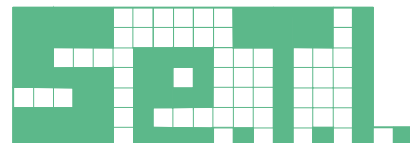


COMMITTENTE

Comune di Stresa
Provincia del V.C.O.
Piazza Matteotti 6 - Stresa

LAVORO

**Interventi di ammodernamento e di
efficientamento energetico della rete
di pubblica illuminazione**



SERVIZI TECNICI PER L'INGEGNERIA S.r.l.

SEDE OPERATIVA

Corte dei Calderai, 1 28100 NOVARA

TELEFONO

0321.612691

FAX

0321.1826347

E-MAIL

info@setisrl.eu

**PROGETTO DI FATTIBILITA'
TECNICO-ECONOMICA**

PROGETTISTA

Dott. ing.

Ferdinando ZOLESI

OGGETTO

Stato di progetto

TABELLE DEI CIRCUITI



MODIFICA	DESCRIZIONE	DATA
01	Aggiornamento normativo	01/03/2018

DATA		GRAFICA		SCALA	
30 Settembre 2016					
INCARICO	CODICE	ANNO	TIPOLOGIA	ELABORATO	REVISIONE
ZF	0360	14	PR	010	D2

TAVOLA

010

CIRCUITO 0001 - STRESA VIA SEMPIONE NORD - VILLAMINTA

INDIRIZZO	PUNTO DI COMANDO	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
SEMPIONE NORD	0001 - QE PRESSO INGRESSO ALBERGO VILLAMINTA	1	LED	96	ACCIAIO VERNICIATO					96			
		2	LED	96	ACCIAIO VERNICIATO					96			
		3	LED	96	ACCIAIO VERNICIATO					96			
		4	LED	96	ACCIAIO ZINCATO					96			
		5	LED	96	ACCIAIO ZINCATO					96			
		6	LED	96	ACCIAIO ZINCATO					96			
		7	LED	96	ACCIAIO ZINCATO					96			
		8	LED	96	ACCIAIO ZINCATO					96			
		246	LED	96	altro					96			
		247	LED	96	altro			1	65	65			1
		805	LED	96		ZINCATO		1	65	65		1	1
		806	LED	96		ZINCATO				96			
		807	LED	96		ZINCATO		1	65	65		1	1
		808	LED	96		ZINCATO				96			
		809	LED	96	CEMENTO	ZINCATO				96			
		810	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		811	LED	96	CEMENTO	ZINCATO				96			
		812	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		813	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		814	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		815	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		816	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		817	LED	96	CEMENTO	ZINCATO				96			
		818	LED	96	CEMENTO	ZINCATO				96			
		819	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		820	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		821	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		822	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		823	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		824	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65		1	1
		825	LED	96	CEMENTO	ZINCATO				96			
		826	LED	96	ACCIAIO ZINCATO	ZINCATO		1	65	65		1	1
VOLTAGE		827	HG	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	
		828	hg	80	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	35	35		1	
		829	hg	125	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	55	55		1	1

INDIRIZZO	PUNTO DI COMANDO	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
VOLTA		830	hg	80	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	35	35		1	1
		831	hg	125	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	55	55		1	1
		832	HG	80	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	35	35		1	1
LUPO		9	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		10	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		11	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		13	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		14	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		833	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		834	HG	50		ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
ARIALDO SAN		835	Hg	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
SOMERARO		836	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		837	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
SAN MARTINO E SOLFERINO		838	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		839	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		840	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
			841	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		4387						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		3196							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		1191							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		36						n°	numero armature artistiche da sostituire				
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		20						n°	numero armature ornamentali da sostituire				
SBRACCI DA SOSTITUIRE		30						R	verniciatura pali alti litoranea				
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi			1000	€ 10.44	€ 10,440.00								
armature stradali a led standard 0-50			17	€ 220.00	€ 3,740.00								
armature stradali a led standard 50-100			19	€ 250.00	€ 4,750.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio			20	€ 751.62	€ 15,032.40								
nuovi sbracci in acciaio			30	€ 148.33	€ 4,449.90								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			52	€ 45.00	€ 2,340.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
	importo opere				€ 44,052.30								

CIRCUITO 0006 - STRESA - VIA OMARINI

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO	
DATI DI RILIEVO								PROGETTO						
OMARINI		38	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
		39	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1		
		40	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
		41	Hg	50	palo verniciato		AA	1	25	25				
		919	Hg	80	tesata		AA	1	35	35				
		920	Hg	50	palo cemento	sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	1	
		921	Hg	50	palo cemento	sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	1	
922		Hg	80		sbraccio zincato	AA	1	35	35		1			
CROCIFISSO		47	LED	70	palo zincato						70			
		48	LED	70	palo zincato						70			
		953	LED	42		sbraccio zincato					42			
		954	LED	42		sbraccio zincato					42			
		955	LED	42	palo cemento	sbraccio					42			
		1974	LED	70		sbraccio					70			
MONTE GRAPPA		42	Hg	50		SBRACCIO	AA	1	25	25			1	
		43	Hg	50		SBRACCIO	AA	1	25	25			1	
		44	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
		923	HG	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25			1	
		924	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25			1	
LEOPARDI		45	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25			1	
		944	HG	50		sbraccio zincato		1	25	25			1	
SEMPIONE NORD		925	LED	96	CEMENTO	ZINCATO					96			
		926	LED	96	CEMENTO	ZINCATO					96			
		927	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65			1	1
		928	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65			1	1
		931	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65			1	1
		932	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65			1	1
		933	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65			1	1
		934	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65			1	1
		935	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65			1	1
		936	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65			1	1
		937	LED	96	CEMENTO	ZINCATO		1	65	65			1	1
		46	Hg	125	ACCIAIO ZINCATO		AA	1	55	55				
		888	HG	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55			1	

[illegible]

POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA	3673											
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO	2312											
ARMATURE DA SOSTITUIRE	57											
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE	22											
SBRACCI DA SOSTITUIRE	43											
OPERE IN PROGETTO							LEGENDA					
cavidotto per collegamento compreso cavi		120	€ 89.70	€ 10,764.00				promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
linea in precordato da 2 cavi		900	€ 10.44	€ 9,396.00				promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
armature stradali a led standard 0-50		26	€ 220.00	€ 5,720.00			n°	numero armature artistiche da sostituire				
armature stradali a led standard 50-100		31	€ 250.00	€ 7,750.00			n°	numero armature ornamentali da sostituire				
armature stradali a led standard 100 -OLTRE		0	€ 280.00	€ -			R	verniciatura pali alti litoranea				
armature ornamentali a led		0	€ 400.00	€ -			RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
nuovi pali in acciaio		23	€ 751.62	€ 17,287.26			3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
nuovi sbracci in acciaio		43	€ 148.33	€ 6,378.19								
QE con concentratore		1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led		62	€ 45.00	€ 2,790.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		6	€ 100.00	€ 600.00								
importo opere				€ 63,985.45								

CIRCUITO 0015 - STRESA - LOC. ALPINO

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TIPO	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
MOTTINO	0015 - QE IN VIA MOTTINO	237	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		238	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		239	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		240	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		241	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		242	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		243	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		244	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		245	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		450						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		225							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		225							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		9						n°	numero armature artistiche da sostituire				
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		0						n°	numero armature ornamentali da sostituire				
SBRACCI DA SOSTITUIRE		4						R	verniciatura pali alti litoranea				
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi			0	€ 10.44	€ -								
armature stradali a led standard 0-50			9	€ 220.00	€ 1,980.00								
armature stradali a led standard 50-100			0	€ 250.00	€ -								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio			0	€ 751.62	€ -								
nuovi sbracci in acciaio			4	€ 148.33	€ 593.32								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			9	€ 45.00	€ 405.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
importo opere					€ 6,278.32								

CIRCUITO 0023 - MAGOGNINO

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCI	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
XX SETTEMBRE		70	Hg	80		sbraccio zincato	AA	1	35	35		1	
		414	Hg	125	altro		AA	1	55	55		1	
		418	Hg	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		421	Hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
		423	Hg	80	altro		AA	1	35	35		1	
		427	HG	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
MAGOGNINO		229	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		230	hg	50	altro		AA	1	25	25		1	
		231	hg	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55		1	
MACHERE		398	hg	50	palo verniciato		AA	1	25	25			1
		399	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			1
		400	hg	50	palo verniciato		AA	1	25	25			
		401	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		402	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		403	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		404	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		405	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		406	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
GENOVA		408	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
		409	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		410	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		411	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		412	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
CAVALLOTTI		413	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		426	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
ZANOLETTI		425	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		429	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
VITTORIO VENETO		407	hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
		428	Hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
ALBINO S.		431	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		432	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	2	25	50		1	1
		433	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		434	hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		435	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	

UMBERTO I	0023 - QE ENTRO CABINA DI TRASFORMAZIONE IN VIA DELLE MACHERE	436	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		437	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		438	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		439	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
PASTORE		445	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		440	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
REGINA MARGHERITA		441	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		442	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		443	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		444	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
FALCHETTI		473	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		474	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
STROPINO		415	HG	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55		1	
		416	HG	250	palo cemento	sbraccio	AA	2	55	110		1	
		417	hg	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55		1	
		446	hg	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55		1	
		447	hg	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55		1	1
		452	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		454	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		455	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		456	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		457	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		458	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
CARRETTO		419	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		420	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	2	25	50		1	
		422	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
TORRE		424	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		430	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
MONTE ZEDA		459	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		460	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		461	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		462	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
BOITO		463	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		464	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		465	HG	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		466	LED	39	palo zincato		AA			39			
CAROLA NICOLA		467	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		468	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		469	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		470	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		471	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		472	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
COZZANO		448	Hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		449	Hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	

GOZZANO		450	Hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		451	Hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
PASCOLI		453	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			1
PARCHEGGIO PIAZZA CENTRALE		1788	HG	70	Fe verniciato 2,3m		globo	1	30	30			
		1789	HG	70	Fe verniciato 2,5m		globo	1	30	30			
		1790	HG	70	Fe verniciato 4,5m		globo	1	30	30			
		1791	HG	70	Fe verniciato 4,5m		globo	1	30	30			
		1792	HG	200	Fe verniciato 4,5m		globo	4	25	100			
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		5679						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		2774							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		2905							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		91						n°	numero armature artistiche da sostituire				
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		17						n°	numero armature ornamentali da sostituire				
SBRACCI DA SOSTITUIRE		68						R	verniciatura pali alti litoranea				
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
cavidotto per collegamento compreso cavi			50	€ 89.70	€ 4,485.00								
linea in precordato da 2 cavi			1500	€ 10.44	€ 15,660.00								
armature stradali a led standard 0-50			69	€ 220.00	€ 15,180.00								
armature stradali a led standard 50-100			14	€ 250.00	€ 3,500.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			8	€ 400.00	€ 3,200.00								
nuovi pali in acciaio			17	€ 751.62	€ 12,777.54								
nuovi sbracci in acciaio			68	€ 148.33	€ 10,086.44								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			92	€ 45.00	€ 4,140.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
importo opere					€ 72,328.98								

CIRCUITO 0024 - BINDA - VIA MANZONI

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO	
DATI DI RILIEVO								PROGETTO						
PASSERA	0024 - QE ADIACENTE ALLA CABINA DI TRASFORMAZIONE A FIANCO GIARDINETTI	255	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			1	
		256	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1		
		257	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1		
		258	hg	80	palo cemento	sbraccio	AA	1	35	35		1		
		259	hg	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55		1		
		260	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1		
		261	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1			
		262	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1		
		263	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1		
		264	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1		
265		hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1			
ADUA		267	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1	
		268	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1		
		270	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1			
		271	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1			
		272	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1			
VEDASCO		266	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1	
		269	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1		
BINDA		248	Hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1		
		249	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
		250	Hg	50	tesata		AA	1	25	25	1			
		251	Hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1		
		252	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
		253	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1		
SAN MICHELE		129	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1			
		130	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1		
		131	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
MANZONI		132	hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1		
		133	hg	125	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	55	55		1		
		134	hg	125	SBRACCIO VERNICIAT			AA	1	55	55		1	
		135	hg	125	SBRACCIO VERNICIAT			AA	1	55	55		1	
		136	LED	59	SBRACCIO VERNICIAT			AC			59			
		137	hg	125	SBRACCIO VERNICIAT			AA	1	55	55		1	
		138	hg	125	SBRACCIO VERNICIAT			AA	1	55	55		1	

