



COMUNE DI OSINI

COMUNE DI OSINI

PROVINCIA DI NURO

PROGETTO

INTERVENTO: "LEGGE REGIONALE 14/99 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA"

- CUP: H57I1900002000 -

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



castello engineering

via Baronia 18, 09047 Selargius

tel. 070 401050

www.castelloassociati.com

P.IVA 03066160924

info@castelloassociati.com

ALLEGATO:

ELABORATO

04

Computo Metrico Estimativo

COMMITTENTE: Comune di Osini, Piazza Europa n. 1 - 08040 - Osini (NU)

I PROGETTISTI:

dott. ing. Alessandro Lobina

dott. ing. Fabio Stochino

dott. ing. Alessio Lobina

dott. ing. Stefano Lobina

dott. ing. Giovanni Meloni



IL SINDACO

Dott. Tito Loi

IL R.U.P.

geom. Bruno Caboi

DATA Dicembre_2019

FASE DI PROGETTO
DEFINITIVO_ESECUTIVO

SCALA

REVISIONI

Collaboratori:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO: "LEGGE REGIONALE 14/99 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA" - CUP: H57I1900002000 - PROGETTO PRELIMINARE

COMMITTENTE: Comune di OSini

Osini, 06/12/2019

IL TECNICO
Ing. Alessandro Lobina



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Linea L01 (SpCat 1)							
1 / 1 NPF.0001.Po zz40x40 28/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO rompitratta e/ o derivazione, prefabbricato dimensioni interne 40x40x70 e spessore di 5/6 cm. Completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... demolito nel rispetto dei materiali adiacenti, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L01					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	359,40	718,80
2 / 2 NPF.0002.Po zz60x60 28/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO rompitratta e/ o derivazione, prefabbricato dimensioni interne 60x60x70 e spessore di 5/6 cm. Completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... demolito nel rispetto dei materiali adiacenti, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	521,76	521,76
3 / 3 NPF.0003.Ca v.50x80 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO 50X80 PER POSA CORRUGATI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPRENDENTE: - TAGLIO sui due lati del cavidotto DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito c ... se di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L01 L01-L01b	1,00 1,00	2,00 15,00			2,00 15,00		
	SOMMANO ml					17,00	58,98	1'002,66
4 / 4 NPF.0004.Ca v.40x50 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO 40X50 PER POSA CORRUGATI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, per collegamento da pozzetto a armatura COMPRENDENTE: - TAGLIO sui due lati del cavidotto ... classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L01	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	50,27	402,16
5 / 5 PF.0009.000 1.0052 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. L01	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO metri					8,00	2,28	18,24
6 / 6 PF.0009.000 1.0055 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. L01	2,00	2,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		2'663,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		2'663,62
	L01-L01b	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO metri					19,00	4,61	87,59
7 / 7 PF.0009.000 6.0025 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq L01	4,00	82,00			328,00		
	SOMMANO metri					328,00	3,81	1'249,68
8 / 8 PF.0009.000 6.0039 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq L01	2,00	14,00			28,00		
	*(lung.=10+4) L01b	1,00	25,00			25,00		
	*(lung.=17+8) SOMMANO metri					53,00	4,69	248,57
9 / 9 NPF.0006.Po s.plinto 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA POSA DI PLINTO 80x80x100 PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPRENDENTE: - TAGLIO sui quattro lati del plinto DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a ... quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte L01					1,00		
	L01					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,63	621,26
10 / 10 PF.0009.000 8.0113 29/11/2019	Plinto monoblocco in cemento PL080 destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45Mpa, confezi ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. L01					1,00		
	L01b					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	776,40	1'552,80
11 / 11 NPF.0013.Pa lo8 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 ... on foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. L01					2,00		
	L01b					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	642,00	1'926,00
12 / 12 NPF.0014.Ar mLed72 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatra stradale per sola tecnologia LED da 72W a 106W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso ... corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. L01					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		8'349,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		8'349,52
	L01b					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	644,14	1'932,42
13 / 13 PF.0009.002 5.0016 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel inietta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. L01					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	63,64	190,92
14 / 14 NPF.0007.co II 06/12/2019	Esecuzione dei lavori di connessione al quadro elettrico esistente comprendente le seguenti lavorazioni: Fornitura e posa in opera di Tubi rigidi TAZ in acciaio zincato elettrosald ... nto dei cavi al quadro elettrico esistente. compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L01					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	187,91	187,91
	Linea L04 (SpCat 2)							
15 / 15 NPF.0002.Po zz60x60 28/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO rompitratta e/ o derivazione, prefabbricato dimensioni interne 60x60x70 e spessore di 5/6 cm. Completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... demolito nel rispetto dei materiali adiacenti, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L04					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	521,76	521,76
