

COMUNE DI PIANEZZA

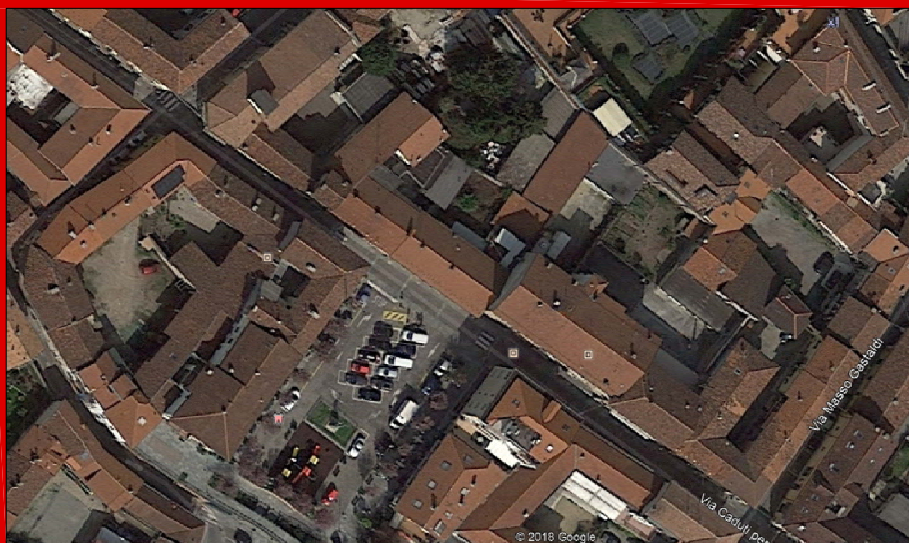
Provincia di Torino

CONSOLIDAMENTO DELLA PIAZZA VITTORIO VENETO
E SITO ADIACENTE

Piazza Vittorio Veneto
Pianezza

Proprietà:

Comune di Pianezza
Piazza Leumann, 1
10044 Pianezza (To)



DOCUMENTO redatto da:

STIEL s.r.l.
Str. Antica di Grugliasco n°111
GRUGLIASCO (TO)


SPAZIO A DISPOSIZIONE DELL'UFFICIO


IMPIANTI ELETTRICI
CALCOLI DI DIMENSIONAMENTO CAVI


Data aggiornamento validazione:
06-02-2019

Elaborato
D001



 Uff: Str. Antica di Grugliasco, 111 10095 - GRUGLIASCO Tel. 011-411.92.65 / 011-403.56.71						Oggetto: 						Impianto: Progetto Impianto Elettrico																
Cliente: 						Quadro: QG						Descrizione Quadro: Quadro Generale																
Sistema di distribuzione: TT						C.d.t. % Max ammessa: 4						Icc di barratura: 15 [kA]						Tensione: 400 [V]										
Dati circuito			Dati cavi			Dati apparecchiatura						Corto circuito						Sovraccarico						Test				
C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. % MAX												Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2t \leq K^2 S^2$						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz			
															I^2t MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	I^2t MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	I^2t MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$							[A] / [kW]	[A]
QG .C0	Interruttore Generale	---	---	0,04	10.006,28	S204 M+DDA204 A S	Quadripolare / C	0,5 - Cl. A S	63/630	15	15	14.462	13.841	5	---	---	---	---	---	---	56/23	63	---	82	---	SI		
QG .C1	Ascensore 1	1(5G10)	10	0,19	10.010,33	S204 M+DDA204 B	Quadripolare / C	0,3 - Cl. B	32/320	15	14,46	6.955	4.085	4,99	58.720	2.044.900	47.170	2.044.900	0	2.044.900	16/10	32	40	42	57	SI		
QG .C2	Luce Ascensore 1	1(3G4)	10	0,38	10.014,88	S202+DDA202 AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	20	13,84	---	1.851	4,98	26.372	327.184	26.372	327.184	0	327.184	7,217/1,5	16	26	21	38	SI		
QG .C3	Ascensore 2	1(5G10)	10	0,19	10.010,33	S204 M+DDA204 B	Quadripolare / C	0,3 - Cl. B	32/320	15	14,46	6.955	4.085	4,99	58.720	2.044.900	47.170	2.044.900	0	2.044.900	16/10	32	40	42	57	SI		
QG .C4	Luce Ascensore 2	1(3G4)	10	0,38	10.014,88	S202+DDA202 AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	20	13,84	---	1.851	4,98	26.372	327.184	26.372	327.184	0	327.184	7,217/1,5	16	26	21	38	SI		
QG .C5	FM Servizio	1(5G4)	10	0,09	10.014,48	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	15	14,46	3.519	1.862	4,98	30.498	327.184	22.273	327.184	0	327.184	2,406/1,5	16	23	21	33	SI		
QG .C6	Generale luce	---	---	0,15	10.012,88	S202+DDA202 AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	25/250	20	13,84	---	8.978	5	---	---	---	---	---	---	22/4,5	25	---	33	---	SI		
QG .C7	Luce permanente	2(1x4)+(1PE4)	30	0,76	10.019,88	S202	Monofase L1+N / C	0,03	16/160	20	8,98	---	696	4,93	22.158	327.184	22.158	327.184	0	495.616	4,811/1	16	26	21	38	SI		
QG .C8	Luce incremento 1	2(1x4)+(1PE4)	30	0,76	10.019,88	S202	Monofase L1+N / C	0,03	16/160	20	8,98	---	696	4,93	22.158	327.184	22.158	327.184	0	495.616	4,811/1	16	26	21	38	SI		