PRATOLUNGO		139	hg	80	palo zincato		AC	1	35	35			
		140	hg	80	SBRACCIO VERNICIAT		AA	1	35	35		1	
		141	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		142	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		143	hg	150	palo zincato		AA	1	65	65			
		144	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		145	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		146	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		2824						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		1364							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		1460							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		41						n°	numero armature artistiche da sostituire				
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		3						n°	numero armature ornamentali da sostituire				
SBRACCI DA SOSTITUIRE		29						R	verniciatura pali alti litoranea				
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi			460	€ 10.44	€ 4,802.40								
armature stradali a led standard 0-50			33	€ 220.00	€ 7,260.00								
armature stradali a led standard 50-100			8	€ 250.00	€ 2,000.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio			5	€ 751.62	€ 3,758.10								
nuovi sbracci in acciaio			29	€ 148.33	€ 4,301.57								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			42	€ 45.00	€ 1,890.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
	importo opere				€ 27,312.07								

CIRCUITO 0026 - LEVO

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
MONTE GRAPPA	0026 - QE A FIANCO CABINA DI TRASFORMAZIONE LATO STRADA	374	HG	80	tesata		AA	1	35	35	1		
		375	LED	59		sbraccio zincato	AC	1	35	35		1	
MOTTARONE		352	HG	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	
		353	HG	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	
		354	HG	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	
		355	HG	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	
		356	HG	125	palo zincato		AC	1	55	55			
		357	HG	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		364	HG	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		365	HG	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
LEVO SOMERARO		348	hg	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	
		349	hg	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	
		350	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		351	hg	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	
		361	hg	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	
		362	hg	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	
		363	hg	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	1
		366	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
		367	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		368	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		369	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		370	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		371	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		372	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		373	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
GIACOMO E FILIPPO SS.MI		360	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		382	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		383	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
PARROCCHIA		384	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
ROSSI DON		376	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		377	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
		380	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		387	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		389	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1

		390	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
FONTE PURISSIMA		378	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		379	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		381	hg	50	altro		AA	1	25	25	1		
CASTAGNETO		385	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		386	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
ASSUNTA		388	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
BARBERIS ANNOVATI		391	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		392	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		393	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		394	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		395	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		396	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		397	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		358	hg	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	1
ROSSI CAVALIERE		359	hg	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	25		1	1
		1802	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
AI MONTI		1803	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
		1804	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
		1805	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
		1806	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		3314					LEGENDA						
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		1595											
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		1719											
ARMATURE DA SOSTITUIRE		55					n°						
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		14					n°						
SBRACCI DA SOSTITUIRE		41					R						
							RR						
OPERE IN PROGETTO													
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -			3R					
linea in precordato da 2 cavi			1700	€ 10.44	€ 17,748.00								
armature stradali a led standard 0-50			50	€ 220.00	€ 11,000.00								
armature stradali a led standard 50-100			5	€ 250.00	€ 1,250.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio			17	€ 751.62	€ 12,777.54								
nuovi sbracci in acciaio			41	€ 148.33	€ 6,081.53								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			55	€ 45.00	€ 2,475.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
	importo opere				€ 54,632.07								

CIRCUITO 0029 - SOMERARO

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
SOMERARO	0029 - QE A FIANCO CABINA PALO SULLA STRADA VECCHIA STRESA - SOMERARO	344	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		345	HG	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		346	LED	56	palo zincato		palo illuminante			56			
		347	HG	50	palo zincato		AA	1	25	25			
594		HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1	
SELVALUNGA		333	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		334	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		335	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		336	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			1
		593	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		595	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
ALPINI		291	hg	250	palo zincato		AA	2	55	110			
		327	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		328	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		293	hg	50		sbraccio zincato	AC	1	25	25		1	
MULINI		332	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		306	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		307	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		308	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		309	hg	80	tesata		AA	1	35	35	1		
		299	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		300	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		301	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
FONTE PILINO		302	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		303	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		310	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		311	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
STRESA		314	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		312	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		313	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		315	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		316	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
		317	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		318	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		319	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		320	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		321	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
322		hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1		
323		hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1	

		324	HG	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		596	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		597	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		598	HG	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		599	HG	50	palo zincato		AA	1	25	25			
BOLEA		329	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		330	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			1
		331	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
LATTERIA		304	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		305	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		325	HG	50		sbraccio zincato		1	25	25		1	
DELLA MINOLA		298	hg	50		sbraccio zincato	AC	1	25	25		1	
		342	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		343	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
TORLETTO		340	hg	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55		1	1
		232	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
MOTTA		338	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		341	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
SAN ROCCO		326	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
SAN BERNARDO		337	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		339	hg	50	altro		AA	1	25	25		1	1
		292	hg	50	palo zincato		AC	1	25	25			
LEVO SOMERARO		294	hg	125	palo cemento	sbraccio	AC	1	55	55		1	1
		295	hg	125	palo zincato		AC	1	55	55			
		296	hg	125	palo zincato		AC	1	55	55			
		297	hg	125	palo zincato		AC	1	55	55			
PIAZZA CHIESA			VSAP	100						100			
			VSAP	100						100			
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		4061						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		2101											
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		1960											
ARMATURE DA SOSTITUIRE		65						n°					
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		21						n°					
SBRACCI DA SOSTITUIRE		42						R					
								RR					
OPERE IN PROGETTO								3R					
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi			2000	€ 10.44	€ 20,880.00								
armature stradali a led standard 0-50			58	€ 220.00	€ 12,760.00								
armature stradali a led standard 50-100			7	€ 250.00	€ 1,750.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio			24	€ 751.62	€ 18,038.88								
nuovi sbracci in acciaio			42	€ 148.33	€ 6,229.86								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			66	€ 45.00	€ 2,970.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			2	€ 100.00	€ 200.00								

	importo opere				€ 66,128.74							
--	---------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--

CIRCUITO 0031 - CAMPINO

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	tes	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
SANTO	0031 - QE ENTRO CABINA DI TRASFORMAZIONE ALLA BASE DELLA DISCESA - COMANDO CON CREPUSCOLARE	548	Hg	50	ambientale		AA	1	25	25		1	1
ORTI		549	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
FONTANA		550	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
RIANA		561	Hg	50	tesata		AA	1	25	25		1	
		1807	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1808	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1809	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1810	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1811	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1812	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1813	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
PISALONE		562	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
BAVENO - STRESA		563	HG	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		564	HG	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		565	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		566	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		567	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		568	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		569	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		570	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
SOMERARO		571	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		572	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		556	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		557	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		558	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		559	HG	50	tesata		AA	1	25	25		1	
MADONNA DELLA NEVE		560	HG	50	tesata		AA	1	25	25		1	
	555	HG	50	palo zincato		AA	1	25	25				
	535	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1	
	539	hg	50	palo verniciato		AA	1	25	25				
	540	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
CAMPINO	541	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1		
	536	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1	
	537	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1	

	0050 - QE LINTRO CABINA DI TRASFORMAZIONE A FIANCO DELLA STRADA - COMANDO CON CREPUSCOLARE	542	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
MAGGIORE		543	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		545	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
		546	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
		547	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
STOPPANI		551	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		553	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
VALEGGIA		544	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		552	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		554	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		2410						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		1170							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		1240							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		44						n°	numero armature artistiche da sostituire				
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		5						n°	numero armature ornamentali da sostituire				
SBRACCI DA SOSTITUIRE		21						R	verniciatura pali alti litoranea				
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi			750	€ 10.44	€ 7,830.00								
armature stradali a led standard 0-50			44	€ 220.00	€ 9,680.00								
armature stradali a led standard 50-100			0	€ 250.00	€ -								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio			6	€ 751.62	€ 4,509.72								
nuovi sbracci in acciaio			21	€ 148.33	€ 3,114.93								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			44	€ 45.00	€ 1,980.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
	importo opere				€ 30,414.65								

CIRCUITO 0032 - STRESA - LOC. LA SACCA

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TIPO	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
LA SACCA	0032 - QE A FIANCO STRADA DEL SEMPIONE	573	HG	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	
		574	Hg	125	palo cemento	ZINCATO	AC	1	55	55		1	
		575	HG	125	palo cemento	ZINCATO	AC	1	55	55		1	
		576	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	
		577	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		625						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		275							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		350							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		5						n°	numero armature artistiche da sostituire				
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		0						n°	numero armature ornamentali da sostituire				
SBRACCI DA SOSTITUIRE		5						R	verniciatura pali alti litoranea				
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi			0	€ 10.44	€ -								
armature stradali a led standard 0-50			0	€ 220.00	€ -								
armature stradali a led standard 50-100			5	€ 250.00	€ 1,250.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio			0	€ 751.62	€ -								
nuovi sbracci in acciaio			5	€ 148.33	€ 741.65								
QE semplificato			1	€ 1,500.00	€ 1,500.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			5	€ 45.00	€ 225.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
	importo opere				€ 3,716.65								

CIRCUITO 0035 - STRESA - VIALE VIRGILIO

[illegible]

[illegible]

OPERE IN PROGETTO							LEGENDA					
cavidotto per collegamento compreso cavi		120	€ 89.70	€ 10,764.00				promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
linea in precordato da 2 cavi		0	€ 10.44	€ -				promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
armature stradali a led standard 0-50		0	€ 220.00	€ -			n°	numero armature artistiche da sostituire				
armature stradali a led standard 50-100		9	€ 250.00	€ 2,250.00			n°	numero armature ornamentali da sostituire				
armature stradali a led standard 100 -OLTRE		6	€ 280.00	€ 1,680.00			R	verniciatura pali alti litoranea				
armature ornamentali a led		0	€ 400.00	€ -			RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
nuovi pali in acciaio		3	€ 751.62	€ 2,254.86			3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
nuovi sbracci in acciaio		6	€ 148.33	€ 889.98								
QE con concentratore		1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led		16	€ 45.00	€ 720.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		65	€ 100.00	€ 6,500.00								
importo opere				€ 28,358.84								

CIRCUITO 0037 - STRESA VIALE SIEMENS

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO		
DATI DI RILIEVO								PROGETTO							
SIEMENS			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
			VSAP	100	ACC. ORNAMENTALE	ACC. ORNAMENTALE	CHIUSA ORNAM.			100					
		FIUME			VSAP	70	pali 5,5m		braccio			70			
					VSAP	70	pali 5,5m		braccio			70			
	VSAP			70	pali 5,5m		braccio			70					
	VSAP			70	pali 5,5m		braccio			70					
	VSAP			70	pali 5,5m		braccio			70					
	VSAP			70	pali 5,5m		braccio			70					
	VSAP			70	pali 5,5m		braccio			70					
	VSAP			70	pali 5,5m		braccio			70					
	VSAP			70	pali 5,5m		braccio			70					
	VSAP			70	pali 5,5m		braccio			70					
	VSAP			70	pali 5,5m		braccio			70					
	VSAP			70	pali 5,5m		braccio			70					
		578	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1			
		579	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1			

