

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via Canova, T. Speri, E. Fermi, Torricelli	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
1	esecuzione di fresatura della pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina per uno spessore sino a cm 10 ed una larghezza sino a cm 50, compreso allontanamento del materiale fresato per un successivo riutilizzo	mq.	270,00	2,87	774,90
3	scavo in sede stradale a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 40x60 eseguito con mezzi meccanici ed ausilio a mano. Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio	ml	530,00	14,09	7 467,70
4	scavo in sede stradale a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 40x60 eseguito con mezzi meccanici ed ausilio a mano. Sono compresi: carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di scavo fino alla distanza di Km 20, la ricopertura totale con misto cementato. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio	ml	5,00	47,41	237,05
6	esecuzione di scavo in carreggiata, anche sterrata, a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 50x30 eseguito a mano: Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio.	ml	5,00	18,02	90,10
8	f.p.o. di tubo corrugato a doppia parete per canalizzazioni elettriche, resistente allo schiacciamento, fornito in rotoli compreso manicotto di giunzione e filo di ferro zincato preinserito nella tubazione. Diametro della tubazione 90 mm	ml	550,00	3,81	2 095,50
9	ripristino di pavimentazione stradale di ripresa tracce e scavi, eseguita con materiale bituminoso tipo binder larghezza sino a cm. 50 spessore cm.6, compattato mediante apposito rullo, previa stesura di mano d'attacco	mq.	270,00	11,53	3 113,10
11	realizzazione di pozzetti in cls eseguiti e gettati in luogo mediante apposita forma, spessore perimetrale minimo 15 cm. con luce utile cm. 38x38x60, completi di chiusini in ghisa carrabile a norme UNI EN 124 classe C250, di idonee dimensioni, compreso scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente	n	25,00	176,10	4 402,50
12	esecuzione di plinti di fondazione in cls dimensioni 80x80x90, compreso alloggiamento mediante idonea tubazione diam. 200 per punto luce, scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente, rimozione e riposizionamento di cordonato ove presente compreso taglio asfalto.	n	7,00	129,97	909,79
15	fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta di cavo elettrico unipolare FG7OR butile di sezione 1x16 mmq	ml	2 350,00	3,94	9 259,00

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via Canova, T. Speri, E. Fermi, Torricelli	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
23	f.p.o di complesso serie MVV/416 tipo conchiglia o simile, classe di isolamento II completo di contenitore, morsettiera quadripolare fusibile e portafusibile	n	1,00	45,68	45,68
24	f.p.o. di guaina autostringente alta 40 cm. e fissata a caldo sul punto di incastro del palo con il plinto di fondazione	n	1,00	33,44	33,44
25	realizzazione di giunzione automontante rapida in gel di tipo diritto e derivato per cavi unipolari e multipolari 0,6/1 KV, fino a 5 anime e di sezione fino a 6 mmq, utilizzabile per due anime fino alla sezione di 10 mmq, tipo RayTech King Jonit 1 o similare	n	4,00	64,84	259,36
26	f.p.o. di corpo illuminante in classe II° Selenium BGP 340 o similare composto da: corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosivo, verniciato grigio Ral 7035 a polvere poliestere con polimerizzazione a forno. Alette di dissipazione, attacco palo in pressofusione di alluminio smontabile. Vetro piano temperato. Vano ottico e unità elettrica IP66. Sorgente luminosa a LED potenza 89 W, corrente pilota 700 mA, colore bianco neutro 4000 K, ottica di tipo medio multi-layer. Driver con funzione LumiStep	n	18,00	499,68	8 994,24

sommano

37 682,36

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via SS. Aurelia tratto Via Mincio - Via Italica	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
1	esecuzione di fresatura della pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina per uno spessore sino a cm 10 ed una larghezza sino a cm 50, compreso allontanamento del materiale fresato per un successivo riutilizzo	mq.	70,00	2,87	200,90
3	scavo in sede stradale a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 40x60 eseguito con mezzi meccanici ed ausilio a mano. Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio	ml	100,00	14,09	1 409,00
4	scavo in sede stradale a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 40x60 eseguito con mezzi meccanici ed ausilio a mano. Sono compresi: carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di scavo fino alla distanza di Km 20, la ricopertura totale con misto cementato. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio	ml	20,00	47,41	948,20

