



Comune di Dronero

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA



PROGETTO ESECUTIVO

09_STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Data: Dicembre 2019

I tecnici incaricati:

Ribero Dott. Silvano

P.I. Armando Enrico

Barbero Geom. Stefano



COMUNE DI DRONERO
Provincia di Cuneo

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Bando per la riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni piemontesi - POR FESR 2014-20 Azione IV.4c.1.3

COMMITTENTE: COMUNE DI DRONERO

Dronero, 13/12/2019

IL TECNICO

Green Research & Design Srl
Via G.B.Conte 19 - Dronero

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	SOMMANO a corpo	5'286,00	1,00	5'286,00	5'286,00	100,000
2 06.P01.G02. 010	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0 ... orrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38; CPR UE305/11 bipolare cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 2,5	SOMMANO m	200,00	1,17	234,00	0,00	
3 13.P02.A05. 020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	SOMMANO m	90,00	64,82	5'833,80	1'313,19	22,510
4 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	SOMMANO cad	9,00	304,69	2'742,21	348,53	12,710
5 13.P02.B05.0 55	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, avente volume maggiore di 2,20 mc;	SOMMANO m³	9,00	134,03	1'206,27	173,94	14,420
6 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	SOMMANO cad	1,00	320,41	320,41	45,59	14,230
7 13.P03.A20. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra, lunghezza totale 6,40 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a c ... filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;	SOMMANO cad	9,00	377,94	3'401,46	322,46	9,480
8 13.P03.A40. 010	Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circolare diametro 60 mm, per il passaggio dei cavi inguainati, compresi la scanalatura nel blocco di fondazione, la fornitura e posa del tubo in PVC del diametro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento;	SOMMANO cad	95,00	26,49	2'516,55	1'453,54	57,760
9 13.P03.B10.0 35	Fornitura e posa in opera di copripalo ornamentale completo per apparecchio "Piccola Potenza".	SOMMANO cad	128,00	65,98	8'445,44	1'906,14	22,570
10 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	SOMMANO cad	52,00	45,86	2'384,72	1'927,32	80,820
11 13.P07.A15. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro sup ... trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore;	SOMMANO cad	1,00	57,93	57,93	37,64	64,980
12 13.P07.A15. 030	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a doppia emissione per viali innestato su pali con altezza sino a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa delle lampade, l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	SOMMANO cad	239,00	48,98	11'706,22	8'553,75	73,070
A R I P O R T A R E					44'135,01	21'368,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'135,01	21'368,10	
13 A.P. IP 001	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO1 48 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco ... - Efficienza apparecchio 125 lm/W - Potenza =104W Listino Prezzi 2018 TECEO1 48 LED 700mA = €573 Sconto medio 60%	5,00	287,42	1'437,10	0,00	
	SOMMANO cadauno					
14 A.P. IP 008	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 24 LEDs con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura i ... Efficienza apparecchio 92 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 24 LED 500mA = €868 Sconto medio 60%	3,00	435,39	1'306,17	0,00	
	SOMMANO cadauno					
15 A.P. IP 010	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 32 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo d ... 0 - Efficienza apparecchio 91 lm/W - Potenza =51W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 32 LED 500mA = €635 Sconto medio 60%	84,00	318,52	26'755,68	0,00	
	SOMMANO cadauno					