16 / 16 NPF.0001.Po zz40x40 28/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO rompitratta e/ o derivazione, prefabbricato dimensioni interne 40x40x70 e spessore di 5/6 cm. Completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... demolito nel rispetto dei materiali adiacenti, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L04					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	359,40	718,80
17 / 17 NPF.0003.Ca v.50x80 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO 50X80 PER POSA CORRUGATI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPREDENTE: - TAGLIO sui due lati del cavidotto DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito c ... se di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L04	1,00	54,00			54,00		
	SOMMANO ml					54,00	58,98	3'184,92
18 / 18 NPF.0004.Ca v.40x50 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO 40X50 PER POSA CORRUGATI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, per collegamento da pozzetto a armatura COMPREDENTE: - TAGLIO sui due lati del cavidotto ... classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L04	2,00	6,00			12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		15'086,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		15'086,25
	SOMMANO ml					12,00	50,27	603,24
19 / 19 PF.0009.000 1.0055 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. L04	1,00	54,00			54,00		
	SOMMANO metri					54,00	4,61	248,94
20 / 20 PF.0009.000 1.0052 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. L04	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO metri					12,00	2,28	27,36
21 / 21 PF.0009.000 6.0025 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq L04	4,00	55,00			220,00		
	SOMMANO metri					220,00	3,81	838,20
22 / 22 PF.0009.000 6.0024 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq L04	4,00 3,00 2,00	26,00 30,00 29,00			104,00 90,00 58,00		
	SOMMANO metri					252,00	2,73	687,96
23 / 23 PF.0009.000 6.0039 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq L04	2,00 5,00	6,00 10,00			12,00 50,00		
	SOMMANO metri					62,00	4,69	290,78
24 / 24 NPF.0006.Po s.plinto 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA POSA DI PLINTO 80x80x100 PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPRENDENTE: - TAGLIO sui quattro lati del plinto DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a ... quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte L04					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	310,63	1'242,52
	A R I P O R T A R E							19'025,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'025,25
25 / 25 PF.0009.000 8.0113 29/11/2019	Plinto monoblocco in cemento PL080 destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezi ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. L04					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	776,40	3'105,60
26 / 26 NPF.0013.Pa lo8 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 ... on foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. L04					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	642,00	2'568,00
27 / 27 NPF.0014.Ar mLed72 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 72W a 106W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso ... corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. L04					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	644,14	3'220,70
28 / 28 PF.0009.002 5.0016 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel inietta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. L04					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	63,64	509,12
	Linea L04.a.b.c.d (SpCat 3)							
29 / 29 NPF.0001.Po zz40x40 28/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO rompitratta e/ o derivazione, prefabbricato dimensioni interne 40x40x70 e spessore di 5/6 cm. Completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... demolito nel rispetto dei materiali adiacenti, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L04c					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	359,40	1'437,60
30 / 30 NPF.0004.Ca v.40x50 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO 40X50 PER POSA CORRUGATI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, per collegamento da pozzetto a armatura COMPRENDENTE: - TAGLIO sui due lati del cavidotto ... classe di esposizione XO norma UNI EN 206-1. - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L04a L04b L0c	1,00 1,00 1,00 3,00	6,00 6,00 3,00 1,50			6,00 6,00 3,00 4,50		
	SOMMANO ml					19,50	50,27	980,27
	A R I P O R T A R E							30'846,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'846,54
31 / 31 PF.0009.000 1.0052 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. L04a L04b L04c	1,00 1,00 1,00 3,00	6,00 6,00 3,00 1,50			6,00 6,00 3,00 4,50		
	SOMMANO metri					19,50	2,28	44,46
32 / 32 PF.0009.000 6.0039 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq L04a *(lung.=14+6+10) L04b *(lung.=15+6+10) L04c L04d *(lung.=6+10)	1,00 1,00 4,00 1,00 1,00	30,00 31,00 8,00 10,00 16,00			30,00 31,00 32,00 10,00 16,00		
	SOMMANO metri					119,00	4,69	558,11
33 / 33 PF.0009.000 6.0024 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq L04C	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO metri					120,00	2,73	327,60
34 / 34 NPF.0006.Po s.plinto 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA POSA DI PLINTO 80x80x100 PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPRENDENTE: - TAGLIO sui quattro lati del plinto DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a ... quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte L04a L04b L04c L04d					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	310,63	1'242,52
35 / 35 PF.0009.000 8.0113 29/11/2019	Plinto monoblocco in cemento PL080 destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezi ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. L04a L04b L04c L04d					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	776,40	3'105,60
	A R I P O R T A R E							36'124,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'124,83
36 / 36 NPF.0013.Pa lo8 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 ... on foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. L04a L04b L04c L04d					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	642,00	2'568,00
