24						
CO176	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.40 m
FC160	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			7.00 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
FC166	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.60 m
FC167	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.33 m
Percorso CF78 - GT228 - GT227 - CF47						
CO177	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.40 m
FC160	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			7.00 m
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
FC167	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.33 m
Percorso CF69 - GT230 - GT229 - CF78						
CO178	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.25 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC161	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			66.68 m
FC167	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.33 m
Percorso CF70 - GT232 - GT231 - CF69						
CO179	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.57 m
FC162	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.77 m
FC163	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			3.77 m
Percorso CF71 - GT234 - GT233 - CF70						
CO180	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.30 m
FC164	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			6.50 m
Percorso CF72 - GT236 - GT235 - CF71						
CO181	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.71 m
FC165	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			4.91 m
Percorso PL128 - GT225 - CD24						
CO182	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.80 m
FC167	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.33 m
Percorso CF48 - GT199 - GT198 - PL128						
CO183	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC167	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.33 m
FC168	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
Percorso CD26 - GT148 - GT147 - CD16						
CO184	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.12 m
FC170	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			32.46 m
FC173	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.91 m
FC179	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.36 m
FC180	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.26 m
FC183	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			35.71 m
FC186	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			18.44 m
Percorso CF51 - GT237 - CD26						
CO185	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.51 m
FC173	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.91 m
FC174	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.33 m
Percorso CF80 - GT239 - GT238 - CF51						
CO186	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.30 m
Percorso CF80 - GT242 - CD26						
CO187	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.75 m
FC170	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			32.46 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso PL130 - GT241 - GT240 - CF80						
CO188	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.20 m
FC172	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.40 m
Percorso PL121 - GT128 - CD26						
CO189	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.62 m
FC174	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.33 m
FC179	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.36 m
Percorso CF84 - GT244 - GT243 - CF34						
CO190	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.48 m
FC175	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			37.14 m
Percorso CF82 - GT249 - GT248 - CF84						
CO191	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.90 m
FC176	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			2.10 m
Percorso CF83 - GT247 - GT246 - CF82						
CO192	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.97 m
FC177	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			2.17 m
FC183	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			35.71 m
FC186	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			18.44 m
Percorso PL120 - GT129 - CD16						
CO193	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.42 m
FC179	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.36 m
FC180	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.26 m
Percorso CF52 - GT251 - GT250 - CD26						
CO194	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.52 m
FC180	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.26 m
Percorso CF85 - GT253 - GT252 - CF83						
CO195	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.18 m
FC181	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			4.38 m
FC183	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			35.71 m
FC186	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			18.44 m
Percorso CF86 - GT255 - GT254 - CF85						
CO196	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.67 m
FC182	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			6.87 m
FC183	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			35.71 m
Percorso CF82 - GT245 - CD26						
CO197	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.26 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC183	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			35.71 m
FC186	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			18.44 m
Percorso CF87 - GT256 - CD27						
CO198	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.80 m
FC183	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			35.71 m
Percorso CF53 - GT260 - CD18						
CO199	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.49 m
FC185	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.72 m
Percorso CF81 - GT257 - CD18						
CO200	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.61 m
FC186	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			18.44 m
Percorso PL131 - GT259 - GT258 - CF81						
CO201	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.20 m
FC188	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.40 m
Percorso AP18 - GT264 - CD21						
CO202	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.00 m
FC189	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.75 m
FC190	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.81 m
Percorso AP17 - GT263 - CD23						
CO203	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.60 m
FC190	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.81 m
FC191	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.74 m
Percorso AP16 - GT261 - CD24						
CO204	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.50 m
FC191	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.74 m
FC192	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.55 m
Percorso AP19 - GT262 - CD25						
CO205	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.45 m
FC192	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.55 m
Percorso PL94 - PL132						
CO206	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.29 m
FC193	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.17 m
FC194	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.32 m
Percorso PL133 - GT265 - PL93						
CO207	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.05 m
FC194	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			12.32 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso PL158 - GT333 - CD21						
CO208	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.50 m
FC196	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			9.95 m
Percorso QU3 - GT267 - GT266 - Contatore Casa accoglienza 2						
CO209	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.70 m
FC198	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			1.90 m
Percorso CD28 - GT268 - QU3						
CO210	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	0.90 m
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC207	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			19.72 m
FC233	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			19.43 m
FC253	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.47 m
FC266	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.39 m
FC272	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			12.89 m
FC278	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.25 m
Percorso CD28 - CD29						
CO211	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.25 m
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC207	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			19.72 m
FC233	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			19.43 m
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m
FC261	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			25.73 m
FC268	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.72 m