16 A.P. IP 011	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 48 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo d ... 0 - Efficienza apparecchio 91 lm/W - Potenza =75W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 48 LED 500mA = €684 Sconto medio 60%	28,00	343,09	9'606,52	0,00	
	SOMMANO cadauno					
17 A.P. IP 013	Proiettore a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - OMNIflood3 72 LEDs con corpo in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura ... Efficienza apparecchio 95 lm/W - Potenza =157W Listino Prezzi 2018 OMNIflood3 72 LED 700mA = €996.69 Sconto medio 60%	1,00	500,06	500,06	0,00	
	SOMMANO cadauno					
18 A.P. IP 016	Sistema di telecontrollo e telegestione degli impianti di illuminazione tipo Schreder Owllet 2.0 necessario a gestire e monitorare le lampade a LED installate, comprensivo di Centra ... re di segmento) e software necessari alla gestione completa della rete. Prezzo di Listino 2018 = €3000 Sconto medio 50%	1,00	1'881,00	1'881,00	0,00	
	SOMMANO cadauno					
19 A.P. IP 017	Dispositivo di monitoraggio e controllo tipo Schreder LuCo - NXP che controlla il driver degli apparecchi Led ed utilizza tecnologia wireless con protocollo ZigBee. Prezzo di listino 2018 = €220 Sconto medio 60%	98,00	110,35	10'814,30	0,00	
	SOMMANO cadauno					
20 A.P. IP 018	Sistema multifunzionale tipo Schreder SHUFFLE con dispositivi integrati quali telecamere a circuito chiuso (CCTV), modulo trasmissione reti WLAN, 4G (360°), modulo illuminazione 360° 20 Led 350 mA 24 W. Palo altezza da 2228 a 3230 mm Prezzo di listino 2018 = €10854 Sconto medio 50%	2,00	6'805,46	13'610,92	0,00	
	SOMMANO cadauno					
21 A.P. IP 019	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO S 16 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco ... >80 - Efficienza apparecchio 98 lm/W - Potenza =36W					
	SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			110'046,76	21'368,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			110'046,76	21'368,10	
22 A.P. IP 020	Listino Prezzi 2018 TECEO S 16 LED 700mA = €346 Sconto medio 60% SOMMANO a	36,00	173,56	6'248,16	0,00	
	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO S 24 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco ... 0 - Efficienza apparecchio 103 lm/W - Potenza =45 W Listino Prezzi 2018 TECEO S 24 LED 600mA = €364 Sconto medio 60% SOMMANO cadauno	11,00	182,58	2'008,38	0,00	
23 A.P. IP 050	CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10342QUADRO KAEDRA IP65 2 FILE 24MOD.186,9086,90 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 4500A134 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1583,85 Totale Quadro583,85 Sconto medio 50% SOMMANO a corpo	1,00	366,17	366,17	0,00	
24 A.P. IP 051	(Q22) CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 450 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1483,70 Totale Quadro483,70 Sconto medio 50% SOMMANO a corpo	7,00	303,47	2'124,29	0,00	
25 A.P. IP 052	Struttura 1 10343QUADRO KAEDRA IP65 2 FILE 36MOD.1126,85126,85 iC604P,20A,0.3A A9F64420iC60a 4P C 20A 4500A194,1594,15 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1946,15 Totale Quadro946,15 Sconto medio 50% SOMMANO a corpo	1,00	593,24	593,24	0,00	
26 A.P. IP 053	Struttura 1 10345QUADRO KAEDRA IP65 3 FILE 54MOD.1198,50198,50 iC604P,40A,0.3A A9F64440iC60a 4P C 40A 4500A1121,30121,30 A9V54463Vigi iC60 4P 63A 300mA ... 4P,10A A9F64410iC60a 4P C 10A 4500A193,5593,55 Totale Struttura 11.259,80 Totale Quadro1.259,80 SOMMANO a corpo	1,00	790,02	790,02	0,00	
27 A.P. IP 054	Struttura 1 10345QUADRO KAEDRA IP65 3 FILE 54MOD.1198,50198,50 iC604P,40A,0.3A A9F64440iC60a 4P C 40A 4500A1121,30121,30 A9V54463Vigi iC60 4P 63A 300mA ... 64410iC60a 4P C 10A 4500A193,5593,55 Totale Struttura 11.166,25 Totale Quadro1.166,25 Sconto medio 50% SOMMANO a corpo	1,00	731,25	731,25	0,00	
28	Struttura 1					
	A R I P O R T A R E			122'908,27	21'368,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			122'908,27	21'368,10	