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via SS. Aurelia tratto Via Mincio - Via Italica	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
6	esecuzione di scavo in carreggiata, anche sterrata, a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 50x30 eseguito a mano: Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio.	ml	20,00	18,02	360,40
8	f.p.o. di tubo corrugato a doppia parete per canalizzazioni elettriche, resistente allo schiacciamento, fornito in rotoli compreso manicotto di giunzione e filo di ferro zincato preinserito nella tubazione. Diametro della tubazione 90 mm	ml	150,00	3,81	571,50
9	ripristino di pavimentazione stradale di ripresa tracce e scavi, eseguita con materiale bituminoso tipo binder larghezza sino a cm. 50 spessore cm.6, compattato mediante apposito rullo, previa stesura di mano d'attacco	mq.	70,00	11,53	807,10
11	realizzazione di pozzetti in cls eseguiti e gettati in luogo mediante apposita forma, spessore perimetrale minimo 15 cm. con luce utile cm. 38x38x60, completi di chiusini in ghisa carrabile a norme UNI EN 124 classe C250, di idonee dimensioni, compreso scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente	n	4,00	176,10	704,40
13	esecuzione di plinti di fondazione in cls dimensioni cm 80x50 h 70 gettato in opera compreso: f.p.o. di struttura in ferro composta da profilato U mm 80x45 lunghezza mt 1,5 - profilato U mm 160x65 lunghezza cm 2x75 - profilato tubolare Ø 114,3 spessore mm 4,5 lunghezza mt 1,5 compreso tubazione in cls Ø 500 mm con letto di posa in cls, saldature ed asola per passaggio cavidotto. E' altresì compreso il carico, trasporto e scarico del materiale eccedente alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20 .	n	4,00	369,48	1 477,92
15	fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta di cavo elettrico unipolare FG7OR butile di sezione 1x16 mmq	ml	500,00	3,94	1 970,00
22	f.p.o. di palo conico dritto da lamiera saldata, secondo norme UNI EN 40 di acciaio Fe 360 B UNI EN 100025, spessore 4 mm, Ø 60 mm in testa, Ø 148 mm alla base, h.f.t. 8 mt il tutto reso zincato a caldo, completo di lavorazioni meccaniche, portella all'asola, complesso, guaina termostringente, tubo in pvc pesante corrugato dal pozzetto di base sino all'asola, compreso: spostamento nell'area di cantiere, carico, sollevamento, calo e bloccaggio nella sede del blocco di fondazione già predisposto, collegamenti elettrici e due serie di fori filettati composta ciascuna da tre brugole per serraggio palo	n	4,00	509,98	2 039,92
23	f.p.o di complesso serie MVV/416 tipo conchiglia o similare, classe di isolamento II completo di contenitore, morsettiera quadripolare fusibile e portafusibile	n	2,00	45,68	91,36

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via SS. Aurelia tratto Via Mincio - Via Italica	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
24	f.p.o. di guaina autostringente alta 40 cm. e fissata a caldo sul punto di incastro del palo con il plinto di fondazione	n	2,00	33,44	66,88
25	realizzazione di giunzione automontante rapida in gel di tipo diritto e derivato per cavi unipolari e multipolari 0,6/1 KV, fino a 5 anime e di sezione fino a 6 mmq, utilizzabile per due anime fino alla sezione di 10 mmq, tipo RayTech King Jonit 1 o similare	n	4,00	64,84	259,36
26	f.p.o. di corpo illuminante in classe II° Selenium BGP 340 o similare composto da: corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosivo, verniciato grigio Ral 7035 a polvere poliestere con polimerizzazione a forno. Alette di dissipazione, attacco palo in pressofusione di alluminio smontabile. Vetro piano temperato. Vano ottico e unità elettrica IP66. Sorgente luminosa a LED potenza 89 W, corrente pilota 700 mA, colore bianco neutro 4000 K, ottica di tipo medio multi-layer. Driver con funzione LumiStep	n	4,00	499,68	1 998,72
sommano					12 905,66

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via Ciampino	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
1	esecuzione di fresatura della pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina per uno spessore sino a cm 10 ed una larghezza sino a cm 50, compreso allontanamento del materiale fresato per un successivo riutilizzo	mq.	250,00	2,87	717,50
3	scavo in sede stradale a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 40x60 eseguito con mezzi meccanici ed ausilio a mano. Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio	ml	500,00	14,09	7 045,00
4	scavo in sede stradale a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 40x60 eseguito con mezzi meccanici ed ausilio a mano. Sono compresi: carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di scavo fino alla distanza di Km 20, la ricopertura totale con misto cementato. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio	ml	15,00	47,41	711,15
6	esecuzione di scavo in carreggiata, anche sterrata, a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 50x30 eseguito a mano: Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio.	ml	50,00	18,02	901,00