SELVALUNGA	0037 - QE POSIZIONATO ALL'INCRICIO TRA VIA IV NOVEMBRE E VIA FIUME	580	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		581	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		582	VSAP	70	palo cemento	sbraccio	braccio			70			
		583	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		584	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		585	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		586	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		587	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		588	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		589	hg	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55		1	
		590	Hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		725	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		726	HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		727	HG	50	altro		AA	1	25	25		1	1
	Hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1			
IV NOVEMBRE		VSAP	70	pali 5,5m		braccio			70				
		VSAP	70	pali 5,5m		braccio			70				
		VSAP	70	pali 5,5m		braccio			70				
		VSAP	70	pali 5,5m		braccio			70				
		VSAP	70	pali 5,5m		braccio			70				
		VSAP	70	pali 5,5m		braccio			70				
		VSAP	70	pali 5,5m		braccio			70				
		VSAP	70	pali 5,5m		braccio			70				
TRENTINAGLIA		Hg	250	palo zincato 7m		aperta	1	105	105				
	1699	Hg	250	palo zincato 7m		aperta	1	105	105				
	1700	Hg	250	palo zincato 7m		aperta	1	105	105				
	1701	Hg	250	palo zincato 7m		aperta	1	105	105				
	1702	Hg	250	palo zincato 7m		aperta	1	105	105				
	1703	Hg	250	palo zincato 7m		aperta	1	105	105				
RAFFAELLO SANZIO		HG	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1		
	592	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1		
	1683	Hg	150	palo zincato 7m		aperta	1	65	65				
	1684	Hg	150	palo zincato 7m		aperta	1	65	65				
	1685	Hg	150	palo zincato 7m		aperta	1	65	65				
	1686	Hg	150	palo zincato 7m		aperta	1	65	65				
	1687	Hg	150	palo zincato 7m		aperta	1	65	65				
	1688	Hg	150	palo zincato 3m		globo	1	65	65				
	1689	Hg	150	palo zincato 3m		globo	1	65	65				
	1690	Hg	150	palo zincato 3m		globo	1	65	65				
	1691	Hg	150	palo zincato 3m		globo	1	65	65				
	1692	Hg	150	palo zincato 3m		globo	1	65	65				
	1693	Hg	150	palo zincato 3m		globo	1	65	65				
	1694	Hg	150	palo zincato 3m		globo	1	65	65				
	1695	Hg	150	palo zincato 3m		globo	1	65	65				
	1696	Hg	150	palo zincato 3m		globo	1	65	65				
	1697	Hg	150	palo zincato 3m		globo	1	65	65				
	1698	Hg	150	palo zincato 7m		globo	1	65	65				
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		8845											

POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA	6120											
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO	2725											
ARMATURE DA SOSTITUIRE	40											
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE	1											
SBRACCI DA SOSTITUIRE	18											
OPERE IN PROGETTO							LEGENDA					
cavidotto per collegamento compreso cavi		200	€ 89.70	€ 17,940.00				promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
linea in precordato da 2 cavi		0	€ 10.44	€ -				promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
armature stradali a led standard 0-50		17	€ 220.00	€ 3,740.00			n°	numero armature artistiche da sostituire				
armature stradali a led standard 50-100		17	€ 250.00	€ 4,250.00			n°	numero armature ornamentali da sostituire				
armature stradali a led standard 100 -OLTRE		6	€ 280.00	€ 1,680.00			R	verniciatura pali alti litoranea				
armature ornamentali a led		0	€ 400.00	€ -			RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
nuovi pali in acciaio		1	€ 751.62	€ 751.62			3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
nuovi sbracci in acciaio		18	€ 148.33	€ 2,669.94								
QE con concentratore		1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led		40	€ 45.00	€ 1,800.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		46	€ 100.00	€ 4,600.00								
	importo opere			€ 40,731.56								

CIRCUITO 0038 - CARCIANO -VIA SAN MARTINO E SOLFERINO

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
SOMERARO	0038 - QE UBICATO IN ADIACENZA ALLA CAPPINA DI	770	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		771	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		772	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		773	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		774	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		775	HG	50		ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		777	HG	50		ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		781	HG	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		782	HG	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		783	HG	125	palo zincato		AA	1	55	55			
FONTANA		776	HG	50	tesata		AA	1	25	25	1		1
RAFFAELLO SANZIO		761	HG	80	tesata		AA	1	35	35	1		
		762	HG	80	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	35	35		1	
SAN MARTINO E SOLFERINO		616	HG	125	altro		AA	1	55	55			1
		742	hg	125	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	55	55		1	1
		743	hg	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		744	hg	125	tesata		AA	1	55	55	1		1
		745	hg	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		746	HG	50		ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		747	hg	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		748	hg	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		749	HG	125	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	55	55		1	1
VOLTA		754	HG	80	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	35	35		1	
		755	hg	80	tesata		AA	1	35	35	1		
		758	hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		759	hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		759	NA	400	palo zincato		PROIETTORE			400			
		763	hg	250	tesata		AA	1	105	105	1		
		764	hg	80	tesata		AA	1	35	35	1		
		766	hg	125	tesata		AA	1	55	55	1		1
		767	hg	125		ACCIAIO	AA	1	55	55		1	
		GALILEI	750	hg	125	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	55	55		1
751			hg	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
752			hg	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	35		1	

	AGENZIA ALFA CADINA DI TRASFORMAZIONE ENEL VIA SAN MARTINO E SOLFERINO	753	hg	50	palo cemento	ZINCATO	AA	1	25	35		1	
GALVANI		756	hg	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		757	HG	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		760	Hg	80		ACCIAIO	AA	1	35	35		1	
TICINO		765	hg	50		ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
BIAGIO SAN		768	Hg	50		ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		769	hg	50		ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		778	Hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
PORTICO		779	Hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
MONTI VINCENZO		780	Hg	80	tesata		AA	1	35	35	1		
SAN CARLO		784	hg	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		785	hg	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	25		1	1
		786	hg	50	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	25	65		1	1
		787	hg	80	palo cemento	ACCIAIO	AA	1	35	35		1	
ROMPICINI		986	Hg	50		ACCIAIO	AA	1	25	25		1	
		606	hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		604	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	1
BAVENO		605	hg	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		613	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	1
		614	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	1
		615	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	1
		617	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	1
		618	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AC	1	55	55		1	1
		619	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	1
		620	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	1
		607	HG	125	palo zincato		AC	1	55	55			
BORROMEO FED.		608	Hg	125	palo zincato		AC	1	55	55			
		609	HG	125	palo zincato		AC	1	55	55			
		610	HG	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		611	hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		612	hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		600	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	
TRENTINAGLIA		601	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	
		602	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AA	1	55	55		1	1
		603	hg	125	palo cemento	ZINCATO	AC	1	55	55		1	1
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		6640						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		3280							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		3360							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		68						n°	numero armature artistiche da sostituire				
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		31						n°	numero armature ornamentali da sostituire				
SBRACCI DA SOSTITUIRE		44						R	verniciatura pali alti litoranea				
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				

cavidotto per collegamento compreso cavi		0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi		1500	€ 10.44	€ 15,660.00								
armature stradali a led standard 0-50		35	€ 220.00	€ 7,700.00								
armature stradali a led standard 50-100		32	€ 250.00	€ 8,000.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE		1	€ 280.00	€ 280.00								
armature ornamentali a led		0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio		31	€ 751.62	€ 23,300.22								
nuovi sbracci in acciaio		44	€ 148.33	€ 6,526.52								
QE con concentratore		1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led		68	€ 45.00	€ 3,060.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		1	€ 100.00	€ 100.00								
importo opere				€ 67,926.74								

CIRCUITO 0039 - ISOLA BELLA

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TIPO	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
ISOLA BELLA	0039 - QE NUOVO IN PROSSIMITA' DEL PARCHETTO NORD	A1	IODURI	150	palo 3,4m		proiettore						
		A10	IODURI	150	h=0		proiettore						
		A11	IODURI	150	h=0		proiettore						
		A12	IODURI	150	h=0		proiettore						
		A14	IODURI	150	h=0		proiettore						
		A15	IODURI	150	h=0		proiettore						
		A16	IODURI	150	h=0		proiettore						
		A17	IODURI	150	h=0		proiettore						
		A18	IODURI	150	h=0		proiettore						
		A2	IODURI	150	palo 3,4m		proiettore						
		A3	IODURI	150	palo 3,4m		proiettore						
		A4	IODURI	150	palo 3,4m		proiettore						
		A5	IODURI	150	palo 3,4m		proiettore						
		A6	IODURI	150	palo 3,4m		proiettore						
		A7	IODURI	150	basetta 0,41m		proiettore						
		A8	IODURI	150	basetta 0,41m		proiettore						
		A9	IODURI	150	h=0		proiettore						
		C1	IODURI	70	sotto portico		lampada						
		C2	IODURI	70	sotto portico		lampada						
		M1	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M10	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M11	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M12	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M13	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M14	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M15	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M16	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M17	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M18	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M19	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M2	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M20	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M21	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M22	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						

		M23	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M24	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M25	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M26	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M27	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M3	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M4	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M5	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M6	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M7	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M8	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		M9	IODURI	70	mensola a muro		lanterna decorativa						
		P1	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P10	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P11	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P12	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P13	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P14	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P2	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P3	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P4	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P5	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P6	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P7	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P8	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		P9	IODURI	100	palo 3,4m		lanterna decorativa						
		Q1	IODURI	70	basetta 0,41m		lanterna decorativa						
		Q2	IODURI	70	basetta 0,41m		lanterna decorativa						
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE	6120						LEGENDA						
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA	6120							promiscuità meccanica con ENEL SOLE					
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO	0							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE					
ARMATURE DA SOSTITUIRE	0						n°	numero armature artistiche da sostituire					
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE	0						n°	numero armature ornamentali da sostituire					
SBRACCI DA SOSTITUIRE	0						R	verniciatura pali alti litoranea					
							RR	restauro pali bassi passeggiata a lago					
OPERE IN PROGETTO							3R	relamping armature a globo passeggiata a lago					
cavidotto per collegamento compreso cavi		0	€ 89.70	€ -									
linea in precordato da 2 cavi		0	€ 10.44	€ -									
armature stradali a led standard 0-50		0	€ 220.00	€ -									
armature stradali a led standard 50-100		0	€ 250.00	€ -									
armature stradali a led standard 100 -OLTRE		0	€ 280.00	€ -									
armature ornamentali a led		0	€ 400.00	€ -									
nuovi pali in acciaio		0	€ 751.62	€ -									

nuovi sbracci in acciaio		0	€ 148.33	€ -								
revamping QE con concentratore		1	€ 1,500.00	€ 1,500.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led		0	€ 45.00	€ -								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		0	€ 100.00	€ -								
	importo opere			€ 1,500.00								

CIRCUITO 0040 - ISOLA PESCATORI

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
ISOLA PESCATORI	0040 - QE A EST DELL'ISOLA	503	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		504	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		505	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			1
		506	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		507	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		508	hg	50	tesata	sbraccio zincato	AA	1	25	25			
		509	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		510	hg	50	palo zincato		AA	1	55	25			1
		511	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		512	hg	50	palo verniciato		AA	1	25	25			
		513	VSAP	70	palo verniciato		AA	1	25	25			
		514	HG	80	palo verniciato		AC	1	25	25			
		515	hg	80	palo verniciato		AC	1	25	25			
		516	hg	80	palo verniciato		AC	1	25	25			
		517	VSAP	70	palo verniciato		AC	1	25	25			
		518	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		519	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		520	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		521	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		522	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	55	25		1	
		524	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		525	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		526	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		527	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		528	hg	50	tesata		AA	1	25	25			
		529	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		530	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		531	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		532	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		534	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		PALO COSTA OVEST						1	25	25			1
		PALO COSTA OVEST						1	25	25			1

		PALO COSTA EST						1	25	25			1
		PALO COSTA EST						1	25	25			1
		PALO COSTA EST						1	25	25			1
		PALO COSTA EST						1	25	25			1
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		1630						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		900							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		730							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		36						n°	numero armature artistiche da sostituire				
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		8						n°	numero armature ornamentali da sostituire				
SBRACCI DA SOSTITUIRE		20						R	verniciatura pali alti litoranea				
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
cavidotto per collegamento compreso cavi			300	€ 89.70	€ 26,910.00								
linea in precordato da 2 cavi			300	€ 10.44	€ 3,132.00								
armature stradali a led standard 0-50			0	€ 220.00	€ -								
armature stradali a led standard 50-100			0	€ 250.00	€ -								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature artistiche a led		lanterne	36	€ 870.00	€ 31,320.00								
nuovi pali in acciaio			0	€ 751.62	€ -								
nuovi sbracci in acciaio			0	€ 148.33	€ -								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
nuovi sbracci ornamentali		mensole	20	€ 340.00	€ 6,800.00								
nuovi pali ornamentali		lampioni	8	€ 850.00	€ 6,800.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			36	€ 45.00	€ 1,620.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
	importo opere				€ 79,882.00								