FC272	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			12.89 m
FC278	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.25 m
Percorso CD29 - CD38						
CO212	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	0.80 m
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC207	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			19.72 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
FC225	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			10.97 m
FC233	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			19.43 m
FC234	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.95 m
FC238	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.57 m
FC247	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.00 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m
FC261	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			25.73 m
FC268	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.72 m
FC272	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			12.89 m
FC278	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.25 m
Percorso CD38 - CD37						
CO213	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.53 m
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC207	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			19.72 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
FC225	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			10.97 m
FC226	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			9.38 m
FC227	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			33.30 m
FC233	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			19.43 m
FC234	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.95 m
FC238	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.57 m
FC247	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.00 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m
FC261	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			25.73 m
FC268	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.72 m
FC272	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			12.89 m
FC278	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.25 m
Percorso CD37 - CD36						
CO214	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.42 m
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC207	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			19.72 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
FC227	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			33.30 m
FC233	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			19.43 m
FC234	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.95 m
FC238	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.57 m
FC239	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.28 m
FC247	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.00 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC262	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.67 m
FC268	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.72 m
FC272	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			12.89 m
FC278	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.25 m
Percorso CD36 - CD35						
CO215	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.90 m
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC206	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			8.90 m
FC207	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			19.72 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
FC233	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			19.43 m
FC234	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.95 m
FC247	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.00 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m
FC263	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.40 m
FC268	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.72 m
FC270	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.42 m
FC278	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.25 m
Percorso CD35 - CD34						
CO216	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.11 m
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC206	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			8.90 m
FC207	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			19.72 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
FC233	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			19.43 m
FC234	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.95 m
FC249	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.88 m
FC251	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.24 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m
FC263	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.40 m
FC268	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.72 m
FC270	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.42 m
Percorso CD34 - CD33						
CO217	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.31 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC206	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			8.90 m
FC207	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			19.72 m
FC219	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			15.44 m
FC233	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			19.43 m
FC234	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.95 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
FC257	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.36 m
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m
FC263	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.40 m
FC268	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.72 m
FC270	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.42 m
Percorso CD33 - CD32						
CO218	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.60 m
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC206	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			8.90 m
FC207	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			19.72 m
FC217	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			29.92 m
FC233	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			19.43 m
FC234	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.95 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m
FC268	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.72 m
FC269	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.05 m
Percorso CD32 - CD31						
CO219	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	0.18 m
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC206	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			8.90 m
Percorso PL159 - GT335 - CD31						
CO220	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	0.85 m
FC205	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.05 m
FC206	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			8.90 m
Percorso PL160 - GT334 - CD36						
CO221	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	0.75 m
FC206	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			8.90 m
Percorso CF118 - GT288 - CD32						

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO222	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.70 m
FC207	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			19.72 m
FC209	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			5.00 m
FC217	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			29.92 m
Percorso CF116 - GT357 - GT356 - CF118						
CO223	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.18 m
FC208	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			4.38 m
Percorso CF97 - GT285 - CD32						
CO224	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.10 m
FC209	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			5.00 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
FC256	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.69 m
Percorso CF98 - GT290 - GT289 - CF118						
CO225	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.57 m
FC210	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			3.77 m
FC217	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			29.92 m
Percorso CF99 - GT292 - GT291 - CF98						
CO226	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.65 m
FC211	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			5.85 m
FC217	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			29.92 m
Percorso CF100 - GT296 - GT295 - CF99						
CO227	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.94 m
FC212	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			6.14 m
FC213	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			16.57 m
Percorso CF102 - GT294 - GT293 - CF99						
CO228	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.50 m
FC213	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			16.57 m