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via Ciampino	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
8	f.p.o. di tubo corrugato a doppia parete per canalizzazioni elettriche, resistente allo schiacciamento, fornito in rotoli compreso manicotto di giunzione e filo di ferro zincato preinserito nella tubazione. Diametro della tubazione 90 mm	ml	650,00	3,81	2 476,50
9	ripristino di pavimentazione stradale di ripresa tracce e scavi, eseguita con materiale bituminoso tipo binder larghezza sino a cm. 50 spessore cm.6, compattato mediante apposito rullo, previa stesura di mano d'attacco	mq.	600,00	11,53	6 918,00
11	realizzazione di pozzetti in cls eseguiti e gettati in luogo mediante apposita forma, spessore perimetrale minimo 15 cm. con luce utile cm. 38x38x60, completi di chiusini in ghisa carrabile a norme UNI EN 124 classe C250, di idonee dimensioni, compreso scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente	n	24,00	176,10	4 226,40
12	esecuzione di plinti di fondazione in cls dimensioni 80x80x90, compreso alloggiamento mediante idonea tubazione diam. 200 per punto luce, scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente, rimozione e riposizionamento di cordonato ove presente compreso taglio asfalto.	n	12,00	129,97	1 559,64
13	esecuzione di plinti di fondazione in cls dimensioni cm 80x50 h 70 gettato in opera compreso: f.p.o. di struttura in ferro composta da profilato U mm 80x45 lunghezza mt 1,5 - profilato U mm 160x65 lunghezza cm 2x75 - profilato tubolare Ø 114,3 spessore mm 4,5 lunghezza mt 1,5 compreso tubazione in cls Ø 500 mm con letto di posa in cls, saldature ed asola per passaggio cavidotto. E' altresì compreso il carico, trasporto e scarico del materiale eccedente alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20 .	n	9,00	369,48	3 325,32

sommano

27 880,51

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via Dietromente	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
17	fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta di cavo elettrico unipolare FG7OR butile di sezione 1x6 mmq	ml	500,00	2,92	1 460,00
21	f.p.o. di palo conico dritto da lamiera saldata, secondo norme UNI EN 40 di acciaio Fe 360 B UNI EN 100025, spessore 4 mm, Ø 60 mm in testa, Ø 138 mm alla base, h.f.t. 7 mt il tutto reso zincato a caldo, completo di lavorazioni meccaniche, portella all'asola, complesso, guaina termostridente anticorrosione alla sezione di incastro, tubo in pvc pesante corrugato dal pozzetto di base sino all'asola, compreso: spostamento nell'area di cantiere, carico, sollevamento, calo e bloccaggio nella sede del blocco di fondazione già predisposto, collegamenti elettrici	n	2,00	476,76	953,52
23	f.p.o di complesso serie MVV/416 tipo conchiglia o similare, classe di isolamento II completo di contenitore, morsettiera quadripolare fusibile e portafusibile	n	2,00	45,68	91,36

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via Dietromonte	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
24	f.p.o. di guaina autostringente alta 40 cm. e fissata a caldo sul punto di incastro del palo con il plinto di fondazione	n	2,00	33,44	66,88
25	realizzazione di giunzione automontante rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi unipolari e multipolari 0,6/1 KV, fino a 5 anime e di sezione fino a 6 mmq, utilizzabile per due anime fino alla sezione di 10 mmq, tipo RayTech King Jonit 1 o similare	n	4,00	64,84	259,36
27	f.p.o. di corpo illuminante in classe II° Selenium BGP 340 o similare composto da: corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosivo, verniciato grigio Ral 7035 a polvere poliestere con polimerizzazione a forno. Alette di dissipazione, attacco palo in pressofusione di alluminio smontabile. Vetro piano temperato. Vano ottico e unità elettrica IP66. Sorgente luminosa a LED potenza 55 W, corrente pilota 700 mA, colore bianco neutro 4000 K, ottica di tipo medio multi-layer. Driver con funzione LumiStep	n	2,00	455,40	910,80
30	f.p.o. di quadro di comando posto in Via Dietromonte così composto:armadio in vetroresina a due scomparti tipo conchiglia BV4M/T-P dimensioni base cm 714 - H. cm 1290 - profondità cm 240, porte in rilievo serratura con chiavi di sicurezza, setto di divisione con passacavi, prese d'aria inferiori e sottotetto, telaio di ancoraggio, basamento realizzato in cls cm 80x80 h minima cm 25 compreso idonee tubazioni per passaggio linea ENEL e linee uscita illuminazione. Completo delle seguenti apparecchiature di primarie marche nazionali od estere: centralino Gewiss a 54 moduli con spertello IP 65 contenete n°1 sezionatore di manovra 4x63 A - n° 1 contattore 4x63 A - n°1 orologio astronomico due uscite - n° 1 selettore automatico/manuale - n° 1 interrut. magnetot. 2x6 A a protezione comandi - n° 3 moduli diff. HPI tipo A in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20 ms fino a 5 KA senza interventi intempestivi, sensibilità 0,3 A e completa di parte magnetica con interruttori 4x10/32 A e sezionatore con fusibili e spie di rete 3x0,2 A	n	1,00	2 874,53	2 874,53
sommano				6 616,45	