A.P. IP 055	10345QUADRO KAEDRA IP65 3 FILE 54MOD.1198,50198,50 iC602P,6A A9F64206iC60a 2P C 6A 4500A135,3035,30 iCTiCT A9C21732iCT 2NA 25A coman ... 4206iC60a 2P C 6A 4500A135,3035,30 Totale Struttura 11.418,10 Totale Quadro1.418,10 Sconto medio 50%					
	SOMMANO a corpo	1,00	889,15	889,15	0,00	
29 A.P. IP 056	iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iC602P,16A,0.03A A9F64216iC60a 2P C 16A ... iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 Totale Struttura 21.875,70 Totale Quadro4.060,45 Sconto medio 50%					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'545,91	2'545,91	0,00	
30 A.P. IP 057	Struttura 1 10342QUADRO KAEDRA IP65 2 FILE 24MOD.186,9086,90 iC602P,20A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 4500A134,1034,10 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA ... A9F64210iC60a 2P C 10A 4500A134,1034,10 Totale Struttura 1667,30 Totale Quadro667,30 Sconrto medio 50%					
	SOMMANO a corpo	1,00	418,40	418,40	0,00	
31 A.P. IP 058	STISTI A9N15646STI IP+N 10.3x38 500V115,4515,45 Totale STI 15,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale ICAstro 187,00 Totale202,45 Sconto medio 50%					
	SOMMANO a corpo	3,00	126,94	380,82	0,00	
32 A.P. IP 059	Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64225iC60a 2P C 25A 4500A134,6534,65 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1484,25 Totale Quadro484,25 Sconto medio 50%					
	SOMMANO a corpo	1,00	303,63	303,63	0,00	
33 A.P. IP 060	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 16 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... ficienza apparecchio 89 lm/W - Potenza =19/26W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 16 LED 350/500mA = €670 Sconto medio 60%					
	SOMMANO cadauno	36,00	336,07	12'098,52	0,00	
34 A.P. IP 061	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 24 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... Efficienza apparecchio 90 lm/W - Potenza =28/39/55W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 24 LED 500mA = €704					
	A R I P O R T A R E			139'544,70	21'368,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
C	LAVORI A CORPO euro	172'520,90	21'368,10	12,386
C:001	LINEA A euro	130'171,23	14'021,91	10,772
C:001.001	Q02 Via Roccerè euro	1'370,64	222,38	16,225
C:001.001.001	FORNITURE euro	1'095,48	0,00	0,000
C:001.001.002	OPERE euro	275,16	222,38	80,818
C:001.002	Q17 Via Decorati al Valor Militare euro	2'852,46	481,83	16,892
C:001.002.001	FORNITURE euro	2'256,28	0,00	0,000
C:001.002.002	OPERE euro	596,18	481,83	80,820
C:001.003	Q20 Via Senator Lombardi euro	1'755,36	296,51	16,892
C:001.003.001	FORNITURE euro	1'388,48	0,00	0,000
C:001.003.002	OPERE euro	366,88	296,51	80,819
C:001.004	Q22 Via XXIV Maggio euro	3'428,72	408,72	11,920
C:001.004.001	FORNITURE euro	2'824,96	0,00	0,000
C:001.004.002	OPERE euro	603,76	408,72	67,696
C:001.005	Q28 Via Fucine euro	1'974,78	333,58	16,892
C:001.005.001	FORNITURE euro	1'562,04	0,00	0,000
C:001.005.002	OPERE euro	412,74	333,58	80,821
C:001.006	Q35 Viale Stazione euro	8'596,90	1'264,26	14,706
C:001.006.001	FORNITURE euro	6'175,62	0,00	0,000
C:001.006.002	OPERE euro	2'421,28	1'264,26	52,215
C:001.007	Q42 Viale Sarrea euro	17'074,47	2'002,24	11,727
C:001.007.001	FORNITURE euro	12'858,69	0,00	0,000
C:001.007.002	OPERE euro	4'215,78	2'002,24	47,494
C:001.008	Q43 Viale Sarrea euro	16'905,72	1'976,58	11,692
C:001.008.001	FORNITURE euro	12'422,28	0,00	0,000
C:001.008.002	OPERE euro	4'483,44	1'976,58	44,086
C:001.009	Q47 Via dei Partigiani euro	1'142,20	185,32	16,225
C:001.009.001	FORNITURE euro	912,90	0,00	0,000
C:001.009.002	OPERE euro	229,30	185,32	80,820
C:001.010	Q56 Via dietro le Mura euro	2'880,78	357,63	12,414
C:001.010.001	FORNITURE euro	2'352,49	0,00	0,000
C:001.010.002	OPERE euro	528,29	357,63	67,696
C:001.011	Q58 Piazza Martiri euro	11'380,00	654,32	5,750
C:001.011.001	FORNITURE euro	10'467,87	0,00	0,000
C:001.011.002	OPERE euro	912,13	654,32	71,735
C:001.012	Q64 P.le Bianchi di Roascio euro	5'201,76	608,18	11,692