FC217	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			29.92 m
Percorso CF101 - GT298 - GT297 - CF102						
CO229	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.93 m
FC213	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			16.57 m
FC214	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			6.13 m
Percorso CF103 - GT300 - GT299 - CF102						
CO230	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.85 m
FC216	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			6.05 m
FC217	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			29.92 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso CF90 - GT301 - CD33						
CO231	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.40 m
FC217	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			29.92 m
FC219	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			15.44 m
FC257	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.36 m
FC258	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.59 m
Percorso CF104 - GT303 - GT302 - CF90						
CO232	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.45 m
FC217	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			29.92 m
FC219	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			15.44 m
Percorso CF119 - GT308 - GT307 - CF104						
CO233	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.18 m
FC218	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			4.38 m
FC219	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			15.44 m
Percorso CF91 - GT304 - CD34						
CO234	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.45 m
FC219	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			15.44 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
FC249	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.88 m
FC251	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.24 m
FC252	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.43 m
FC257	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.36 m
Percorso CF105 - GT306 - GT305 - CF91						
CO235	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.45 m
FC219	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			15.44 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
FC249	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.88 m
Percorso CF106 - GT310 - GT309 - CF105						
CO236	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.21 m
FC220	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			6.41 m
FC249	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.88 m
Percorso CF120 - GT315 - GT314 - CF106						
CO237	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.22 m
FC221	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			4.42 m
FC249	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.88 m
Percorso CF117 - GT312 - GT311 - CF105						

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO238	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.18 m
FC222	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			4.38 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
Percorso CD29 - CD30						
CO239	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.68 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
FC225	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			10.97 m
FC234	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.95 m
FC235	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.74 m
FC236	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.49 m
FC238	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.57 m
FC247	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.00 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
FC277	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.20 m
Percorso AP26 - GT341 - CD30						
CO240	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.65 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
FC224	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			9.71 m
Percorso CF122 - GT343 - GT342 - AP26						
CO241	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.90 m
FC223	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			25.27 m
FC224	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			9.71 m
Percorso CF115 - GT351 - CD30						
CO242	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.96 m
FC224	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			9.71 m
FC225	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			10.97 m
Percorso CF123 - GT355 - CD37						
CO243	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.80 m
FC225	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			10.97 m
FC226	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			9.38 m
Percorso CF114 - GT332 - CD38						
CO244	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.85 m
FC226	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			9.38 m
FC227	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			33.30 m
Percorso CD39 - GT279 - GT278 - CD36						
CO245	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.06 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC227	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			33.30 m
FC230	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			32.92 m
FC262	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.67 m
FC263	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.40 m
FC271	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			10.24 m
Percorso CF111 - GT336 - CD39						
CO246	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.10 m
FC227	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			33.30 m
FC230	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			32.92 m
Percorso CF112 - GT338 - GT337 - CF111						
CO247	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	8.07 m
FC227	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			33.30 m
FC229	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			8.27 m
Percorso CF113 - GT340 - GT339 - CF112						
CO248	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.07 m
FC227	2(1x35.0) + 1(1x25.0) FS17 450/750V		5			33.30 m
FC228	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			6.27 m
Percorso CF121 - GT320 - CD36						
CO249	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.79 m
FC230	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			32.92 m
FC272	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			12.89 m
Percorso CF107 - GT322 - GT321 - CF121						
CO250	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.45 m
FC230	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			32.92 m
FC274	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			4.65 m
Percorso CF108 - GT324 - GT323 - CF107						
CO251	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.68 m
FC230	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			32.92 m
Percorso CF109 - GT326 - GT325 - CF108						
CO252	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.30 m
FC230	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			32.92 m
FC232	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			6.50 m
Percorso CF110 - GT328 - GT327 - CF109						
CO253	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.34 m
FC230	2(1x25.0) + 1(1x16.0) FS17 450/750V		5			32.92 m
FC231	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			5.54 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso PL140 - GT281 - CD28						
CO254	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.37 m
FC253	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.47 m
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m
FC261	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			25.73 m
Percorso PL141 - GT283 - GT282 - PL140						
CO255	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	8.75 m
FC260	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.95 m
FC261	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			25.73 m
Percorso CF88 - GT358 - CD32						
CO256	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.41 m
FC233	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			19.43 m
FC234	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.95 m
Percorso PL154 - GT269 - CD30						
CO257	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.99 m
FC234	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			18.95 m
FC235	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.74 m
FC238	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.57 m
FC247	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.00 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
Percorso PL156 - GT270 - CD29						
CO258	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	0.87 m
FC235	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.74 m
FC236	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.49 m
