

Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato denominato “Pontedera” di potenza pari a 43,2 MWp nel comune di Pontedera (PI) e opere di connessione alla RTN ricadenti nel Comune di Ponsacco (PI)

Lista cavi



02/10/2024	00	Emissione per autorizzazione	D.Stangalino	G. D’Amico/ L. Marabeti/ O. Retini	F. Boni Castagnetti
Data	Rev.	Descrizione Emissione	Preparato	Verificato	Approvato
Logo Committente e Denominazione Commerciale 			ID Documento Committente H060_FV_BEL_00022		
Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale 			ID Documento Appaltatore -		

LISTA CAVI ALTA TENSIONE									
Impianto: Pontedera							Documento: H060_FV_BEL_00022	Revisione	00
Cliente:								Data	02/10/2024
Numero Ordine :									
A	DESCRIZIONE	LIVELLO TENSIONE [kV]	TIPO	NUMERO CAVI parallelo	SEZIONE [mm2]	LUNGH. [m]	METRI TOTALI [m]	FUNZIONE	NOTE
SST	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE	145	ARE4H5E 76/132	3	(1x630)	130	390	ALIMENTAZIONE AT	-

SEZIONE	METRI TOTALI
(1x630)	390



LISTA CAVI MEDIA TENSIONE

Impianto: Pontedera
 Cliente:
 Numero Ordine :

Documento: H060_FV_BEL_00023 Revisione
 Data
 00
 02/10/2024

DA	DESCRIZIONE	A	DESCRIZIONE	LIVELLO TENSIONE	TIPO	NUMERO CAVI parallelo/fase	SEZIONE [mm2]	LUNGH. [m]	METRI TOTALI [m]	FUNZIONE	NOTE
TR1	Trasformatore AT/MT	QMT	QUADRO MT SST	18/30	RG16H1R12	9	(1x300)	15	135	ALIMENTAZIONE MT	-
QMT	QUADRO MT SST	TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari	18/30	RG16H1R12	3	(1x35)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT	QUADRO MT SSE	CU-0	Cabina di Raccolta	18/30	ARG7H1RNR	9	(1x400)	5000	45000	ALIMENTAZIONE MT	-
QMT CU-0	Quadro MT Cabina di Raccolta	TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari	18/30	RG16H1R12	3	(1x35)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-0	Quadro MT Cabina di Raccolta	QMT CU-2	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	35	105	DORSALE 1	-
QMT CU-2	Quadro MT Cabina di trasformazione	QMT CU-1	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	185	555	DORSALE 1	-
QMT CU-0	Quadro MT Cabina di Raccolta	QMT CU-3.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	405	1215	DORSALE 2	-
QMT CU-3.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	QMT CU-3.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	200	600	DORSALE 2	-
QMT CU-0	Quadro MT Cabina di Raccolta	QMT CU-4.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	255	765	DORSALE 3	-
QMT CU-4.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	QMT CU-4.3	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	430	1290	DORSALE 3	-
QMT CU-4.3	Quadro MT Cabina di trasformazione	QMT CU-4.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	325	975	DORSALE 3	-
QMT CU-0	Quadro MT Cabina di Raccolta	QMT CU-5.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	550	1650	DORSALE 4	-
QMT CU-5.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	QMT CU-5.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	425	1275	DORSALE 4	-
QMT CU-5.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	QMT CU-6	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	375	1125	DORSALE 4	-
QMT CU-0	Quadro MT Cabina di Raccolta	QMT CU-7	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	875	2625	DORSALE 5	-
QMT CU-7	Quadro MT Cabina di trasformazione	QMT CU-8.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	275	825	DORSALE 5	-
QMT CU-8.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	QMT CU-8.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	305	915	DORSALE 5	-
QMT CU-8.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	QMT CU-9	Quadro MT Cabina di trasformazione	18/30	ARG7H1RNR	3	(1x240)	595	1785	DORSALE 5	-
QMT CU-1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-2	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-3	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-2	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-3.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-3.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-2	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-3.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-4.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-4.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-2	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-4.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-3	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-4.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-4.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-2	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-4.3	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-4.3	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-2	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-5.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-5.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-2	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-5.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-3	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-5.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-5.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-2	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-6	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-6	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-2	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-7	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-8.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-8.1	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-2	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-8.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-8.2	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-2	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-
QMT CU-9	Quadro MT Cabina di trasformazione	TR-1	Trasformatore mt/bt	18/30	ARG7H1R	3	(1x120)	15	45	ALIMENTAZIONE TR	-