CIRCUITO 0050 - STRESA - LOC. SAN GIOVANNI

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO	
DATI DI RILIEVO								PROGETTO						
SAN GIOVANNI	0050 - QE SUL FIANCO STRADA STATALE IN LOCALITA' SAN GIOVANNI	1500	Hg	250	palo zincato 8m		aperta	1	105	105				
		1501	Hg	250	tesata		aperta	1	105	105	1			
		1502	Hg	250	palo zincato 8m		aperta	1	105	105				
		1503	Hg	250	palo zincato 8m		aperta	1	105	105				
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		1000						LEGENDA						
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		420							promiscuità meccanica con ENEL SOLE					
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		580							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE					
ARMATURE DA SOSTITUIRE		4						n°	numero armature artistiche da sostituire					
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		0						n°	numero armature ornamentali da sostituire					
SBRACCI DA SOSTITUIRE		0						R	verniciatura pali alti litoranea					
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago					
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago					
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -									
linea in precordato da 2 cavi			0	€ 10.44	€ -									
armature stradali a led standard 0-50			0	€ 220.00	€ -									
armature stradali a led standard 50-100			0	€ 250.00	€ -									
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			4	€ 280.00	€ 1,120.00									
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -									
nuovi pali in acciaio			0	€ 751.62	€ -									
nuovi sbracci in acciaio			0	€ 148.33	€ -									
QE semplificato			1	€ 1,500.00	€ 1,500.00									
modulatore per dimmerizzazione armature a led			4	€ 45.00	€ 180.00									
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -									
	importo opere				€ 2,800.00									

CIRCUITO 0051 - STRESA LUNGO LAGO SUD

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
ITALIA		1504	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1505	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1506	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1507	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1508	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1509	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1510	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1511	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1512	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1513	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1514	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1515	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1516	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1517	Hg	250	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	2	55	110			R
		1517	ALO	150	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	proiettore	1	35	35			
			hg	125	ferro verniciato 8m	VERNICIATO	aperta	1	55	55			
		passo pedonale	JM	250	ferro verniciato 4m	VERNICIATO	chiusa			250			
		passo pedonale	JM	250	ferro verniciato 4m	VERNICIATO	chiusa			250			
		passo pedonale	JM	250	ferro verniciato 4m	VERNICIATO	chiusa			250			
		passo pedonale	JM	250	ferro verniciato 4m	VERNICIATO	chiusa			250			
CASTELLO		119	hg	125	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	55	55		1	
		120	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		121	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
			HG	125				1	55	55			
SAN MICHELE		122	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		123	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		124	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		125	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		126	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		127	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		128	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
LUNGO LAGO GIARDINETTI		1617	Hg	40	palo zincato 4m		2 globi	2	10	20	2R		
		1618	Hg	40	palo zincato 4m		2 globi	2	10	20	2R		
		1619	Hg	40	palo zincato 4m		2 globi	2	10	20	2R		
		1620	Hg	40	palo zincato 4m		2 globi	2	10	20	2R		
		71	LED	132	palo verniciato		AC			132			
		71	Hg	250	palo verniciato		proiettore	1	105	105			
		72	LED	132	palo verniciato		AC			132			

MARCONI	0051 - QE POSIZIONATO SUL LUNGO LAGO A SUD DEL PORTICCILO	73	LED	132	palo verniciato		AC			132			
		74	LED	132	palo verniciato		AC			132			
		75	LED	132	palo verniciato		AC			132			
		76	LED	66	palo verniciato		AC			66			
		76	Hg	250	palo verniciato		proiettore	1	105	105			
		77	LED	132	palo verniciato		AC			132			
		78	Hg	125	palo verniciato		AC	1	55	55			
		79	Hg	125	palo verniciato		AC	1	55	55			
		80	Hg	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		81	EL COM	23	MENSOLA		AA	1	20	20			
		82	EL COM	23	MENSOLA		AU	1	20	20			
		83	EL COM	23	MENSOLA		AU	1	20	20			
		84	Hg	125	palo verniciato		AU	1	55	55			
		85	Hg	125	palo verniciato		AU	1	55	55			
		1586	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1587	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1588	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1589	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1590	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1591	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1592	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1593	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1594	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1595	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1596	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1597	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1598	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1599	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1600	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1601	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1602	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1603	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1604	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1605	Hg	80	Fe verniciato 8m	CC. VERNICIAT	2 GLOBI	2	35	70			
		1606	Hg	80	Fe verniciato 8m	CC. VERNICIAT	2 GLOBI	2	35	70			
		1607	Hg	250	Fe verniciato 3m			1	105	105			
		1610	Hg	250	Fe verniciato 3m			1	105	105			
		1611	Hg	80	Fe verniciato 8m	CC. VERNICIAT	2 GLOBI	2	35	70			
		1612	Hg	250	Fe verniciato 3m			1	105	105			
		1615	Hg	250	Fe verniciato 3m			1	105	105			
		1616	Hg	100	Fe verniciato 5m	CC. VERNICIAT	lanterna	1	45	45			
		1521	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105		R	
		1522	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105		R	
		1523	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105		R	
		1524	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105		R	
		1525	Hg	250	Fe verniciato 10m	CC. VERNICIAT	proiettore	1	105	105		R	
		1526	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105		R	

UMBERTO I		1527	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105			R
		1528	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105			R
		1529	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105			R
		1530	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105			R
		1531	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105			R
		1532	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105			R
		1533	Hg	250	Fe verniciato 7m	CC. VERNICIAT	aperta	1	105	105			R
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato	chiusa			250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato	chiusa			250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato	chiusa			250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato	chiusa			250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato	chiusa			250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato	chiusa			250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato	chiusa			250			
LUNGO LAGO		1578	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1579	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1580	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1581	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1582	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1583	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1584	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1585	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		15897					LEGENDA						
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		9028							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		6869							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		137					n°	numero armature artistiche da sostituire					
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		0					n°	numero armature ornamentali da sostituire					
SBRACCI DA SOSTITUIRE		10					R	verniciatura pali alti litoranea					
							RR	restauro pali bassi passeggiata a lago					
OPERE IN PROGETTO							3R	relamping armature a globo passeggiata a lago					
cavidotto per collegamento compreso cavi			200	€ 89.70	€ 17,940.00								
linea in precordato da 2 cavi			0	€ 10.44	€ -								
armature stradali a led standard 0-50			13	€ 220.00	€ 2,860.00								
armature stradali a led standard 50-100			7	€ 250.00	€ 1,750.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			6	€ 280.00	€ 1,680.00								
armature artistiche a led		lanterne	1	€ 700.00	€ 700.00								
armature ornamentali a led			6	€ 400.00	€ 2,400.00								
nuovi pali in acciaio			0	€ 751.62	€ -								
nuovi sbracci in acciaio			10	€ 148.33	€ 1,483.30								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
nuovi sbracci ornamentali			0	€ 340.00	€ -								
nuovi pali ornamentali			0	€ 1,150.00	€ -								
verniciatura pali lato strada			27	€ 1,100.00	€ 29,700.00								
armature artistiche a led		campane	41	€ 700.00	€ 28,700.00								

modulatore per dimmerizzazione armature a led		111	€ 45.00	€ 4,995.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		10	€ 100.00	€ 1,000.00								
relamping armature a globo della passeggiata		89	€ 213.00	€ 18,957.00								
restauro pali passeggiata a lago		6	€ 2,000.00	€ 12,000.00								
	importo opere			€ 127,465.30								

CIRCUITO 0052 - STRESA LUNGO LAGO NORD - LIDO

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
UMBERTO I		1534	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1535	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1536	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1537	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1538	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1539	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1540	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1541	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1542	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1543	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1544	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1545	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1546	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1547	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1548	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1549	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1550	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1551	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1552	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1553	Hg	250	Fe verniciato 7m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	105	105			R
		1554	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1555	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1556	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1557	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1558	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		RR
		1559	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1560	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1561	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1562	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1563	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1564	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1565	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1566	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1567	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1568	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1569	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1570	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1571	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		

	0052 - QE UBICATO NELLA PASSEGGIATA A LAGO DI FRONTE ALL'INCROCIO CON LA VIA DUCHESSA DI GENOVA	1572	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1573	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1574	Hg	70	acciaio		proiettore	1	30	30			
		1575	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1576	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		1577	Hg	60	Fe verniciato 4m		3 globi	2	10	20	3R		
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato				250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato				250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato				250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato				250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato				250			
		passo pedonale	JM	250	Fe verniciato 4m	verniciato				250			
BORROMEO C.		1621	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55			
		1622	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55			
		1623	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55			
		1624	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55			
		1625	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55			
		1626	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55			
		1627	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55			
		1628	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55			
LUNGO LAGO DUE PINI		1629	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1630	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1631	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1632	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1633	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1634	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1635	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1636	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1637	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1638	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1639	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1640	Hg	60	Fe verniciato 5m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1641	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1642	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
		1643	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25			
	1644	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25				
	1645	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25				
	1646	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25				
	1647	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25				
	1648	Hg	60	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	25	25				
	1649	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55				
	1650	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55				
	1651	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55				
	1652	Hg	125	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	aperta	1	55	55				
	1653	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
	1654	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
	1655	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				

LIDO		1656	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1657	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1658	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1659	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1660	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1661	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1662	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1663	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1664	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1665	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1666	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1667	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1668	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1669	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1670	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1671	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		1672	Hg	40	palo in ghisa 3m		2 globi	2	20	40				
		piscina	SAP	70	ornamentale	ornamentale					70			
		piscina	SAP	70	ornamentale	ornamentale					70			
		piscina	SAP	70	ornamentale	ornamentale					70			
		piscina	SAP	70	ornamentale	ornamentale					70			
		piscina	SAP	70	ornamentale	ornamentale					70			
		piscina	SAP	70	ornamentale	ornamentale					70			
		piscina	SAP	70	ornamentale	ornamentale					70			
		piscina	SAP	70		ornamentale					70			
		piscina	SAP	70		ornamentale					70			
	TORINO		1673	Hg	20	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	chiusa	1	20	20			
		1674	Hg	20	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	chiusa	1	20	20				
		1675	Hg	20	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	chiusa	1	20	20				
		1676	Hg	20	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	chiusa	1	20	20				
		1677	Hg	20	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	chiusa	1	20	20				
		1678	Hg	20	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	chiusa	1	20	20				
		1679	Hg	20	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	chiusa	1	20	20				
		1680	Hg	20	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	chiusa	1	20	20				
		1681	Hg	20	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	chiusa	1	20	20				
		1682	Hg	20	Fe verniciato 4m	ACC. VERNICIATO	chiusa	1	20	20				
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		12350					LEGENDA							
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		6950						promiscuità meccanica con ENEL SOLE						
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		5400						promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE						
ARMATURE DA SOSTITUIRE		149					n°	numero armature artistiche da sostituire						
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		0					n°	numero armature ornamentali da sostituire						
SBRACCI DA SOSTITUIRE		0					R	verniciatura pali alti litoranea						
							RR	restauro pali bassi passeggiata a lago						
OPERE IN PROGETTO							3R	relamping armature a globo passeggiata a lago						
cavidotto per collegamento compreso cavi			200	€ 89.70	€ 17,940.00									

linea in precordato da 2 cavi		0	€ 10.44	€ -								
armature stradali a led standard 0-50		1	€ 220.00	€ 220.00								
armature stradali a led standard 50-100		0	€ 250.00	€ -								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE		0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led		54	€ 400.00	€ 21,600.00								
nuovi pali in acciaio		0	€ 751.62	€ -								
nuovi sbracci in acciaio		0	€ 148.33	€ -								
QE con concentratore		1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
nuovi sbracci ornamentali		0	€ 340.00	€ -								
nuovi pali ornamentali		0	€ 1,150.00	€ -								
verniciatura pali lato strada		20	€ 1,100.00	€ 22,000.00								
armature artistiche a led	campane	48	€ 700.00	€ 33,600.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led		106	€ 45.00	€ 4,770.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		16	€ 100.00	€ 1,600.00								
relamping armature a globo della passeggiata		69	€ 213.00	€ 14,697.00								
restauro pali passeggiata a lago		5	€ 2,000.00	€ 10,000.00								
importo opere				€ 129,727.00								