FC277	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.20 m
Percorso PL155 - GT276 - CD30						
CO259	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.74 m
FC236	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.49 m
Percorso PL154 - PL153						
CO260	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.00 m
FC237	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.20 m
FC238	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.57 m
FC247	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.00 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
Percorso CF95 - GT329 - CD36						
CO261	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.95 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC238	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.57 m
FC239	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.28 m
FC246	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.38 m
Percorso PL147 - GT277 - CD37						
CO262	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.94 m
FC239	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.28 m
FC261	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			25.73 m
FC262	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.67 m
Percorso PL147 - PL145						
CO263	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.77 m
FC239	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			9.28 m
FC240	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.97 m
FC241	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.67 m
FC261	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			25.73 m
FC262	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.67 m
Percorso PL145 - PL144						
CO264	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.93 m
FC241	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.67 m
FC261	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			25.73 m
FC262	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.67 m
Percorso PL144 - PL146						
CO265	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.77 m
FC241	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.67 m
FC242	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.97 m
FC261	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			25.73 m
FC262	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.67 m
Percorso PL144 - PL143						
CO266	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.93 m
FC243	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.13 m
Percorso PL143 - PL142						
CO267	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.77 m
FC244	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.97 m
Percorso CF94 - GT331 - GT330 - CF95						
CO268	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.78 m
FC245	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.98 m
FC246	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.38 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
Percorso PL148 - GT275 - CD36						
CO269	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.45 m
FC246	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.38 m
Percorso CF92 - GT313 - CD35						
CO270	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.48 m
FC247	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			15.00 m
FC248	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.72 m
FC251	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.24 m
Percorso PL149 - GT274 - CD35						
CO271	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.04 m
FC248	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.72 m
FC249	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.88 m
Percorso PL157 - GT317 - GT316 - CF120						
CO272	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.20 m
FC249	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.88 m
FC250	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.40 m
Percorso PL150 - GT273 - CD34						
CO273	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.78 m
FC252	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.43 m
Percorso CF89 - GT287 - GT286 - CF97						
CO274	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.40 m
FC255	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			24.04 m
FC256	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.69 m
Percorso PL152 - GT271 - CD32						
CO275	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.99 m
FC256	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.69 m
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m
Percorso PL151 - GT272 - CD33						
CO276	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.99 m
FC258	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.59 m
FC265	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.34 m
Percorso PL152 - PL139						
CO277	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.19 m
FC259	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			21.67 m
Percorso PL138 - PL146						
CO278	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.42 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC261	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			25.73 m
FC262	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.67 m
Percorso PL137 - GT280 - CD39						
CO279	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.16 m
FC262	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.67 m
FC263	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.40 m
Percorso CD33 - GT284 - PL134						
CO280	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.86 m
FC263	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.40 m
FC265	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.34 m
Percorso PL135 - GT319 - GT318 - PL134						
CO281	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	7.80 m
FC263	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			23.40 m
FC264	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.00 m
Percorso PL136 - PL151						
CO282	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.29 m
FC265	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.34 m
Percorso CD28 - GT344 - AP20						
CO283	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.29 m
FC266	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.39 m
FC267	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.39 m
Percorso AP21 - GT345 - CD28						
CO284	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	0.90 m
FC267	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.39 m
FC268	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.72 m
Percorso AP24 - GT348 - CD32						
CO285	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.70 m
FC268	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.72 m
FC269	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.05 m
Percorso AP23 - GT347 - CD33						
CO286	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.55 m
FC269	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.05 m
FC270	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.42 m
Percorso AP22 - GT349 - CD36						
CO287	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.35 m
FC270	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			7.42 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC271	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			10.24 m
Percorso AP25 - GT350 - CD39						
CO288	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.63 m
FC271	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			10.24 m
Percorso CF124 - GT359 - CD30						
CO289	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.45 m
FC277	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.20 m
Percorso CD41 - CD35						
CO290	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.70 m
FC278	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.25 m
Percorso QU4 - GT473 - CD41						
CO291	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.55 m
FC278	3(1x16.0) FS17 450/750V		5			18.25 m
FC283	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			3.00 m
FC287	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.04 m
FC328	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			5.00 m
FC330	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			8.58 m
FC344	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			18.13 m
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC363	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.58 m
FC366	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.08 m
FC369	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso PL182 - GT371 - CD41						
CO292	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.25 m
FC283	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			3.00 m
Percorso PL96 - PL175						
CO293	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	12.83 m