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via Muretta - Via XX Settembre - P.zza S. bernardino	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
19	fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta di cavo elettrico multipolare tipo FG7 OR butile di sezione G5x4 mmq Via Muretta tratto quadro / Palazzo Littorio	ml	160,00	6,36	1 017,60
20	fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta di cavo elettrico multipolare tipo FG7 OR butile di sezione G5x10 mmq 1) Via Muretta tratto quadro / Palazzo Comunale / P.zza Rivellino / Galleria Banca ml 538 2) Via Muretta tratto quadro/Palazzo Comunale fari ml 322 3) Via Muretta tratto quadro / Via Xx Settembre (tratto P.zza XXIX Maggio - P.zza S. Bernardino) ml 460	ml	1 320,00	10,23	13 503,60

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Via Muretta - Via XX Settembre - P.zza S. bernardino	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
31	realizzazione di graffettatura del cavo elettrico su corda in acciaio già predisposta mediante fascette in pvc nella quantità di n° 5 al ml	ml	1 090,00	5,13	5 591,70
28	f.p.o. di canaletta in rame diametro 35 mm resa fissata su facciata o muro di contenimento anche in sasso mediante tassellatura, compreso pezzi speciali, curve, raccordi e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	ml	86,00	19,07	1 640,02
32	f.p.o. di cavo in acciaio Ø 6 mm, completa di accessori per amarro su pareti, redance e pezzi speciali, il tutto reso tesato e fissato su facciata anche di sasso	ml	100,00	5,41	541,00
33	f.p.o. di cassetta di derivazione tipo SMC serie SCF2 realizzata in materiale termoplastico colore grigio compreso di viti antiaderenti, guarnizione di tenuta, morsettiere multipla quadripolare e portafusibile, staffa di fissaggio a muro, pressacavo per cavi unipolari fino a 16 mmq. Classe isolamento II° grado di protezione IP 54	n	40,00	85,44	3 417,60
34	f.p.o. di cassetta porta reattori realizzata in materiale termoplastico dimensioni 15x12x8 colore grigio compreso di viti antiaderenti, guarnizione di tenuta, staffa di fissaggio a muro, pressacavo per cavi unipolari fino a 16 mmq. Classe isolamento II° grado di protezione IP 54	n	40,00	25,00	1 000,00
sommano					26 711,52

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Torcigliano	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
1	esecuzione di fresatura della pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina per uno spessore sino a cm 10 ed una larghezza sino a cm 50, compreso allontanamento del materiale fresato per un successivo riutilizzo	mq.	75,00	2,87	215,25
3	scavo in sede stradale a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 40x60 eseguito con mezzi meccanici ed ausilio a mano. Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio	ml	50,00	14,09	704,50
5	scavo in sede stradale asphaltata e/o cementata e/o scalinata pedonale in cemento o acciottolato, a sezione ristretta obbligata continua sino a cm 30x30 eseguito a mano anche in presenza di trovanti rocciosi. Sono compresi: carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di scavo fino alla distanza di Km 20, la ricopertura totale in cls. E' altresì compresa la f.p.o. di nastro per segnalazione del servizio 90 ml	mc	8,10	189,32	1 533,49
8	f.p.o. di tubo corrugato a doppia parete per canalizzazioni elettriche, resistente allo schiacciamento, fornito in rotoli compreso manicotto di giunzione e filo di ferro zincato preinserito nella tubazione. Diametro della tubazione 90 mm	ml	150,00	3,81	571,50

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Torcigliano	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
9	ripristino di pavimentazione stradale di ripresa tracce e scavi, eseguita con materiale bituminoso tipo binder larghezza sino a cm. 50 spessore cm.6, compattato mediante apposito rullo, previa stesura di mano d'attacco	mq.	15,00	11,53	172,95
10	resecazione di riempimento scavo mediante posa in opera di conglomerato cementizio confezionato in cantiere per magroni e fondazioni non armate di consistenza plastica	mc	1,00	125,27	125,27
11	realizzazione di pozzetti in cls eseguiti e gettati in luogo mediante apposita forma, spessore perimetrale minimo 15 cm. con luce utile cm. 38x38x60, completi di chiusini in ghisa carrabile a norme UNI EN 124 classe C250, di idonee dimensioni, compreso scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente	n	3,00	176,10	528,30
12	esecuzione di plinti di fondazione in cls dimensioni 80x80x90, compreso alloggiamento mediante idonea tubazione diam. 200 per punto luce, scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente, rimozione e riposizionamento di cordonato ove presente compreso taglio asfalto.	n	1,00	129,97	129,97
15	fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta di cavo elettrico unipolare FG7OR butile di sezione 1x16 mmq	ml	400,00	3,94	1 576,00
21	f.p.o. di palo conico dritto da lamiera saldata, secondo norme UNI EN 40 di acciaio Fe 360 B UNI EN 100025, spessore 4 mm, Ø 60 mm in testa, Ø 138 mm alla base, h.f.t. 7 mt il tutto reso zincato a caldo, completo di lavorazioni meccaniche, portella all'asola, complesso, guaina termostridente anticorrosione alla sezione di incastro, tubo in pvc pesante corrugato dal pozzetto di base sino all'asola, compreso: spostamento nell'area di cantiere, carico, sollevamento, calo e bloccaggio nella sede del blocco di fondazione già predisposto, collegamenti elettrici	n	1,00	476,76	476,76
23	f.p.o di complesso serie MVV/416 tipo conchiglia o similare, classe di isolamento II completo di contenitore, morsettiera quadripolare fusibile e portafusibile	n	1,00	45,68	45,68
24	f.p.o. di guaina autostringente alta 40 cm. e fissata a caldo sul punto di incastro del palo con il plinto di fondazione	n	1,00	33,44	33,44
25	realizzazione di giunzione automontante rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi unipolari e multipolari 0,6/1 KV, fino a 5 anime e di sezione fino a 6 mmq, utilizzabile per due anime fino alla sezione di 10 mmq, tipo RayTech King Jonit 1 o similare	n	4,00	64,84	259,36
27	f.p.o. di corpo illuminante in classe II° Selenium BGP 340 o similare composto da: corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosivo, verniciato grigio Ral 7035 a polvere poliestere con polimerizzazione a forno. Alette di dissipazione, attacco palo in pressofusione di alluminio smontabile. Vetro piano temperato. Vano ottico e unità elettrica IP66. Sorgente luminosa a LED potenza 55 W, corrente pilota 700 mA, colore bianco neutro 4000 K, ottica di tipo medio multi-layer. Driver con funzione LumiStep	n	1,00	455,40	455,40