CIRCUITO 0057 - STRESA - PIAZZA CAPUCCI - CENTRO STORICO

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
PIAZZA CAPUCCI		1704	LED	55	palo ornamentale		chiusa			55			
		1705	LED	110	palo ornamentale		chiusa			110			
		1706	LED	110	palo ornamentale		chiusa			110			
		1707	HG	60	muro		chiusa	1	25	25		1	
		1708	HG	60	muro		chiusa	1	25	25		1	
		1709	HG	60	muro		chiusa	1	25	25		1	
		1710	HG	60	muro		chiusa	1	25	25		1	
		1711	LED	55	palo ornamentale		chiusa			55			
		1712	LED	55	palo ornamentale		chiusa			55			
		1713	LED	55	palo ornamentale		chiusa			55			
		1714	LED	55	palo ornamentale		chiusa			55			
		1715	LED	110	palo ornamentale		chiusa			110			
		1716	LED	110	palo ornamentale		chiusa			110			
		1717	Hg	125	palo zincato 7m		aperta	1	55	55			
		1718	LED	55	palo ornamentale		chiusa			55			
		1719	LED	55	palo ornamentale		chiusa			55			
		1720	Hg	125	palo zincato 7m		aperta	1	55	55			
		1721	LED	55	palo ornamentale		chiusa			55			
		1722	Hg	125	palo zincato 7m		aperta	1	55	55			
PIAZZA CADORNA		797	hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		798	hg	50	ambientale		AU	1	35	35			
		799	hg	50	ambientale		AU	1	35	35			
		800	hg	80	ambientale		AU	1	35	35			
		801	hg	80	ambientale		AU	1	35	35			
		802	hg	80	ambientale		AU	1	35	35			
		1731	Hg	125	b.o.m.		globo	1	55	55			
		1732	Hg	500	palo in ghisa 4m		globo	4	55	220			
		1733	Hg	125	b.o.m.		globo	1	55	55			
		1734	Hg	125	b.o.m.		globo	1	55	55			
		1735	Hg	125	b.o.m.		globo	1	55	55			
		1736	Hg	500	palo in ghisa 4m		globo	4	55	220			
		1737	Hg	500	palo in ghisa 4m		globo	4	55	220			
		1738	Hg	500	palo in ghisa 4m		globo	4	55	220			
		1739	Hg	125	b.o.m.		globo	1	55	55			
		1740	Hg	500	palo in ghisa 4m		globo	4	55	220			
		1741	Hg	125	b.o.m.		globo	1	55	55			
MATEOTTI		86	NA	400	palo ornamentale		AU			400			
		86	hg	100	palo ornamentale		AU	2	20	40			

MATTEOTTI	0057 - QE IN PIAZZA CAPUCCI CONTRO MURO DIVISORIO PARCHEGGIO - COMANDO CON CREPUSCOLARE	87	NA	400	palo ornamentale		AU			400			
CAVOUR		87	hg	100	palo ornamentale		AU	2	20	40			
		790	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		791	hg	80	ambientale		AC	2	20	40			
		792	hg	80	tesata		AA	1	35	35	1		
		962	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
OTTOLINI		963	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		793	HG	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		794	hg	250		sbraccio verniciato	AA	2	55	110		1	
MAZZINI		795	Hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		803	HG	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
PRINCIPE TOMASO		982	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		983	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		984	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		985	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
MARGHERITA PRINCIPESSA		958	hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
		959	hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
		960	hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
		961	hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
		965	hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
GALLINE SV		964	Hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
BRANZINI ABATE		966	Hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
RIALE SV		967	HG	80	tesata		AA	1	35	35	1		
		968	Hg	50	ambientale		AA	1	25	25	1		
ROMA		49	Hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		50	Hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			1
		969	HG	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		970	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		971	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
PRINCIPE TOMASO		972	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		912	Hg	125	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	55	55		1	1
		913	HG	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		973	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		974	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		975	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		976	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		977	HG	125		sbraccio ornamentale	AA	1	55	55		1	
		978	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		979	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		980	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		981	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		796	hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		57	HG	125		sbraccio zincato		2	55	110		1	
POSSI		58	Hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
			VSAP	100	palo 4 braccia					100			
BOLONGARO		55	hg	125		sbraccio zincato		1	55	55		1	
GARIBALDI		804	Hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	

LAGO		236	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
ROSMINI		96	hg	250	palo zincato		AA	1	105	105			
		97	hg	125		sbraccio zincato	AC	1	55	55		1	
		98	hg	125		sbraccio zincato	AC	1	55	55		1	
		99	hg	125		sbraccio zincato	AC	1	55	55		1	
		100	hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
		101	hg	250	palo zincato		AA	1	105	105			
		233	hg	125	tesata		AA	1	55	55	1		
		234	hg	125	tesata		AA	1	55	55	1		
BOLONGARO L.		51	Hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		52	Hg	125	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	55	55		1	
		54	HG	125		sbraccio verniciato		1	55	55		1	
		235	hg	125	tesata		AA	1	55	55	1		
DE VIT		53	Hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		92	HG	125	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	55	55		1	
		93	Hg	125	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	55	55		1	
		94	Hg	125	palo cemento	SBRACCIO	AC	1	55	55		1	
		95	Hg	125	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	55	55		1	
BOLONGARO G.		63	Hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		64	Hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		65	Hg	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55		1	
		66	Hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		102	Hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
SP 2 RIVIERE		88	Hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		89	Hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		90	Hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		91	Hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		105	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		106	Hg	50		SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		107	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		108	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		109	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		110	Hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		111	Hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		112	Hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		113	Hg	50	tesata		AA	1	25	25			
		114	Hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		115	Hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		116	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		117	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			4
		118	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			3
RONCO		701	HG	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		856	HG	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	1
BORIANA		103	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25		1	
		104	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
BINDA		67	Hg	125	palo cemento	sbraccio	AC	1	55	55		1	
		68	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	

BOLONGARO A.		69	Hg	125		sbraccio verniciato	AC	1	55	55		1	
		59	Hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		61	Hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		62	Hg	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
PONCIVO		60	Hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		16375						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		8350							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		8025							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		142						n°	numero armature artistiche da sostituire				
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		10						n°	numero armature ornamentali da sostituire				
SBRACCI DA SOSTITUIRE		63						R	verniciatura pali alti litoranea				
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
cavidotto per collegamento compreso cavi			250	€ 89.70	€ 22,425.00								
linea in precordato da 2 cavi			450	€ 10.44	€ 4,698.00								
armature stradali a led standard 0-50			32	€ 220.00	€ 7,040.00								
armature stradali a led standard 50-100			48	€ 250.00	€ 12,000.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			2	€ 280.00	€ 560.00								
armature artistiche a led	polaris		0	€ 700.00	€ -								
armature artistiche a led	lanterne		4	€ 870.00	€ 3,480.00								
armature ornamentali a led			56	€ 400.00	€ 22,400.00								
nuovi pali in acciaio			10	€ 751.62	€ 7,516.20								
nuovi sbracci in acciaio			63	€ 148.33	€ 9,344.79								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
nuovi sbracci ornamentali			0	€ 340.00	€ -								
nuovi pali ornamentali			0	€ 1,150.00	€ -								
verniciatura pali lato strada			0	€ 1,100.00	€ -								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			158	€ 45.00	€ 7,110.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			3	€ 100.00	€ 300.00								
fibra ottica in cavidotto esistente			2017.05	€ 6.00	€ 12,102.30								
	importo opere				€ 112,276.29								

CIRCUITO 0060 - STRESA - VIA DELLA MISERIA

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TIPO	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
MISERIA	0060 - QE IN VIA DELLA MISERIA	1742	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
		1743	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
		1744	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
		1745	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		320						LEGENDA					
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		140							promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		180							promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
ARMATURE DA SOSTITUIRE		4						n°	numero armature artistiche da sostituire				
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		0						n°	numero armature ornamentali da sostituire				
SBRACCI DA SOSTITUIRE		0						R	verniciatura pali alti litoranea				
								RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
OPERE IN PROGETTO								3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi			0	€ 10.44	€ -								
armature stradali a led standard 0-50			4	€ 220.00	€ 880.00								
armature stradali a led standard 50-100			0	€ 250.00	€ -								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio			0	€ 751.62	€ -								
nuovi sbracci in acciaio			0	€ 148.33	€ -								
QE semplificato			1	€ 1,500.00	€ 1,500.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			4	€ 45.00	€ 180.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
	importo opere				€ 2,560.00								

CIRCUITO 0061 - BRISINO OVEST

[illegible]

SBRACCI DA SOSTITUIRE	14											
OPERE IN PROGETTO												
cavidotto per collegamento compreso cavi		100	€ 89.70	€ 8,970.00			LEGENDA					
linea in precordato da 2 cavi		530	€ 10.44	€ 5,533.20				promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
armature stradali a led standard 0-50		24	€ 220.00	€ 5,280.00				promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
armature stradali a led standard 50-100		2	€ 250.00	€ 500.00			n°	numero armature artistiche da sostituire				
armature stradali a led standard 100 -OLTRE		0	€ 280.00	€ -			n°	numero armature ornamentali da sostituire				
armature ornamentali a led		0	€ 400.00	€ -			R	verniciatura pali alti litoranea				
nuovi pali in acciaio		7	€ 751.62	€ 5,261.34			RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
nuovi sbracci in acciaio		14	€ 148.33	€ 2,076.62			3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
QE con concentratore		1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led		29	€ 45.00	€ 1,305.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		0	€ 100.00	€ -								
importo opere				€ 32,226.16								

CIRCUITO 0062 - BRISINO EST

[illegible]

RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO	1150											
ARMATURE DA SOSTITUIRE	31											
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE	0											
SBRACCI DA SOSTITUIRE	14											
OPERE IN PROGETTO							LEGENDA					
cavidotto per collegamento compreso cavi		70	€ 89.70	€ 6,279.00				promiscuità meccanica con ENEL SOLE				
linea in precordato da 2 cavi		300	€ 10.44	€ 3,132.00				promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE				
armature stradali a led standard 0-50		27	€ 220.00	€ 5,940.00			n°	numero armature artistiche da sostituire				
armature stradali a led standard 50-100		3	€ 250.00	€ 750.00			n°	numero armature ornamentali da sostituire				
armature stradali a led standard 100 -OLTRE		1	€ 280.00	€ 280.00			R	verniciatura pali alti litoranea				
armature ornamentali a led		0	€ 400.00	€ -			RR	restauro pali bassi passeggiata a lago				
nuovi pali in acciaio		0	€ 751.62	€ -			3R	relamping armature a globo passeggiata a lago				
nuovi sbracci in acciaio		14	€ 148.33	€ 2,076.62								
QE con concentratore		1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led		31	€ 45.00	€ 1,395.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		0	€ 100.00	€ -								
	importo opere			€ 23,152.62								