FC284	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.85 m
Percorso PL174 - PL175						
CO294	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.43 m
Percorso PL174 - GT363 - CD48						
CO295	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.14 m
FC369	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso CF139 - GT382 - CD48						
CO296	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.90 m
Percorso CD40 - CD41						

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO297	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.05 m
FC287	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.04 m
FC331	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			13.69 m
FC335	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.22 m
FC344	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			18.13 m
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC348	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.87 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m
FC363	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.58 m
FC366	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.08 m
FC369	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso CD42 - CD40						
CO298	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	0.18 m
FC287	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.04 m
FC331	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			13.69 m
FC335	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.22 m
FC344	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			18.13 m
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC348	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.87 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m
FC363	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.58 m
FC366	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.08 m
FC369	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso CD44 - CD42						
CO299	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.55 m
FC287	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.04 m
FC292	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.03 m
FC331	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			13.69 m
FC332	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.24 m
FC335	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.22 m
FC344	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			18.13 m
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC348	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.87 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m
FC365	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.62 m
FC366	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.08 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC369	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso CD45 - CD44						
CO300	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.54 m
FC287	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.04 m
FC292	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.03 m
FC324	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
FC335	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.22 m
FC344	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			18.13 m
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC348	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.87 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m
FC365	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.62 m
FC367	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.74 m
FC369	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso CD46 - CD45						
CO301	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.34 m
FC287	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.04 m
FC292	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.03 m
FC320	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			14.89 m
FC324	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
FC340	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.53 m
FC344	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			18.13 m
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC348	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.87 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m
FC365	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.62 m
FC368	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.84 m
FC369	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso CD47 - CD46						
CO302	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.74 m
FC287	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.04 m
FC292	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.03 m
FC316	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.90 m
FC320	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			14.89 m
FC324	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
FC344	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			18.13 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC348	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.87 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m
FC365	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.62 m
FC369	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso CD48 - CD47						
CO303	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.09 m
FC287	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.04 m
FC292	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.03 m
FC310	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.47 m
FC311	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.59 m
FC316	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.90 m
FC320	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			14.89 m
FC324	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
FC344	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			18.13 m
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC348	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.87 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m
FC365	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.62 m
FC369	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso CD49 - CD48						
CO304	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.65 m
FC287	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.04 m
FC291	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.11 m
FC292	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.03 m
FC309	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.38 m
FC316	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.90 m
FC320	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			14.89 m
FC324	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC348	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.87 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m
FC365	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.62 m
Percorso PL162 - GT360 - CD49						
CO305	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.15 m
FC287	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			18.04 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC291	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.11 m
FC292	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.03 m
FC300	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.40 m
FC305	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.88 m
FC309	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.38 m
FC316	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.90 m
FC320	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			14.89 m
FC324	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso PL162 - PL161						
CO306	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.49 m
FC288	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.69 m
FC291	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.11 m
FC305	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.88 m
FC309	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.38 m
FC316	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.90 m
FC320	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			14.89 m
FC324	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso PL161 - PL163						
CO307	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.43 m
FC289	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.63 m
FC309	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.38 m
FC316	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.90 m
FC320	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			14.89 m
FC324	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso PL163 - PL164						
CO308	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.35 m
FC290	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			1.55 m