sommano

6 827,87

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Greppolungo	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
1	esecuzione di fresatura della pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina per uno spessore sino a cm 10 ed una larghezza sino a cm 50, compreso allontanamento del materiale fresato per un successivo riutilizzo	mq.	10,00	2,87	28,70
5	scavo in sede stradale asfaltata e/o cementata e/o scalinata pedonale in cemento o acciottolato, a sezione ristretta obbligata continua sino a cm 30x30 eseguito a mano anche in presenza di trovanti rocciosi. Sono compresi: carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di scavo fino alla distanza di Km 20, la ricopertura totale in cls. E' altresì compresa la f.p.o. di nastro per segnalazione del servizio 20 ml	mc	2,00	189,32	378,64
8	f.p.o. di tubo corrugato a doppia parete per canalizzazioni elettriche, resistente allo schiacciamento, fornito in rotoli compreso manicotto di giunzione e filo di ferro zincato preinserito nella tubazione. Diametro della tubazione 90 mm	ml	20,00	3,81	76,20
11	realizzazione di pozzetti in cls eseguiti e gettati in luogo mediante apposita forma, spessore perimetrale minimo 15 cm. con luce utile cm. 38x38x60, completi di chiusini in ghisa carrabile a norme UNI EN 124 classe C250, di idonee dimensioni, compreso scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente	n	2,00	176,10	352,20
12	esecuzione di plinti di fondazione in cls dimensioni 80x80x90, compreso alloggiamento mediante idonea tubazione diam. 200 per punto luce, scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente, rimozione e riposizionamento di cordonato ove presente compreso taglio asfalto.	n	1,00	129,97	129,97
15	fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta di cavo elettrico unipolare FG7OR butile di sezione 1x16 mmq	ml	50,00	3,94	197,00
37	ristrutturazione di candelabro D. Neri cod 1305 compresa anima in acciaio zincato montaggio e lanterna D. Neri LA 800 classe isolamento II° cablata e rifasata 150 W compreso lampada	n	1,00	1 500,00	1 500,00

sommano

2 662,71

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Nocchi loc.tà al piano	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
1	esecuzione di fresatura della pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina per uno spessore sino a cm 10 ed una larghezza sino a cm 50, compreso allontanamento del materiale fresato per un successivo riutilizzo	mq.	20,00	2,87	57,40
3	scavo in sede stradale a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 40x60 eseguito con mezzi meccanici ed ausilio a mano. Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio	ml	40,00	14,09	563,60