C:001.012.001	FORNITURE euro	3'822,24	0,00	0,000
C:001.012.002	OPERE euro	1'379,52	608,18	44,086
C:001.013	Q66 P.le Castel Nuovo Garfagnana euro	1'666,40	185,32	11,121
C:001.013.001	FORNITURE euro	1'437,10	0,00	0,000
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:001.013.002	OPERE euro	229,30	185,32	80,820
C:001.014	Q68 P.le Madonnina euro	4'580,50	506,82	11,065
C:001.014.001	FORNITURE euro	3'430,90	0,00	0,000
C:001.014.002	OPERE euro	1'149,60	506,82	44,087
C:001.015	Q69 Via Giolitti euro	21'765,50	2'043,61	9,389
C:001.015.001	FORNITURE euro	18'746,70	0,00	0,000
C:001.015.002	OPERE euro	3'018,80	2'043,61	67,696
C:001.016	Q71 Via Senator Lombardi (Centro) euro	17'937,92	1'787,34	9,964
C:001.016.001	FORNITURE euro	15'217,49	0,00	0,000
C:001.016.002	OPERE euro	2'720,43	1'787,34	65,701
C:001.017	Q72 Piazza Marconi euro	7'435,12	502,91	6,764
C:001.017.001	FORNITURE euro	6'740,45	0,00	0,000
C:001.017.002	OPERE euro	694,67	502,91	72,396
C:001.018	Q76 P.le Foro Boario euro	2'222,00	204,36	9,197
C:001.018.001	FORNITURE euro	1'920,12	0,00	0,000
C:001.018.002	OPERE euro	301,88	204,36	67,696
C:002	LINEA B euro	13'610,92	0,00	0,000
C:002.011	Q58 Piazza Martiri euro	6'805,46	0,00	0,000
C:002.011.004	SISTEMI SMART FORNITURA euro	6'805,46	0,00	0,000
C:002.017	Q72 Piazza Marconi euro	6'805,46	0,00	0,000
C:002.017.004	SISTEMI SMART FORNITURA euro	6'805,46	0,00	0,000
C:003	OPERE ACCESSORIE euro	28'738,75	7'346,19	25,562
C:003.001	Q02 Via Roccerè euro	202,94	76,00	37,449
C:003.001.001	FORNITURE euro	126,94	0,00	0,000
C:003.001.002	OPERE euro	76,00	76,00	100,000
C:003.002	Q17 Via Decorati al Valor Militare euro	202,94	76,00	37,449
C:003.002.001	FORNITURE euro	126,94	0,00	0,000
C:003.002.002	OPERE euro	76,00	76,00	100,000
C:003.003	Q20 Via Senator Lombardi euro	584,17	218,00	37,318
C:003.003.001	FORNITURE euro	584,17	218,00	37,318
C:003.004	Q22 Via XXIV Maggio euro	487,47	184,00	37,746
C:003.004.001	FORNITURE euro	303,47	0,00	0,000
C:003.004.002	OPERE euro	184,00	184,00	100,000
C:003.005	Q28 Via Fucine euro	488,63	185,00	37,861
C:003.005.001	FORNITURE euro	303,63	0,00	0,000
C:003.005.002	OPERE euro	185,00	185,00	100,000
C:003.006	Q35 Viale Stazione euro	593,24	0,00	0,000
C:003.006.001	FORNITURE euro	593,24	0,00	0,000
C:003.007	Q42 Viale Sarrea euro	1'260,02	470,00	37,301
C:003.007.001	FORNITURE euro	790,02	0,00	0,000
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMP ORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:003.007.002	OPERE euro	470,00	470,00	100,000
C:003.008	Q43 Viale Sarrea euro	1'165,25	434,00	37,245
C:003.008.001	FORNITURE euro	731,25	0,00	0,000
C:003.008.002	OPERE euro	434,00	434,00	100,000
C:003.009	Q47 Via dei Partigiani euro	202,94	76,00	37,449
C:003.009.001	FORNITURE euro	126,94	0,00	0,000
C:003.009.002	OPERE euro	76,00	76,00	100,000
C:003.010	Q56 Via dietro le Mura euro	487,47	184,00	37,746
C:003.010.002	OPERE euro	487,47	184,00	37,746
C:003.011	Q58 Piazza Martiri euro	1'228,19	209,48	17,056
C:003.011.002	OPERE euro	1'228,19	209,48	17,056
C:003.012	Q64 P.le Blanchi di Roascio euro	487,47	184,00	37,746
C:003.012.002	OPERE euro	487,47	184,00	37,746
C:003.013	Q66 P.le Castel Nuovo Garfagnana euro	487,47	184,00	37,746
C:003.013.002	OPERE euro	487,47	184,00	37,746
C:003.014	Q68 P.le Madonnina euro	487,47	184,00	37,746
C:003.014.002	OPERE euro	487,47	184,00	37,746
C:003.015	Q69 Via Giolitti euro	1'418,15	529,00	37,302
C:003.015.002	OPERE euro	1'418,15	529,00	37,302
C:003.016	Q71 Via Senator Lombardi (Centro) euro	4'060,91	1'515,00	37,307
C:003.016.002	OPERE euro	4'060,91	1'515,00	37,307
C:003.017	Q72 Piazza Marconi euro	14'406,55	2'453,71	17,032
C:003.017.002	OPERE euro	14'406,55	2'453,71	17,032
C:003.018	Q76 P.le Foro Boario euro	487,47	184,00	37,746
C:003.018.002	OPERE euro	487,47	184,00	37,746
		TOTALE euro	21'368,10	12,386
	Dronero, 13/12/2019			
	Il Tecnico			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
		A RIPORTARE		