FC316	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.90 m
FC320	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			14.89 m
FC324	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
Percorso CF137 - GT381 - CD48						
CO309	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.62 m
FC291	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.11 m
Percorso PL165 - GT367 - CD42						
CO310	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.77 m
FC292	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			17.03 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC293	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.69 m
FC295	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.57 m
FC296	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.47 m
Percorso CF127 - GT388 - GT387 - CD42						
CO311	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.72 m
FC293	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.69 m
Percorso PL177 - GT400 - GT399 - CF127						
CO312	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC294	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
Percorso CD42 - CD43						
CO313	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.61 m
FC295	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.57 m
FC354	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			20.96 m
FC364	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.06 m
FC365	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.62 m
Percorso PL173 - GT366 - CD43						
CO314	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.99 m
FC295	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.57 m
FC297	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.74 m
FC298	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.22 m
Percorso CF128 - GT374 - CD42						
CO315	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.50 m
FC296	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.47 m
Percorso CF125 - GT373 - CD43						
CO316	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.55 m
FC297	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.74 m
Percorso CF126 - GT386 - GT385 - CD43						
CO317	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.03 m
FC298	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.22 m
Percorso PL176 - GT398 - GT397 - CF126						
CO318	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC299	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
Percorso CD49 - CD50						
CO319	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.65 m
FC300	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.40 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC365	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.62 m
Percorso CF142 - GT372 - CD50						
CO320	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.40 m
FC300	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.40 m
FC301	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.91 m
Percorso PL172 - GT365 - CD50						
CO321	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.31 m
FC301	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.91 m
FC303	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.20 m
Percorso CF143 - GT396 - GT395 - CD50						
CO322	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.69 m
FC303	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.20 m
Percorso PL181 - GT408 - GT407 - CF143						
CO323	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC304	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
Percorso PL171 - GT362 - CD49						
CO324	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.04 m
FC305	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.88 m
FC306	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.26 m
FC307	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.52 m
Percorso CF140 - GT383 - CD49						
CO325	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.02 m
FC306	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.26 m
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC349	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			15.53 m
Percorso CF141 - GT384 - CD49						
CO326	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.28 m
FC307	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.52 m
FC348	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.87 m
FC349	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			15.53 m
Percorso CF141 - GT455 - GT454 - PL183						
CO327	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.20 m
FC308	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.40 m
Percorso PL170 - GT361 - CD48						
CO328	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.46 m
FC309	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.38 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC310	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.47 m
FC311	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.59 m
Percorso CF138 - GT379 - CD47						
CO329	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.72 m
FC310	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.47 m
Percorso CF135 - GT378 - CD47						
CO330	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.84 m
FC311	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.59 m
FC312	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.07 m
Percorso PL169 - GT364 - CD47						
CO331	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.03 m
FC312	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.07 m
FC313	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.98 m
Percorso CF136 - GT380 - CD47						
CO332	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.75 m
FC313	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.98 m
Percorso PL184 - GT468 - GT467 - CF136						
CO333	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.55 m
FC314	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.75 m
Percorso CF134 - GT377 - CD46						
CO334	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.80 m
FC316	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.90 m
FC317	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.21 m
Percorso PL168 - GT370 - CD46						
CO335	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.21 m
FC317	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.21 m
FC318	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.05 m
Percorso CF133 - GT394 - GT393 - CD46						
CO336	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.64 m
FC318	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.05 m
Percorso PL180 - GT406 - GT405 - CF133						
CO337	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC319	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
Percorso CF131 - GT376 - CD45						
CO338	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.45 m
FC320	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			14.89 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC321	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.67 m
Percorso PL167 - GT369 - CD45						
CO339	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.02 m
FC321	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.67 m
FC322	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.47 m
Percorso CF132 - GT392 - GT391 - CD45						
CO340	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.25 m
FC322	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.47 m
Percorso PL179 - GT404 - GT403 - CF132						
CO341	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC323	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
Percorso CF129 - GT375 - CD44						
CO342	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.40 m
FC324	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			16.38 m
FC325	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.38 m
Percorso PL166 - GT368 - CD44						
CO343	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.78 m
FC325	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			3.38 m
FC326	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.70 m
Percorso CF130 - GT390 - GT389 - CD44						
CO344	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.72 m
FC326	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			6.70 m
Percorso PL178 - GT402 - GT401 - CF130						
CO345	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.28 m
FC327	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			2.48 m
Percorso CF170 - GT471 - CD41						
CO346	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.25 m
FC328	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			5.00 m
FC348	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.87 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m
Percorso QU4 - CF171						
CO347	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.23 m