TIPO DI CAVO	SEZIONE	METRI TOTALI
RG16H1R12	(1x300)	135
RG16H1R12	(1x35)	90
ARG7H1RNR	(1x400)	45000
ARG7H1RNR	(1x240)	15705
ARG7H1R	(1x120)	1215

LISTA CAVI BASSA TENSIONE

Impianto: Pontedera							Documento: H060_FV_BEL_00022	Revisione	00
Cliente:								Data	02/10/2024
Numero Ordine :									
A	DESCRIZIONE	LIVELLO TENSIONE [kV]	TIPO	NUMERO CAVI	SEZIONE [mm2]	LUNGH. [m]	METRI TOTALI [m]	FUNZIONE	NOTE
INV1-1	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	545	1635	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-2	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	530	1590	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-3	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	515	1545	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-4	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	500	1500	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-5	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	475	1425	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-6	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	465	1395	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-7	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	450	1350	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-8	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	440	1320	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-9	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	410	1230	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-10	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	400	1200	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-11	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	380	1140	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-12	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	345	1035	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-13	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	335	1005	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-14	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	310	930	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-15	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	250	750	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV1-16	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	245	735	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
INV2-1	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	295	885	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-2
INV2-2	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	255	765	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-2
INV2-3	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	235	705	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-2
INV2-4	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	225	675	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-2
INV2-5	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	215	645	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-2
INV2-6	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	185	555	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-2
INV3-1	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	50	150	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-2	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	35	105	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-3	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	35	105	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-4	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	35	105	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-5	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	60	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-6	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	65	195	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-7	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	75	225	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-8	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	105	315	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-9	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	130	390	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-10	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	135	405	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-11	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	165	495	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-12	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	185	555	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
INV3-13	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	30	90	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.2
INV3-14	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	35	105	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.2
INV3-15	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	50	150	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.2
INV3-16	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	65	195	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.2
INV3-17	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	75	225	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.2
INV3-18	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	130	390	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.2
INV4-1	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	75	225	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-2	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	95	285	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-3	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	130	390	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1

LISTA CAVI BASSA TENSIONE

Impianto: Pontedera							Documento: H060_FV_BEL_00022	Revisione	00
Cliente:								Data	02/10/2024
Numero Ordine :									
A	DESCRIZIONE	LIVELLO TENSIONE [kV]	TIPO	NUMERO CAVI	SEZIONE [mm2]	LUNGH. [m]	METRI TOTALI [m]	FUNZIONE	NOTE
INV4-4	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	150	450	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-5	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	165	495	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-6	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	175	525	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-7	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	200	600	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-8	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	210	630	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-9	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	220	660	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-10	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	230	690	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-11	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	240	720	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-12	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	265	795	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-13	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	285	855	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-14	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	295	885	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-15	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	345	1035	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
INV4-16	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	30	90	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-17	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	35	105	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-18	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	75	225	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-19	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	90	270	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-20	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	110	330	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-21	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	35	105	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-22	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	25	75	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-23	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	30	90	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-24	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	65	195	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-25	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	70	210	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-26	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	80	240	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-27	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	100	300	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
INV4-28	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	230	690	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-29	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	200	600	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-30	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	160	480	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-31	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	130	390	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-32	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	85	255	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-33	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	115	345	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-34	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	235	705	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-35	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	115	345	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-36	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	160	480	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-37	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	195	585	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-38	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	225	675	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV4-39	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	250	750	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
INV5-1	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	70	210	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-2	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	90	270	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-3	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	120	360	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-4	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	130	390	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-5	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	150	450	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-6	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	165	495	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-7	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	185	555	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1

LISTA CAVI BASSA TENSIONE

Impianto: Pontedera							Documento: H060_FV_BEL_00022	Revisione	00
Cliente:								Data	02/10/2024
Numero Ordine :									
A	DESCRIZIONE	LIVELLO TENSIONE [kV]	TIPO	NUMERO CAVI	SEZIONE [mm2]	LUNGH. [m]	METRI TOTALI [m]	FUNZIONE	NOTE
INV5-8	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	230	690	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-9	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	260	780	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-10	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	320	960	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-11	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	140	420	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-12	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	175	525	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-13	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	200	600	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-14	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	315	945	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-15	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	535	1605	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
INV5-16	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	35	105	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV5-17	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	60	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV5-18	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	100	300	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV5-19	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	135	405	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV5-20	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	160	480	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV5-21	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	200	600	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV5-22	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	30	90	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV5-23	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	55	165	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV5-24	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	75	225	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV5-25	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	100	300	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV5-26	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	120	360	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
INV6-1	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	15	45	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
INV6-2	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	55	165	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
INV6-3	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	35	105	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
INV6-4	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	50	150	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
INV6-5	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	70	210	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
INV6-6	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	90	270	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
INV6-7	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	110	330	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
INV6-8	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	130	390	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
INV6-9	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	170	510	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
INV6-10	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	195	585	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
INV7-1	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	100	300	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-7
INV7-2	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	135	405	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-7
INV7-3	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	165	495	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-7
INV8-1	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	40	120	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-2	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	70	210	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-3	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	100	300	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-4	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	120	360	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-5	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	40	120	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-6	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	90	270	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-7	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	120	360	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-8	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	190	570	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-9	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	225	675	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-10	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	290	870	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-11	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	310	930	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1