 Uff: Str. Antica di Grugliasco, 111 10095 - GRUGLIASCO Tel. 011-411.92.65 / 011-403.56.71						Oggetto: 						Impianto: Progetto Impianto Elettrico															
Cliente: 						Quadro: QG						Descrizione Quadro: Quadro Generale															
Sistema di distribuzione: TT						C.d.t. % Max ammessa: 4						Icc di barratura: 15 [kA]						Tensione: 400 [V]									
Dati circuito			Dati cavi			Dati apparecchiatura						Corto circuito									Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. % MAX												Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$		
															FASE		NEUTRO		PE								
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I ² t MAX INIZIO LINEA	K ² S ²	I ² t MAX INIZIO LINEA	K ² S ²	I ² t MAX INIZIO LINEA	K ² S ²	Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz		
		[mm ²]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]/ [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]		
QG .C9	Luce incremento 2	2(1x4)+(1PE4)	30	0,76	10.019,88	S202	Monofase L1+N / C	0,03	16/160	20	8,98	---	696	4,93	22.158	327.184	22.158	327.184	0	495.616	4,811/1	16	26	21	38	SI	
QG .C10	Luce incremento 3	2(1x4)+(1PE4)	30	0,76	10.019,88	S202	Monofase L1+N / C	0,03	16/160	20	8,98	---	696	4,93	22.158	327.184	22.158	327.184	0	495.616	4,811/1	16	26	21	38	SI	
QG .C11	Emergenze	2(1x4)+(1PE4)	30	0,46	10.026,18	S202	Monofase L1+N / C	0,03	10/100	20	8,98	---	671	4,93	13.083	327.184	13.083	327.184	0	495.616	2,406/0,5	10	26	13	38	SI	
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						

 Uff: Str. Antica di Grugliasco, 111 10095 - GRUGLIASCO Tel. 011-411.92.65 / 011-403.56.71						Oggetto: 						Impianto: Progetto Impianto Elettrico																
Cliente: 						Quadro: QP						Descrizione Quadro: Quadro elettrico piazza																
Sistema di distribuzione: TT						C.d.t. % Max ammessa: 4						Icc di barratura: 10 [kA]						Tensione: 230 [V]										
Dati circuito			Dati cavi			Dati apparecchiatura						Corto circuito						Sovraccarico						Test				
C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. % MAX												Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2t \leq K^2 S^2$						$Ib \leq In \leq Iz$			$If \leq 1,45 Iz$		
		FASE		NEUTRO		PE																						
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I ² t MAX INIZIO LINEA	K ² S ²	I ² t MAX INIZIO LINEA	K ² S ²	I ² t MAX INIZIO LINEA	K ² S ²	Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz			
		[mm ²]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]/ [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]		
IG .01	Int. Generale	--	--	0,28	10.019,88	S202	Monofase L1+N / C	--	32/320	10	4,33	---	---	---	---	---	---	---	---	---	30/7	32	--	42	--	SI		
IE1	III. Esterna 1	2(1x6)+(1PE6)	50	0,63	10.019,88	S202	Monofase L1+N / C	0,03	16/160	10	4,33	---	671	3,33	13.083	327.184	13.083	327.184	0	495.616	9,66/2	16	64	21	38	SI		
IE2	III. Esterna 2	2(1x6)+(1PE6)	50	0,63	10.026,18	S202	Monofase L1+N / C	0,03	20/200	10	4,33	---	671	3,33	13.083	327.184	13.083	327.184	0	495.616	9,66/2	20	64	27	50	SI		
IE3A	III. Esterna 3 A	2(1x6)+(1PE6)	50	0,63	10.019,88	S202	Monofase L1+N / C	0,03	20/200	10	4,33	---	671	3,33	13.083	327.184	13.083	327.184	0	495.616	4,83/1	20	64	27	50	SI		
IE3B	III. Esterna 3 B	2(1x6)+(1PE6)	50	0,63	10.019,88	S202	Monofase L1+N / C	0,03	20/200	10	4,33	---	671	3,33	13.083	327.184	13.083	327.184	0	495.616	4,83/1	20	64	27	50	SI		
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							