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Nocchi loc.tà al piano	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
8	f.p.o. di tubo corrugato a doppia parete per canalizzazioni elettriche, resistente allo schiacciamento, fornito in rotoli compreso manicotto di giunzione e filo di ferro zincato preinserito nella tubazione. Diametro della tubazione 90 mm	ml	20,00	3,81	76,20
11	realizzazione di pozzetti in cls eseguiti e gettati in luogo mediante apposita forma, spessore perimetrale minimo 15 cm. con luce utile cm. 38x38x60, completi di chiusini in ghisa carrabile a norme UNI EN 124 classe C250, di idonee dimensioni, compreso scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente	n	2,00	176,10	352,20
12	esecuzione di plinti di fondazione in cls dimensioni 80x80x90, compreso alloggiamento mediante idonea tubazione diam. 200 per punto luce, scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente, rimozione e riposizionamento di cordonato ove presente compreso taglio asfato.	n	1,00	129,97	129,97
18	fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta di cavo elettrico unipolare FG7OR butile di sezione 1x4mmq	ml	1 000,00	2,75	2 750,00
21	f.p.o. di palo conico dritto da lamiera saldata, secondo norme UNI EN 40 di acciaio Fe 360 B UNI EN 100025, spessore 4 mm, Ø 60 mm in testa, Ø 138 mm alla base, h.f.t. 7 mt il tutto reso zincato a caldo, completo di lavorazioni meccaniche, portella all'asola, complesso, guaina termostringente anticorrosione alla sezione di incastro, tubo in pvc pesante corrugato dal pozzetto di base sino all'asola, compreso: spostamento nell'area di cantiere, carico, sollevamento, calo e bloccaggio nella sede del blocco di fondazione già predisposto, collegamenti elettrici	n	1,00	476,76	476,76
23	f.p.o di complesso serie MVV/416 tipo conchiglia o similare, classe di isolamento II completo di contenitore, morsettiera quadripolare fusibile e portafusibile	n	1,00	45,68	45,68
24	f.p.o. di guaina autostringente alta 40 cm. e fissata a caldo sul punto di incastro del palo con il plinto di fondazione	n	1,00	33,44	33,44
27	f.p.o. di corpo illuminante in classe II° Selenium BGP 340 o similare composto da: corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosivo, verniciato grigio Ral 7035 a polvere poliestere con polimerizzazione a forno. Alette di dissipazione, attacco palo in pressofusione di alluminio smontabile. Vetro piano temperato. Vano ottico e unità elettrica IP66. Sorgente luminosa a LED potenza 55 W, corrente pilota 700 mA, colore bianco neutro 4000 K, ottica di tipo medio multi-layer. Driver con funzione LumiStep	n	2,00	455,40	910,80

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Nocchi loc.tà al piano	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
29	f.p.o. di quadro di comando posto in Via Pertini così composto:armadio in vetroresina a due scomparto tipo conchiglia BV4M/T-P dimensioni base cm 714 - H. cm 1290 - profondità cm 240, porte in rilievo serratura con chiavi di sicurezza, setto di divisione con passacavi, prese d'aria inferiori e sottotetto, telaio di ancoraggio, basamento realizzato in cls cm 80x80 h minima cm 25 compreso idonee tubazioni per passaggio linea ENEL e linee uscita illuminazione. Completo delle seguenti apparecchiature di primarie marche nazionali od estere: centralino Gewiss a 54 moduli con spertello IP 65 contenete n°1 sezionatore di manovra 4x63 A - n° 1 contattore 4x63 A - n°1 orologio astronomico due uscite - n° 1 selettore automatico/manuale - n° 1 interrut. magnetot. 2x6 A a protezione comandi - n° 1 moduli diff. HPI tipo A in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20 ms fino a 5 KA senza interventi intempestivi, sensibilità 0,3 A e completa di parte magnetica con interruttori 4x10/32 A e sezionatore con fusibili e spie di rete 3x0,2 A	n	1,00	1 973,46	1 973,46
28	f.p.o. di canaletta in rame diametro 35 mm resa fissata su facciata o muro di contenimento anche in sasso mediante tassellatura, compreso pezzi speciali, curve, raccordi e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	ml	20,00	19,07	381,40
35	f.p.o. di corpo illuminante serie SN100260A tipo D. Neri o similare, di forma circolare in lamiera di alluminio versione sospesa (attacco 3/4" gas)con telaio inferiore rimovibile per accedere vano ausiliario e ottico. Schero in vetro antidefragrante satinato. Vericiato in grigio la parte superiore e bianca la parte inferiore. Cablata e rifasata fino a 100 W classe isolamento II°, compresa lampada 70 W CDM. E' compresa la f.p.o. di mensola artistica tipo Lucca art. 4094.001 fabbricazione D. Neri.	n	4,00	1 061,59	4 246,36

sommano

11 997,27

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Nocchi loc.tà Rodeschi	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
1	esecuzione di fresatura della pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina per uno spessore sino a cm 10 ed una larghezza sino a cm 50, compreso allontanamento del materiale fresato per un successivo riutilizzo	mq.	50,00	2,87	143,50
2	esecuzione di taglio con disco diamantato sino alla profondità di cm 20	ml	240,00	3,09	741,60
3	scavo in sede stradale a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 40x60 eseguito con mezzi meccanici ed ausilio a mano. Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio	ml	110,00	14,09	1 549,90