FC329	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			1.43 m
FC330	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			8.58 m
FC344	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			18.13 m
Percorso CF169 - GT472 - CD41						

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO348	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.60 m
FC330	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			8.58 m
FC331	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			13.69 m
FC335	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.22 m
Percorso CF159 - GT428 - CD44						
CO349	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.11 m
FC331	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			13.69 m
FC332	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.24 m
FC366	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.08 m
FC367	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.74 m
Percorso CF156 - GT416 - CD42						
CO350	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.20 m
FC332	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.24 m
FC354	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			20.96 m
Percorso CF157 - GT418 - GT417 - CF156						
CO351	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.18 m
FC332	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.24 m
FC333	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			14.71 m
FC350	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			4.38 m
Percorso CF145 - GT420 - GT419 - CF156						
CO352	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.80 m
FC333	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			14.71 m
FC351	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			6.00 m
FC354	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			20.96 m
Percorso CF146 - GT422 - GT421 - CF145						
CO353	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.53 m
FC333	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			14.71 m
Percorso CF158 - GT427 - GT426 - CF146						
CO354	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.65 m
FC334	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			2.85 m
Percorso CF160 - GT431 - CD45						
CO355	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.10 m
FC335	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.22 m
FC336	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.39 m
Percorso CF147 - GT432 - CD45						
CO356	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.91 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC336	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.39 m
FC340	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.53 m
Percorso CF147 - GT434 - GT433 - CF161						
CO357	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.83 m
FC336	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.39 m
FC338	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			3.03 m
FC340	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.53 m
Percorso CF162 - GT436 - GT435 - CF161						
CO358	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.35 m
FC336	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			15.39 m
FC337	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.55 m
FC340	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.53 m
Percorso CF163 - GT439 - GT438 - CF162						
CO359	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	4.55 m
FC339	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			4.75 m
FC340	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.53 m
Percorso CF165 - GT440 - CD46						
CO360	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.35 m
FC340	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			21.53 m
Percorso CF148 - GT443 - GT442 - CF165						
CO361	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.68 m
FC341	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			3.88 m
Percorso CF164 - GT445 - GT444 - CF148						
CO362	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.14 m
FC342	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			3.34 m
Percorso CF148 - GT470 - GT469 - CF136						
CO363	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.48 m
FC343	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			3.68 m
Percorso CF173 - GT462 - CD48						
CO364	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.66 m
FC344	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			18.13 m
Percorso CF172 - GT464 - GT463 - CF173						
CO365	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.09 m
FC345	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			5.29 m
Percorso CF176 - GT466 - GT465 - CF172						
CO366	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	5.03 m

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
FC346	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			5.23 m
Percorso CF174 - GT457 - GT456 - CF140						
CO367	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.93 m
FC347	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			22.84 m
FC349	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			15.53 m
Percorso CF175 - GT459 - GT458 - CF174						
CO368	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.10 m
FC349	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			15.53 m
Percorso CF154 - GT425 - GT424 - CF145						
CO369	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.02 m
FC352	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			3.22 m
FC354	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			20.96 m
Percorso CF154 - CF155						
CO370	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.45 m
FC353	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			2.65 m
FC354	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			20.96 m
Percorso CF152 - GT411 - CD43						
CO371	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.68 m
FC354	3(1x10.0) FS17 450/750V		5			20.96 m
FC355	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			5.98 m
Percorso CF153 - GT409 - CD43						
CO372	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.10 m
FC355	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			5.98 m
Percorso CF144 - GT413 - GT412 - CF152						
CO373	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.33 m
FC356	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			6.53 m
Percorso CF151 - GT415 - GT414 - CF144						
CO374	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.60 m
FC357	3(1x4.0) FS17 450/750V		5			6.80 m
Percorso CD50 - GT452 - CF168						
CO375	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	2.25 m
FC358	3(1x6.0) FS17 450/750V		5			22.49 m
Percorso CF168 - GT451 - GT450 - CF167						
CO376	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.34 m
FC359	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			3.54 m
Percorso CF167 - GT449 - GT448 - CF166						

	Descrizione	Tipo posa	Codice posa	Stipamento	Dimensione	Lunghezza
CO377	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.71 m
FC360	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			3.91 m
Percorso CF149 - GT447 - GT446 - CF166						
CO378	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.08 m
FC361	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			3.28 m
Percorso CF150 - GT461 - GT460 - CF175						
CO379	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	6.21 m
FC362	3(1x2.5) FS17 450/750V		5			6.41 m
Percorso AP31 - GT423 - CD42						
CO380	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.60 m
FC363	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.58 m
FC364	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.06 m
Percorso AP32 - GT410 - CD43						
CO381	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.65 m
FC364	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			5.06 m
FC365	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.62 m
Percorso AP27 - GT453 - CD50						
CO382	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.60 m
FC365	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			20.62 m
Percorso AP30 - GT430 - GT429 - CF159						
CO383	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	3.44 m
FC366	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			13.08 m
FC367	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.74 m
Percorso AP29 - GT437 - CD45						
CO384	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.45 m
FC367	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			8.74 m
FC368	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.84 m
Percorso AP28 - GT441 - CD46						
CO385	Corrugato (0 mm), CND.001 - Generica	Entro tubi protettivi (di forma circolare)	5/5A	-	Diam.: 0.0 mm	1.85 m
FC368	3(1x1.5) FS17 450/750V		5			4.84 m