CIRCUITO 0063 - PASSERA

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
STR. VECCHIA PER BRISINO	0063 - QUADRO ELETTRICO LUNGO LA SALITA PER BRISINO VICINO AL PALO 1781 - COMANDO CON CREPUSCOLARE	1771	Hg	125	palo zincato 7m		chiusa	1	55	55			
		1772	Hg	125	palo zincato 7m		chiusa	1	55	55			
		1773	Hg	125	palo zincato 7m		chiusa	1	55	55			
		1774	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1775	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1776	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1777	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1778	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1779	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1780	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1781	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1782	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1783	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1784	HG	80	palo zincato 5m		chiusa	1	35	35			
		1785	Hg	125	palo zincato 7m		chiusa	1	55	55			
		1786	Hg	125	palo zincato 7m		chiusa	1	55	55			
		1787	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
BRISINO		192	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		193	hg	125	palo cemento	sbraccio	AC	1	55	55		1	1
		194	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		195	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		196	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
PEZZANI		282	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		280	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		281	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		283	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	
		284	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		285	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		286	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
DI MEZZO		287	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		288	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
		289	hg	50	tesata		AA	1	25	25	1		
CAMPAGNA		290	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
BRISINO SALITA		538	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			

PASSERA		254	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		273	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			1
		274	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		275	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		276	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			
		277	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		278	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
		279	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25		1	1
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		2910					LEGENDA						
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		1350						promiscuità meccanica con ENEL SOLE					
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		1560						promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE					
ARMATURE DA SOSTITUIRE		42					n°	numero armature artistiche da sostituire					
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		11					n°	numero armature ornamentali da sostituire					
SBRACCI DA SOSTITUIRE		14					R	verniciatura pali alti litoranea					
							RR	restauro pali bassi passeggiata a lago					
OPERE IN PROGETTO							3R	relamping armature a globo passeggiata a lago					
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi			1100	€ 10.44	€ 11,484.00								
armature stradali a led standard 0-50			36	€ 220.00	€ 7,920.00								
armature stradali a led standard 50-100			6	€ 250.00	€ 1,500.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio			19	€ 751.62	€ 14,280.78								
nuovi sbracci in acciaio			14	€ 148.33	€ 2,076.62								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			42	€ 45.00	€ 1,890.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
	importo opere				€ 42,451.40								

CIRCUITO 0065 - STRESA - LOC. FALCHETTI

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCI	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TIPO	SBR	PALO
DATI DI RILIEVO								PROGETTO					
FALCHETTI	0065 - QE ALL'INIZIO DELLA STRADA INTERNA AI FALCHETTI	1793	HG	50	palo zincato		aperta	1	25	25			
		1794	HG	50	Fe verniciato 5m		aperta	1	25	25			
		1795	HG	50	Fe verniciato 5m		aperta	1	25	25			
		1796	HG	80	Fe verniciato 5m		aperta	1	35	35			
		1797	HG	50	palo zincato 7m		aperta	1	25	25			
		1798	HG	80	Fe verniciato 5m		aperta	1	35	35			
		1799	HG	80	Fe verniciato 5m		aperta	1	35	35			
		1800	HG	80	Fe verniciato 5m		aperta	1	35	35			
		1801	HG	80	palo zincato 7m		chiusa	1	35	35			
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		600					LEGENDA						
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		275						promiscuità meccanica con ENEL SOLE					
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		325						promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE					
ARMATURE DA SOSTITUIRE		9					n°	numero armature artistiche da sostituire					
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		0					n°	numero armature ornamentali da sostituire					
SBRACCI DA SOSTITUIRE		0					R	verniciatura pali alti litoranea					
							RR	restauro pali bassi passeggiata a lago					
OPERE IN PROGETTO							3R	relamping armature a globo passeggiata a lago					
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi			0	€ 10.44	€ -								
armature stradali a led standard 0-50			9	€ 220.00	€ 1,980.00								
armature stradali a led standard 50-100			0	€ 250.00	€ -								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio			0	€ 751.62	€ -								
nuovi sbracci in acciaio			0	€ 148.33	€ -								
QE semplificato			1	€ 1,500.00	€ 1,500.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			9	€ 45.00	€ 405.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
importo opere					€ 3,885.00								

CIRCUITO 0068 - VEDASCO

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO	
DATI DI RILIEVO								PROGETTO						
PARCHEGGIO VEDASCO	0068 - QUADRO ELETTRICO A FIANCO DELL'AIUOLA DEL PARCHEGGIO DI VEDASCO	1814	Hg	250	pali in alluminio 8m		globo	2	55	110				
		1816	Hg	250	pali in alluminio 8m		globo	2	55	110				
		1817	Hg	250	pali in alluminio 8m		globo	2	55	110				
		1818	Hg	125	pali in alluminio 8m		globo	1	55	55				
		1819	Hg	125	pali in alluminio 8m		globo	1	55	55				
		1820	Hg	125	pali in alluminio 8m		globo	1	55	55				
VEDASCO		155	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25			1	
		157	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
		158	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
		159	hg	50	palo cemento	SBRACCIO	AA	1	25	25			1	
		160	inc	75		sbraccio zincato	AA	1	20	20			1	
		161	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	
		162	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
		170	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	1
		185	hg	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55			1	
		186	hg	80		sbraccio zincato	AC	1	35	35			1	
		187	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	
		188	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	
		189	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	
		190	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	
		191	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	
STAZIONE		163	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	1
		164	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	
		165	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	
		166	hg	50	palo cemento	sbraccio	AA	1	25	25			1	
TORCHIO		171	hg	50	tesata		AA	1	25	25		1		
		172	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25			1	
		173	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25			1	
		183	hg	80	palo verniciato		AA	1	35	35				
TRIESTE		174	hg	50	palo zincato		AA	1	25	25				
		175	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25			1	
		176	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25			1	
		178	hg	50	palo verniciato		AA	1	25	25				
	179	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25			1		

TRENTO		177	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		181	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
BRISINO		180	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
		182	hg	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
		184	hg	125	tesata		AA	1	55	55	1		
AI MONTI		788	Hg	50	palo zincato		AA	1	25	25			1
		789	hg	50		sbraccio zincato	AA	1	25	25		1	
CASE SPARSE		1821	hg	80	palo zincato 6m		chiusa	1	35	35			
		1822	hg	80	palo zincato 6m		chiusa	1	35	35			
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		3345					LEGENDA						
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		1545						promiscuità meccanica con ENEL SOLE					
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		1800						promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE					
ARMATURE DA SOSTITUIRE		46					n°	numero armature artistiche da sostituire					
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		3					n°	numero armature ornamentali da sostituire					
SBRACCI DA SOSTITUIRE		26					R	verniciatura pali alti litoranea					
							RR	restauro pali bassi passeggiata a lago					
OPERE IN PROGETTO							3R	relamping armature a globo passeggiata a lago					
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -								
linea in precordato da 2 cavi			1000	€ 10.44	€ 10,440.00								
armature stradali a led standard 0-50			34	€ 220.00	€ 7,480.00								
armature stradali a led standard 50-100			3	€ 250.00	€ 750.00								
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -								
armature ornamentali a led			9	€ 400.00	€ 3,600.00								
nuovi pali in acciaio			7	€ 751.62	€ 5,261.34								
nuovi sbracci in acciaio			26	€ 148.33	€ 3,856.58								
QE con concentratore			1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led			46	€ 45.00	€ 2,070.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP			0	€ 100.00	€ -								
	importo opere				€ 36,757.92								

CIRCUITO 0070 - MOTTARONE

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TIPO	SBR	PALO	
DATI DI RILIEVO								PROGETTO						
STRADA MIRAMONTI	0070 - QE DAVANTI ALLA CASA DELLA NEVE	1823	HG	50	PALO ZINCATO		AC	1	25	25				
		1824	HG	50	PALO ZINCATO		AC	1	25	25				
		1825	HG	50	PALO ZINCATO		AC	1	25	25				
		1826	HG	50	PALO ZINCATO		AC	1	25	25				
		1827	HG	50	PALO ZINCATO		AC	1	25	25				
		1828	HG	50	PALO ZINCATO		AC	1	25	25				
		1829	HG	50	PALO ZINCATO		AC	1	25	25				
CHIESETTA		1830	HG	50	PALO ZINCATO		AC	1	25	25				
			AL	100	PROIETTORE		AC	1	55	55				
CROCIFISSO			AL	100	PROIETTORE		AC	1	55	55				
			AL	100	PROIETTORE		AC	1	55	55				
			AL	100	PROIETTORE		AC	1	55	55				
			AL	100	PROIETTORE		AC	1	55	55				
STRADA COMUNALE DEL MOTTARONE			147	JM	100	palo cemento	sbraccio	AC	1	55	55		1	
			148	JM	100	palo cemento	sbraccio	AC	1	55	55		1	1
			149	JM	100	palo cemento	sbraccio	AC	1	55	55		1	
			150	JM	100	palo cemento	sbraccio	AC	1	55	55		1	1
			151	JM	100	palo cemento	sbraccio	AC	1	55	55		1	1
			152	led	59	palo cemento	sbraccio	AC	1	35	35		1	
		153	led	59		sbraccio zincato	AC	1	35	35		1		
POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE		1618					LEGENDA							
POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA		875						promiscuità meccanica con ENEL SOLE						
RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO		743						promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE						
ARMATURE DA SOSTITUIRE		21					n°	numero armature artistiche da sostituire						
PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE		3					n°	numero armature ornamentali da sostituire						
SBRACCI DA SOSTITUIRE		7					R	verniciatura pali alti litoranea						
							RR	restauro pali bassi passeggiata a lago						
OPERE IN PROGETTO							3R	relamping armature a globo passeggiata a lago						
cavidotto per collegamento compreso cavi			0	€ 89.70	€ -									
linea in precordato da 2 cavi			550	€ 10.44	€ 5,742.00									
armature stradali a led standard 0-50			10	€ 220.00	€ 2,200.00									
armature stradali a led standard 50-100			11	€ 250.00	€ 2,750.00									
armature stradali a led standard 100 -OLTRE			0	€ 280.00	€ -									

armature ornamentali a led		0	€ 400.00	€ -								
nuovi pali in acciaio		8	€ 751.62	€ 6,012.96								
nuovi sbracci in acciaio		7	€ 148.33	€ 1,038.31								
QE con concentratore		1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led		21	€ 45.00	€ 945.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		0	€ 100.00	€ -								
	importo opere			€ 21,988.27								

CIRCUITO DEM - STRESA VIA DE MARTINI - CENTRO

INDIRIZZO	PUNTO DI CONSEGNA	NUMERO CENTRO LUMINOSO	TIPO DI LAMPADA	POTENZA	PALO	SBRACCIO	ARMATURA	N° ARMATURE	POTENZA W	TOTALE W	TES	SBR	PALO	
DATI DI RILIEVO								PROGETTO						
DUCHESSA DI GENOVA			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
			VSAP	100	pali 6,10m					100				
DE MARTINI			VSAP	100	pali 6,10m	SINGOLO					100			
			VSAP	100	pali 6,10m	SINGOLO					100			
			VSAP	100	pali 6,10m	SINGOLO					100			
			VSAP	100	pali 6,10m	SINGOLO					100			
			VSAP	100	pali 6,10m	SINGOLO					100			
			VSAP	100	pali 6,10m	SINGOLO					100			
			VSAP	100	pali 6,10m	SINGOLO					100			
			VSAP	100	pali 6,10m	SINGOLO					100			
			VSAP	100	pali 6,10m	SINGOLO					100			
			VSAP	70	pali 6,10m	SINGOLO					70			
			VSAP	70	pali 6,10m	SINGOLO					70			
			VSAP	170	pali 6,10m	DOPPIO					170			
			VSAP	170	pali 6,10m	DOPPIO					170			
			VSAP	170	pali 6,10m	DOPPIO					170			
			VSAP	170	pali 6,10m	DOPPIO					170			
FULGOSI			NEON	360	SOFFITTO						360			
		20	VSAP	100	pali 8,40m						100			
		868	VSAP	100	pali 8,40m						100			
		869	VSAP	100	pali 8,40m						100			
			22	VSAP	100	pali 8,5m					100			
			23	VSAP	100	pali 8,5m					100			
			24	VSAP	100	pali 8,5m					100			