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Nocchi loc.tà Rodeschi	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
5	scavo in sede stradale asfaltata e/o cementata e/o scalinata pedonale in cemento o acciottolato, a sezione ristretta obbligata continua sino a cm 30x30 eseguito a mano anche in presenza di trovanti rocciosi. Sono compresi: carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di scavo fino alla distanza di Km 20, la ricopertura totale in cls. E' altresì compresa la f.p.o. di nastro per segnalazione del servizio 140 ml	mc	12,60	189,32	2 385,43
7	demolizione corpo stradale con sottofondo in CLS	mc	4,20	60,75	255,15
8	f.p.o. di tubo corrugato a doppia parete per canalizzazioni elettriche, resistente allo schiacciamento, fornito in rotoli compreso manicotto di giunzione e filo di ferro zincato preinserito nella tubazione. Diametro della tubazione 90 mm	ml	240,00	3,81	914,40
9	ripristino di pavimentazione stradale di ripresa tracce e scavi, eseguita con materiale bituminoso tipo binder larghezza sino a cm. 50 spessore cm.6, compattato mediante apposito rullo, previa stesura di mano d'attacco	mq.	50,00	11,53	576,50
10	esecuzione di riempimento scavo mediante posa in opera di conglomerato cementizio confezionato in cantiere per magroni e fondazioni non armate di consistenza plastica	mc	4,20	125,27	526,13
11	realizzazione di pozzetti in cls eseguiti e gettati in luogo mediante apposita forma, spessore perimetrale minimo 15 cm. con luce utile cm. 38x38x60, completi di chiusini in ghisa carrabile a norme UNI EN 124 classe C250, di idonee dimensioni, compreso scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente	n	10,00	176,10	1 761,00
12	esecuzione di plinti di fondazione in cls dimensioni 80x80x90, compreso alloggiamento mediante idonea tubazione diam. 200 per punto luce, scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente, rimozione e riposizionamento di cordonato ove presente compreso taglio asfalto.	n	3,00	129,97	389,91
14	esecuzione di plinti di fondazione in cls per palo artistico con flangia, dimensioni 60x60 h 60 completo di piastra in acciaio cm 25x25 spessore 10 mm con 4 fori diametro 22 mm per passaggio tirafondi e 4 tirafondi resi zincati M 18 di lunghezza 40 cm e bulloneria	n	1,00	170,00	170,00
17	fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta di cavo elettrico unipolare FG7OR butile di sezione 1x6 mmq	ml	1 000,00	2,92	2 920,00

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Nocchi loc.tà Rodeschi	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
29	f.p.o. di quadro di comando posto in Via Nocchi così composto:armadio in vetroresina a due scomparto tipo conchiglia BV4M/T-P dimensioni base cm 714 - H. cm 1290 - profondità cm 240, porte in rilievo serratura con chiavi di sicurezza, setto di divisione con passacavi, prese d'aria inferiori e sottotetto, telaio di ancoraggio, basamento realizzato in cls cm 80x80 h minima cm 25 compreso idonee tubazioni per passaggio linea ENEL e linee uscita illuminazione. Completo delle seguenti apparecchiature di primarie marche nazionali od estere: centralino Gewiss a 54 moduli con spertello IP 65 contenete n°1 sezionatore di manovra 4x63 A - n° 1 contattore 4x63 A - n°1 orologio astronomico due uscite - n° 1 selettore automatico/manuale - n° 1 interrut. magnetot. 2x6 A a protezione comandi - n° 1 moduli diff. HPI tipo A in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20 ms fino a 5 KA senza interventi intempestivi, sensibilità 0,3 A e completa di parte magnetica con interruttori 4x10/32 A e sezionatore con fusibili e spie di rete 3x0,2 A	n	1,00	1 973,46	1 973,46
28	f.p.o. di canaletta in rame diametro 35 mm resa fissata su facciata o muro di contenimento anche in sasso mediante tassellatura, compreso pezzi speciali, curve, raccordi e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	ml	20,00	19,07	381,40
35	f.p.o. di corpo illuminante serie SN100260A tipo D. Neri o similare, di forma circolare in lamiera di alluminio versione sospesa (attacco 3/4" gas)contelaioinferiore rimovibile per accedere vano ausiliario e ottico. Schero in vetro antidefragante satinato. Verviciato in grigio la parte superiore e bianca la parte inferiore. Cablata e rifasata fino a 100 W classe isolamento II°, compresa lampada 70 W CDM. E' compresa la f.p.o. di mensola artistica tipo Lucca art. 4094.001 fabbricazione D. Neri.	n	6,00	1 061,59	6 369,54
36	f.p.o. di punto luce artistico h.f.t. 5,50 mt composto : palo in acciaio tipo D. Neri o similare art 1303.216 reso verniciato, con flangia, completo di morsettiera classe II° e portello, cima 4102.190 (h 207), braccio tipo Lucca art. 4094.001 fabbricazione D. Neri o similare, corpo illuminante serie SN100260A tipo D. Neri o similare, di forma circolare in lamiera di alluminio versione sospesa (attacco 3/4" gas)con telaio inferiore rimovibile per accedere vano ausiliario e ottico. Schermo in vetro antidefragante satinato. Verviciato in grigio la parte superiore e bianca la parte inferiore. Cablata e rifasata fino a 100 W classe isolamento II°, compresa lampada 70 W CDM.	n	1,00	2 392,76	2 392,76