LISTA CAVI BASSA TENSIONE

Impianto: Pontedera							Documento: H060_FV_BEL_00022	Revisione	00
Cliente:								Data	02/10/2024
Numero Ordine :									
A	DESCRIZIONE	LIVELLO TENSIONE [kV]	TIPO	NUMERO CAVI	SEZIONE [mm2]	LUNGH. [m]	METRI TOTALI [m]	FUNZIONE	NOTE
INV8-12	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	315	945	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
INV8-13	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	65	195	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-14	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	90	270	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-15	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	100	300	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-16	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	105	315	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-17	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	140	420	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-18	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	150	450	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-19	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	145	435	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-20	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	155	465	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-21	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	180	540	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-22	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	240	720	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-23	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	300	900	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV8-24	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	330	990	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
INV9-1	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	35	105	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-9
INV9-2	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	75	225	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-9
INV9-3	Inverter	0,6/1	AFG16R16	3	(1x300)	250	750	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-9
QSA	Quadro servizi ausiliari SST	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-0	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-1	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-2	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-3.1	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-3.2	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-4.1	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-4.2	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-4.3	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-5.1	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-5.2	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-6	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-7	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-8.1	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-8.2	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
QSA	Quadro servizi ausiliari cabina CU-9	0,6/1	FG16OR16	1	5G35	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-1	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-2	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-3.1	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-3.2	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-4.1	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-4.2	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-4.3	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-5.1	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-5.2	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-6	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-7	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	

LISTA CAVI BASSA TENSIONE

Impianto: Pontedera **Documento:** H060_FV_BEL_00022 **Revisione:** 00

Cliente: **Data:** 02/10/2024

Numero Ordine :

A	DESCRIZIONE	LIVELLO TENSIONE [kV]	TIPO	NUMERO CAVI	SEZIONE [mm2]	LUNGH. [m]	METRI TOTALI [m]	FUNZIONE	NOTE
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-8.1	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-8.2	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
TR-Saux	Trasformatore servizi ausiliari CU-9	0,6/1	FG16OR16	1	4G25	20	20	ALIMENTAZIONE	
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
QGBT-TR2	Quadro generale bassa tensione TR-2	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
QGBT-TR3	Quadro generale bassa tensione TR-3	0,6/1	FG16R16	9	(1x400)	15	135	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-1
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-2
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
QGBT-TR2	Quadro generale bassa tensione TR-2	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.1
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-3.2
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	9	(1x400)	15	135	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
QGBT-TR2	Quadro generale bassa tensione TR-2	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
QGBT-TR3	Quadro generale bassa tensione TR-3	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.1
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
QGBT-TR2	Quadro generale bassa tensione TR-2	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.2
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
QGBT-TR2	Quadro generale bassa tensione TR-2	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-4.3
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
QGBT-TR2	Quadro generale bassa tensione TR-2	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
QGBT-TR3	Quadro generale bassa tensione TR-3	0,6/1	FG16R16	9	(1x400)	15	135	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.1
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
QGBT-TR2	Quadro generale bassa tensione TR-2	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-5.2
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
QGBT-TR2	Quadro generale bassa tensione TR-2	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-6
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	9	(1x400)	15	135	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-7
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
QGBT-TR2	Quadro generale bassa tensione TR-2	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.1
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
QGBT-TR2	Quadro generale bassa tensione TR-2	0,6/1	FG16R16	12	(1x400)	15	180	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-8.2
QGBT-TR1	Quadro generale bassa tensione TR-1	0,6/1	FG16R16	9	(1x400)	15	135	ALIMENT. INVERTER	Cabina di trasformazione CU-9

SEZIONE	METRI TOTALI
1x300	75405
5G35	320
4G25	280
1x400	4635