CANONICA	QE DE MARTINI - UBICATO UN ARMADIO ESTERNO IN APPOSITO SPAZIO DI FRONTE AL NUOVO PARCHEGGIO	25	VSAP	100	pali 8,5m					100			
		26	VSAP	100	pali 8,5m					100			
		27	VSAP	100	pali 8,5m					100			
		906	VSAP	100	pali 8,5m					100			
DE AMICIS			VSAP	100	pali 8,5m					100			
		28	VSAP	100	palo 8m					100			
		29	VSAP	100	palo 8m					100			
		30	VSAP	100	palo 8m					100			
		907	VSAP	100		braccio a muro				100			
		956	VSAP	100		braccio a muro				100			
BONGHI		957	VSAP	100		braccio a muro				100			
			VSAP	100		braccio a muro				100			
		21	VSAP	100	palo zincato					100			
		31	Hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		32	Hg	125	palo zincato		AA	1	55	55			
		33	Hg	125	palo verniciato		AA	1	55	55			
CARDUCCI		917	HG	125		sbraccio verniciato	AA	1	55	55		1	
		918	HG	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
		870	HG	80	palo cemento	sbraccio zincato	AA	1	35	35		1	
		916	VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			VSAP	100	PALO 8 M	SINGOLO				100			
			HG	125	TESATA		AA	1	55	55	1		
		MOLINARI	871	HG	125	palo cemento	sbraccio zincato	AA	1	55	55		1
872			hg	125	palo cemento	sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
908			HG	125		sbraccio zincato	AA	1	55	55		1	
ROMA		909	HG	125	TESATA		AA	1	55	55	1		
		910	HG	125	TESATA		AA	1	55	55	1		
GIGNOUS		37	Hg	125	palo cemento	sbraccio	AA	1	55	55		1	
		911	HG	125	tesata		AA	1	55	55	1		
D'AZEGLIO		880	Hg	125		zincato	AA	1	55	55		1	
		900	Hg	125	palo cemento	zincato	AA	1	55	55		1	1
		901	Hg	125	palo cemento	zincato	AA	1	55	55		1	1
		902	Hg	125	palo cemento	zincato	AA	1	55	55		1	1

[illegible]

PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE	12											
SBRACCI DA SOSTITUIRE	32											
OPERE IN PROGETTO						LEGENDA						
cavidotto per collegamento compreso cavi		300	€ 89.70	€ 26,910.00			promiscuità meccanica con ENEL SOLE					
linea in precordato da 2 cavi		900	€ 10.44	€ 9,396.00			promiscuità meccanica ed elettrica con ENEL SOLE					
armature stradali a led standard 0-50		18	€ 220.00	€ 3,960.00		n°	numero armature artistiche da sostituire					
armature stradali a led standard 50-100		28	€ 250.00	€ 7,000.00		n°	numero armature ornamentali da sostituire					
armature stradali a led standard 100 -OLTRE		0	€ 280.00	€ -		R	verniciatura pali alti litoranea					
armature ornamentali a led		0	€ 400.00	€ -		RR	restauro pali bassi passeggiata a lago					
nuovi pali in acciaio		15	€ 751.62	€ 11,274.30		3R	relamping armature a globo passeggiata a lago					
nuovi sbracci in acciaio		32	€ 148.33	€ 4,746.56								
QE con concentratore		1	€ 3,300.00	€ 3,300.00								
modulatore per dimmerizzazione armature a led		48	€ 45.00	€ 2,160.00								
modulatore per dimmerizzazione armature SAP		83	€ 100.00	€ 8,300.00								
importo opere				€ 77,046.86								

CIRCUITO	LOCALITA'	POTENZA COMPLESSIVA ATTUALE	POTENZA COMPLESSIVA IPOTIZZATA	RISPARMIO DI POTENZA IPOTIZZATO	ARMATURE DA SOSTITUIRE	PALI DA SOSTITUIRE O INTEGRARE	SBRACCI DA SOSTITUIRE	ARMATU RE ATTUALI	ARMATURE PROGETTO		
		W	W	W	N°	N°	N°		LED	SAP	JM
1	CIRCUITO 0001 - STRESA VIA SEMPIONE NORD - VILLAMINTA	4387	3196	1191	36	20	30	52	52		
2	CIRCUITO 0006 - STRESA - VIA OMARINI	5985	3673	2312	57	22	43	75	64	11	
3	CIRCUITO 0015 - STRESA - LOC. ALPINO	450	225	225	9	0	4	9	9		
4	CIRCUITO 0023 - MAGOGNINO	5679	2774	2905	91	17	68	92	92		
5	CIRCUITO 0024 - BINDA - VIA MANZONI	2824	1364	1460	41	3	29	42	42		
6	CIRCUITO 0026 - LEVO	3314	1595	1719	55	14	41	55	55		
7	CIRCUITO 0029 - SOMERARO	4061	2101	1960	65	21	42	68	66	2	
8	CIRCUITO 0031 - CAMPINO	2410	1170	1240	44	5	21	44	44		
9	CIRCUITO 0032 - STRESA - LOC. LA SACCA	625	275	350	5	0	5	5	5		
10	CIRCUITO 0035 - STRESA - VIALE VIRGILIO	11824	6694	5130	15	3	6	81	16	65	
11	CIRCUITO 0037 - STRESA VIALE SIEMENS	8845	6120	2725	40	1	18	86	40	46	
12	CIRCUITO 0038 - CARCIANO -VIA SAN MARTINO E SOLFERINO	6640	3280	3360	68	31	44	69	68	1	
13	CIRCUITO 0039 - ISOLA BELLA	6120	6120	0	0	0	0	62			62
14	CIRCUITO 0040 - ISOLA PESCATORI	1630	900	730	36	8	20	31	37		
15	CIRCUITO 0050 - STRESA - LOC. SAN GIOVANNI	1000	420	580	4	0	0	4	4		
16	CIRCUITO 0051 - STRESA LUNGO LAGO SUD	15897	9028	6869	137	0	10	189	102		12
17	CIRCUITO 0052 - STRESA LUNGO LAGO NORD - LIDO	12350	6950	5400	149	0	0	188	106	10	6
18	CIRCUITO 0057 - STRESA - PIAZZA CAPUCCI - CENTRO STORICO	16375	8350	8025	142	10	63	165	138	9	
19	CIRCUITO 0060 - STRESA - VIA DELLA MISERIA	320	140	180	4	0	0	4	4		
20	CIRCUITO 0061 - BRISINO OVEST	1857	967	890	26	5	14	29	29		
21	CIRCUITO 0062 - BRISINO EST	2155	1005	1150	31	0	14	31	31		
22	CIRCUITO 0063 - PASSERA	2910	1350	1560	42	11	14	42	42		
23	CIRCUITO 0065 - STRESA - LOC. FALCHETTI	600	275	325	9	0	0	9	9		
24	CIRCUITO 0068 - VEDASCO	3345	1545	1800	46	3	26	46	46		
25	CIRCUITO 0070 - MOTTARONE	1618	875	743	21	3	7	21	21		
26	CIRCUITO DEM - STRESA VIA DE MARTINI - CENTRO	12921	10611	2310	46	12	32	132	48	84	
TOTALI		136142	81003	55139	1219	189	551	1631	1170	228	80

STRESA CONSUMI ENERGETICI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE														
LOCALITA'	SITO	POT. IMP.	CONSUMO MENSILI IN KWH											
			gen-14	feb-14	mar-14	apr-14	mag-14	giu-14	lug-14	ago-14	set-14	ott-14	nov-14	dic-14
PIAZZALE STAZIONE	132_100	3	253	214	213	179	161	143	156	0	197	231	254	273
VIA DANTE ALIGHIERI	132_250	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREE PUBBLICHE	132_36	106	36527	32992	36527	35349	36527	35349	36527	36527	35349	37100	35349	36527
CORSO ITALIA	132_50	15.4	3726	3169	2957	2527	2039	2182	1985	2592	2828	3279	3501	2182
CORSO UMBERTO I	132_47	30	7946	7021	6737	5565	4989	4354	4870	4631	5728	6010	7613	4631
BRISINO	132_40	1	321	290	321	311	321	311	321	321	311	315	311	321
FALCHETTI	132_38	1	250	226	250	242	250	242	250	250	242	245	242	250
MOTTA DEL SANTO	132_41	1	214	193	214	207	214	207	214	214	207	210	207	214
MOTTARONE	132_34	3	702	702	702	702	702	702	702	702	702	770	702	702
MOTTARONE	132_0030	1.5	0	262	272	144	100	0	47	77	147	83	274	284
PIAZZA POSSI	132_81	10	12	0	0	0	0	4	32	216	0	11	52	109
PIAZZA CADORNA	132_37	4.4	713	602	589	498	452	405	437	713	713	652	714	713
PIAZZA CAPUCCI	132_46	5	885	1148	1132	952	847	754	885	930	1031	1274	1520	885
PIAZZA MATTEOTTI	132_39	1	321	290	321	311	321	311	321	321	311	315	311	321
PIAZZA VITTORIO EMANUELE	132_43	3	325	334	370	303	279	270	77	221	279	307	294	373
BINDA / BRISINO	132_42	1	707	549	502	467	412	382	431	489	548	576	727	774
VIALE VIRGILIO	132_79	6	2212	1824	1757	1495	1300	1257	1343	1047	1656	1953	2087	2192
VIA CROCIFISSO	132_33	1	103	87	83	70	56	43	47	29	58	71	81	82
VIA DELLA MISERIA	132_48	0.5	165	138	131	113	101	92	97	121	126	151	160	172
VIA IV NOVEMBRE	132_29	12	814	719	648	561	490	134	500	134	602	783	731	769
VIA LA RIANA	132_30	1	316	264	256	219	205	184	197	226	242	295	309	329
VIA LIDO	132_44	9	1279	1025	1001	897	817	755	753	866	1009	818	1382	1413
VIA MOTTARONE	132_45	0.5	202	171	161	140	125	115	123	141	151	155	198	215
VIA SANZIO	132_31	5	941	772	798	753	520	721	777	746	908	1031	1062	1143
VIA SEMPIONE SUD	132_51	1	582	494	459	396	372	344	321	434	448	539	606	321
VIA TORCHIO	132_49	3.3	584	469	467	358	195	194	358	399	447	530	564	358
ISOLA BELLA	132_80	10	991	911	1500	1444	828	800	890	779	687	741	686	626
VIA VOLTA	132_35	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIA A. M. BOLONGARO	132_87	4.5	1	1	6	0	0	59	197	61	86	6	2	4
VIALE TRENTINAGLIA	132_32	3.3	643	543	440	455	418	375	407	440	440	585	645	654
			61735	55410	58814	54658	53041	50689	53265	53627	55453	59036	60584	56837
COSTO FATTURATO IVA ESCLUSA			€ 10,936.65	€ 10,131.27	€ 10,538.33	€ 10,164.42	€ 9,782.84	€ 9,366.95	€ 9,743.40	€ 9,863.98	€ 10,489.82	€ 10,690.65	€ 11,315.31	€ 10,354.89