sommano

23 450,69

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Valpromaro Via di Piaggia	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
1	esecuzione di fresatura della pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina per uno spessore sino a cm 10 ed una larghezza sino a cm 50, compreso allontanamento del materiale fresato per un successivo riutilizzo	mq.	79,63	2,87	228,54
3	scavo in sede stradale a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 40x60 eseguito con mezzi meccanici ed ausilio a mano. Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio	ml	150,00	14,09	2 113,50
6	esecuzione di scavo in carreggiata, anche sterrata, a sezione ristretta obbligata continua sino a cm. 50x30 eseguito a mano: Sono compresi: la ricopertura con materiale di scavo selezionato e cassonetto in sommità eseguito con materiale arido di cava per uno spessore di cm 10, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale eccedente fino alla distanza di Km 20. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di nastro per segnalazione del servizio.	ml	10,00	18,02	180,20
8	f.p.o. di tubo corrugato a doppia parete per canalizzazioni elettriche, resistente allo schiacciamento, fornito in rotoli compreso manicotto di giunzione e filo di ferro zincato preinserito nella tubazione. Diametro della tubazione 90 mm	ml	160,00	3,81	609,60
9	ripristino di pavimentazione stradale di ripresa tracce e scavi, eseguita con materiale bituminoso tipo binder larghezza sino a cm. 50 spessore cm.6, compattato mediante apposito rullo, previa stesura di mano d'attacco	mq.	80,00	11,53	922,40
11	realizzazione di pozzetti in cls eseguiti e gettati in luogo mediante apposita forma, spessore perimetrale minimo 15 cm. con luce utile cm. 38x38x60, completi di chiusini in ghisa carrabile a norme UNI EN 124 classe C250, di idonee dimensioni, compreso scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente	n	6,00	176,10	1 056,60
12	esecuzione di plinti di fondazione in cls dimensioni 80x80x90, compreso alloggiamento mediante idonea tubazione diam. 200 per punto luce, scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale eccedente, rimozione e riposizionamento di cordonato ove presente compreso taglio asfalto.	n	2,00	129,97	259,94
16	fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta di cavo elettrico unipolare FG7OR butile di sezione 1x10 mmq	ml	600,00	3,42	2 052,00
23	f.p.o di complesso serie MVV/416 tipo conchiglia o similare, classe di isolamento II completo di contenitore, morsettiera quadripolare fusibile e portafusibile	n	1,00	45,68	45,68
24	f.p.o. di guaina autostringente alta 40 cm. e fissata a caldo sul punto di incastro del palo con il plinto di fondazione	n	1,00	33,44	33,44

n ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI Valpromaro Via di Piaggia	U. M.	Q.TA'	PREZZO	TOTALE
25	realizzazione di giunzione automontante rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi unipolari e multipolari 0,6/1 KV, fino a 5 anime e di sezione fino a 6 mmq, utilizzabile per due anime fino alla sezione di 10 mmq, tipo RayTech King Jonit 1 o similare	n	4,00	64,84	259,36
26	f.p.o. di corpo illuminante in classe II° Selenium BGP 340 o similare composto da: corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosivo, verniciato grigio Ral 7035 a polvere poliestere con polimerizzazione a forno. Alette di dissipazione, attacco palo in pressofusione di alluminio smontabile. Vetro piano temperato. Vano ottico e unità elettrica IP66. Sorgente luminosa a LED potenza 89 W, corrente pilota 700 mA, colore bianco neutro 4000 K, ottica di tipo medio multi-layer. Driver con funzione LumiStep (Via Provinciale per Lucca)	n	0,00	499,68	0,00
27	f.p.o. di corpo illuminante in classe II° Selenium BGP 340 o similare composto da: corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosivo, verniciato grigio Ral 7035 a polvere poliestere con polimerizzazione a forno. Alette di dissipazione, attacco palo in pressofusione di alluminio smontabile. Vetro piano temperato. Vano ottico e unità elettrica IP66. Sorgente luminosa a LED potenza 55 W, corrente pilota 700 mA, colore bianco neutro 4000 K, ottica di tipo medio multi-layer. Driver con funzione LumiStep (Via di Piaggia)	n	11,00	455,40	5 009,40
sommano					12 770,66

TOTALE GENERALE € 169 505,68

oneri per la sicurezza € 4 778,32

sommano € 174 284,00

IVA 10% € 17 428,40

TOTALE € 191 712,40

Camaione lì 16.01.2015

**Il Progettista
p.i. Adriano Ezio Belli**