CIRCUITO	LOCALITA'	INVESTIMENTO PER EFFICIENTAMENTO	CAVIDOTTI	PRECORDATO	ARMATURE 0-50	ARMATURE 50 - 100	ARMATURE >100	ARMATURE ORNAMENTALI	PALI	SBRACCI	QE	SBRACCI ORNAMENTALI	PALI ORNAMENTALI	VERNICIATURA PALI ALTI	ARMATURE ARTISTICHE	MODULI DI REGOLAZIONE LED	MODULI DI REGOLAZIONE SAP	F.O.	RELAMPING GLOBI	RESTAURO PALI BASSI
1	CIRCUITO 0001 - STRESA VIA SEMPIONE NORD - VILLAMINTA	€ 44,052.30	€ -	€ 10,440.00	€ 3,740.00	€ 4,750.00	€ -	€ -	€ 15,032.40	€ 4,449.90	€ 3,300.00					€ 2,340.00	€ -			
2	CIRCUITO 0006 - STRESA - VIA OMARINI	€ 63,985.45	€ 10,764.00	€ 9,396.00	€ 5,720.00	€ 7,750.00	€ -	€ -	€ 17,287.26	€ 6,378.19	€ 3,300.00					€ 2,790.00	€ 600.00			
3	CIRCUITO 0015 - STRESA - LOC. ALPINO	€ 6,278.32	€ -	€ -	€ 1,980.00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 593.32	€ 3,300.00					€ 405.00	€ -			
4	CIRCUITO 0023 - MAGOGNINO	€ 72,328.98	€ 4,485.00	€ 15,660.00	€ 15,180.00	€ 3,500.00	€ -	€ 3,200.00	€ 12,777.54	€ 10,086.44	€ 3,300.00					€ 4,140.00	€ -			
5	CIRCUITO 0024 - BINDA - VIA MANZONI	€ 27,312.07	€ -	€ 4,802.40	€ 7,260.00	€ 2,000.00	€ -	€ -	€ 3,758.10	€ 4,301.57	€ 3,300.00					€ 1,890.00	€ -			
6	CIRCUITO 0026 - LEVO	€ 54,632.07	€ -	€ 17,748.00	€ 11,000.00	€ 1,250.00	€ -	€ -	€ 12,777.54	€ 6,081.53	€ 3,300.00					€ 2,475.00	€ -			
7	CIRCUITO 0029 - SOMERARO	€ 66,128.74	€ -	€ 20,880.00	€ 12,760.00	€ 1,750.00	€ -	€ -	€ 18,038.88	€ 6,229.86	€ 3,300.00					€ 2,970.00	€ 200.00			
8	CIRCUITO 0031 - CAMPINO	€ 30,414.65	€ -	€ 7,830.00	€ 9,680.00	€ -	€ -	€ -	€ 4,509.72	€ 3,114.93	€ 3,300.00					€ 1,980.00	€ -			
9	CIRCUITO 0032 - STRESA - LOC. LA SACCA	€ 3,716.65	€ -	€ -	€ -	€ 1,250.00	€ -	€ -	€ -	€ 741.65	€ 1,500.00					€ 225.00	€ -			
10	CIRCUITO 0035 - STRESA - VIALE VIRGILO	€ 28,358.84	€ 10,764.00	€ -	€ -	€ 2,250.00	€ 1,680.00	€ -	€ 2,254.86	€ 889.98	€ 3,300.00					€ 720.00	€ 6,500.00			
11	CIRCUITO 0037 - STRESA VIALE SIEMENS	€ 40,731.56	€ 17,940.00	€ -	€ 3,740.00	€ 4,250.00	€ 1,680.00	€ -	€ 751.62	€ 2,669.94	€ 3,300.00					€ 1,800.00	€ 4,600.00			
12	CIRCUITO 0038 - CARCIANO - VIA SAN MARTINO E SOLFERINO	€ 67,926.74	€ -	€ 15,660.00	€ 7,700.00	€ 8,000.00	€ 280.00	€ -	€ 23,300.22	€ 6,526.52	€ 3,300.00					€ 3,060.00	€ 100.00			
13	CIRCUITO 0039 - ISOLA BELLA	€ 1,500.00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1,500.00					€ -	€ -			
14	CIRCUITO 0040 - ISOLA PESCATORI	€ 79,882.00	€ 26,910.00	€ 3,132.00	€ -	€ -	€ -		€ -	€ -	€ 3,300.00	€ 6,800.00	€ 6,800.00		€ 31,320.00	€ 1,620.00	€ -			
15	CIRCUITO 0050 - STRESA - LOC. SAN GIOVANNI	€ 2,800.00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1,120.00	€ -	€ -	€ -	€ 1,500.00					€ 180.00	€ -			
16	CIRCUITO 0051 - STRESA LUNGO LAGO SUD	€ 127,465.30	€ 17,940.00	€ -	€ 2,860.00	€ 1,750.00	€ 1,680.00	€ 2,400.00	€ -	€ 1,483.30	€ 3,300.00	€ -	€ -	€ 29,700.00	€ 29,400.00	€ 4,995.00	€ 1,000.00		€ 18,957.00	€ 12,000.00
17	CIRCUITO 0052 - STRESA LUNGO LAGO NORD - LIDO	€ 129,727.00	€ 17,940.00	€ -	€ 220.00	€ -	€ -	€ 21,600.00	€ -	€ -	€ 3,300.00	€ -	€ -	€ 22,000.00	€ 33,600.00	€ 4,770.00	€ 1,600.00		€ 14,697.00	€ 10,000.00
18	CIRCUITO 0057 - STRESA - PIAZZA CAPUCCI - CENTRO STORICO	€ 112,276.29	€ 22,425.00	€ 4,698.00	€ 7,040.00	€ 12,000.00	€ 560.00	€ 22,400.00	€ 7,516.20	€ 9,344.79	€ 3,300.00	€ -	€ -	€ -	€ 3,480.00	€ 7,110.00	€ 300.00	€ 12,102.30		
19	CIRCUITO 0060 - STRESA - VIA DELLA MISERIA	€ 2,560.00	€ -	€ -	€ 880.00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1,500.00					€ 180.00	€ -			
20	CIRCUITO 0061 - BRISINO OVEST	€ 32,226.16	€ 8,970.00	€ 5,533.20	€ 5,280.00	€ 500.00	€ -	€ -	€ 5,261.34	€ 2,076.62	€ 3,300.00					€ 1,305.00	€ -			
21	CIRCUITO 0062 - BRISINO EST	€ 23,152.62	€ 6,279.00	€ 3,132.00	€ 5,940.00	€ 750.00	€ 280.00	€ -	€ -	€ 2,076.62	€ 3,300.00					€ 1,395.00	€ -			
22	CIRCUITO 0063 - PASSERA	€ 42,451.40	€ -	€ 11,484.00	€ 7,920.00	€ 1,500.00	€ -	€ -	€ 14,280.78	€ 2,076.62	€ 3,300.00					€ 1,890.00	€ -			
23	CIRCUITO 0065 - STRESA - LOC. FALCHETTI	€ 3,885.00	€ -	€ -	€ 1,980.00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1,500.00					€ 405.00	€ -			
24	CIRCUITO 0068 - VEDASCO	€ 36,757.92	€ -	€ 10,440.00	€ 7,480.00	€ 750.00	€ -	€ 3,600.00	€ 5,261.34	€ 3,856.58	€ 3,300.00					€ 2,070.00	€ -			
25	CIRCUITO 0070 - MOTTARONE	€ 21,988.27	€ -	€ 5,742.00	€ 2,200.00	€ 2,750.00	€ -	€ -	€ 6,012.96	€ 1,038.31	€ 3,300.00					€ 945.00	€ -			
26	CIRCUITO DEM - STRESA VIA DE MARTINI - CENTRO	€ 77,046.86	€ 26,910.00	€ 9,396.00	€ 3,960.00	€ 7,000.00	€ -	€ -	€ 11,274.30	€ 4,746.56	€ 3,300.00					€ 2,160.00	€ 8,300.00			
TOTALI		€ 1,199,585.19	€ 171,327.00	€ 155,973.60	€ 124,520.00	€ 63,750.00	€ 7,280.00	€ 53,200.00	€ 160,095.06	€ 78,763.23	€ 76,800.00	€ 6,800.00	€ 6,800.00	€ 51,700.00	€ 97,800.00	€ 53,820.00	€ 23,200.00	€ 12,102.30	€ 33,654.00	€ 22,000.00
		100.00%	14.28%	13.00%	10.38%	5.31%	0.61%	4.43%	13.35%	6.57%	6.40%	0.57%	0.57%	4.31%	8.15%	4.49%	1.93%	1.01%	2.81%	1.83%

CIRCUITO	LOCALITA'	CAVIDOTTI DI COLLEGAMENTO	LINEE IN PRECORDATO	ARMATURE 0-50	ARMATURE 50 - 100	ARMATURE >100	ARMATURE ORNAMENTALI	PALI	SBRACCI	QE	DIM LED	DIM SAP	SBRACCI ORNAMENTALI	PALI ORNAMENTALI	VERNICIATURA PALI	ARMATURE ARTISTICHE	F.O.	RELAMPING GLOBI	RESTAURO PALI BASSI
1	CIRCUITO 0001 - STRESA VIA SEMPIONE NORD - VILLAMINTA		1,000.00	17.00	19.00			20.00	30.00	1.00	52.00								
2	CIRCUITO 0006 - STRESA - VIA OMARINI	120.00	900.00	26.00	31.00			23.00	43.00	1.00	62.00	6.00							
3	CIRCUITO 0015 - STRESA - LOC. ALPINO			9.00					4.00	1.00	9.00								
4	CIRCUITO 0023 - MAGOGNINO	50.00	1,500.00	69.00	14.00		8.00	17.00	68.00	1.00	92.00								
5	CIRCUITO 0024 - BINDA - VIA MANZONI		460.00	33.00	8.00			5.00	29.00	1.00	42.00								
6	CIRCUITO 0026 - LEVO		1,700.00	50.00	5.00			17.00	41.00	1.00	55.00								
7	CIRCUITO 0029 - SOMERARO		2,000.00	58.00	7.00			24.00	42.00	1.00	66.00	2.00							
8	CIRCUITO 0031 - CAMPINO		750.00	44.00				6.00	21.00	1.00	44.00								
9	CIRCUITO 0032 - STRESA - LOC. LA SACCA				5.00				5.00	1.00	5.00								
10	CIRCUITO 0035 - STRESA - VIALE VIRGILIO	120.00			9.00	6.00		3.00	6.00	1.00	16.00	65.00							
11	CIRCUITO 0037 - STRESA VIALE SIEMENS	200.00		17.00	17.00	6.00		1.00	18.00	1.00	40.00	46.00							
12	CIRCUITO 0038 - CARCIANO -VIA SAN MARTINO E SOLFERINO		1,500.00	35.00	32.00	1.00		31.00	44.00	1.00	68.00	1.00							
13	CIRCUITO 0039 - ISOLA BELLA									1.00									
14	CIRCUITO 0040 - ISOLA PESCATORI	300.00	300.00							1.00	36.00		20.00	8.00		36.00			
15	CIRCUITO 0050 - STRESA - LOC. SAN GIOVANNI					4.00				1.00	4.00								
16	CIRCUITO 0051 - STRESA LUNGO LAGO SUD	200.00		13.00	7.00	6.00	6.00		10.00	1.00	111.00	10.00			27.00	42.00		89.00	6.00
17	CIRCUITO 0052 - STRESA LUNGO LAGO NORD - LIDO	200.00		1.00			54.00			1.00	106.00	16.00			20.00	48.00		69.00	5.00
18	CIRCUITO 0057 - STRESA - PIAZZA CAPUCCI - CENTRO STORICO	250.00	450.00	32.00	48.00	2.00	56.00	10.00	63.00	1.00	158.00	3.00				4.00	2,017.05		
19	CIRCUITO 0060 - STRESA - VIA DELLA MISERIA			4.00						1.00	4.00								
20	CIRCUITO 0061 - BRISINO OVEST	100.00	530.00	24.00	2.00			7.00	14.00	1.00	29.00								
21	CIRCUITO 0062 - BRISINO EST	70.00	300.00	27.00	3.00	1.00			14.00	1.00	31.00								
22	CIRCUITO 0063 - PASSERA		1,100.00	36.00	6.00			19.00	14.00	1.00	42.00								
23	CIRCUITO 0065 - STRESA - LOC. FALCHETTI			9.00						1.00	9.00								
24	CIRCUITO 0068 - VEDASCO		1,000.00	34.00	3.00		9.00	7.00	26.00	1.00	46.00								
25	CIRCUITO 0070 - MOTTARONE		550.00	10.00	11.00			8.00	7.00	1.00	21.00								
26	CIRCUITO DEM - STRESA VIA DE MARTINI - CENTRO	300.00	900.00	18.00	28.00			15.00	32.00	1.00	48.00	83.00							
TOTALI		1,910.00	14,940.00	566.00	255.00	26.00	133.00	213.00	531.00	26.00	1,196.00	232.00	20.00	8.00	47.00	130.00	2,017.05	158.00	11.00