37 / 37 NPF.0017.m ensole 06/12/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA di mensole a parete, e/o testa palo doppi, e/o mensola supplementare su palo, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L04c					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,27	80,27
38 / 38 NPF.0014.Ar mLed72 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 72W a 106W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso ... corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. L04a L04b L04c L04d					1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	644,14	3'220,70
39 / 39 NPF.MOD2. 0ASC2M 27/11/2019	Fornitura e posa in opra di Apparecchio tipo AEC-MOD 2.0 PRO o similare costituito da una struttura in trafia di alluminio lega EN AW 6060 T5, dimensioni sezione 200x80mm a suppo ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. L04					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	717,78	717,78
40 / 40 NPF.MOD2. 0STW2M 27/11/2019	Fornitura e posa in opra di Apparecchio tipo AEC-MOD 2.0 PRO o similare costituito da una struttura in trafia di alluminio lega EN AW 6060 T5, dimensioni sezione 200x80mm a suppo ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. L04C					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	636,82	1'910,46
41 / 41 PF.0009.002 5.0016 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel inietta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. L04a L04b L04c L04d					1,00 1,00 6,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	63,64	572,76
42 / 42 NPF.0016.T	Fornitura e posa in opera di Tubi rigidi TAZ in acciaio zincato elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature. Diametro							
	A R I P O R T A R E							45'194,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'194,80
AZ 32-4 06/12/2019	esterno tubo: 32. Spessore 1,2 mm. Materiale: acciaio ... l'onere per il nolo dell'autogrù con cestello, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L04c	3,00 1,00	6,00 2,00			18,00 2,00		
	SOMMANO ml					20,00	16,25	325,00
	Linea L05 (SpCat 4)							
43 / 43 NPF.0002.Po zz60x60 28/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO rompitratta e/ o derivazione, prefabbricato dimensioni interne 60x60x70 e spessore di 5/6 cm. Completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... demolito nel rispetto dei materiali adiacenti, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L05					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	521,76	1'043,52
44 / 44 NPF.0001.Po zz40x40 28/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO rompitratta e/ o derivazione, prefabbricato dimensioni interne 40x40x70 e spessore di 5/6 cm. Completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... demolito nel rispetto dei materiali adiacenti, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L05					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	359,40	1'437,60
45 / 45 NPF.0003.Ca v.50x80 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO 50X80 PER POSA CORRUGATI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPRENDENTE: - TAGLIO sui due lati del cavidotto DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito c ... se di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L05					3,00		
	SOMMANO ml					3,00	58,98	176,94
46 / 46 NPF.0004.Ca v.40x50 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO 40X50 PER POSA CORRUGATI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, per collegamento da pozzetto a armatura COMPRENDENTE: - TAGLIO sui due lati del cavidotto ... classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L05	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	50,27	402,16
47 / 47 NPF.0005.Ca v.Pavè 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO 40X50 su strada PAVIMENTATA IN AUTOBLOCCANTI o Pietra, PER POSA CORRUGATI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, per collegamento da pozzetto a armatur ... e funzionante secondo il giudizio della DD.LL.- Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L05 *(lung.=1+3+4) (lung.=1+7+3+12+3) (lung.=1,5+0,5+0,5+0,5+1)	1,00 1,00 1,00	8,00 26,00 4,00			8,00 26,00 4,00		
	SOMMANO ml					38,00	75,42	2'865,96
	A R I P O R T A R E							51'445,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'445,98
48 / 48 PF.0009.000 1.0052 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. L05 Vedi voce n° 46 [ml 8.00] Vedi voce n° 47 [ml 38.00]	1,00 1,00				8,00 38,00		
	SOMMANO metri					46,00	2,28	104,88
49 / 49 PF.0009.000 1.0055 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. L05 Vedi voce n° 45 [ml 3.00]	2,00				6,00		
	SOMMANO metri					6,00	4,61	27,66
50 / 50 PF.0009.000 6.0025 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ 1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq L05	4,00	120,00			480,00		
	SOMMANO metri					480,00	3,81	1'828,80
51 / 51 PF.0009.000 6.0024 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ 1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq L05	4,00 3,00	50,00 75,00			200,00 225,00		
	SOMMANO metri					425,00	2,73	1'160,25
52 / 52 PF.0009.000 6.0039 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq L05 *(lung.=2+8+10) (lung.=2+5,00) (lung.=2+4+10) (lung.=2+4+10+12) (lung.=2+4+10+16) (lung.=2+9,00) (lung.=2+3+10) (lung.=2+3+10+12) (lung.=2+14,00) (lung.=2+4,00) (lung.=1+10)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 4,00	20,00 7,00 16,00 28,00 32,00 11,00 15,00 27,00 16,00 6,00 11,00 2,00			20,00 7,00 16,00 28,00 32,00 11,00 15,00 27,00 16,00 6,00 33,00 8,00		
	SOMMANO metri					219,00	4,69	1'027,11
	A R I P O R T A R E							55'594,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'594,68
53 / 53 NPF.0016.T AZ 32-4 06/12/2019	Fornitura e posa in opera di Tubi rigidi TAZ in acciaio zincato elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature. Diametro esterno tubo: 32. Spessore 1,2 mm. Materiale: acciaio ... l'onere per il nolo dell'autogrù con cestello, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L05	5,00 2,00 1,00	10,00 12,00 2,00			50,00 24,00 2,00		
	SOMMANO ml					76,00	16,25	1'235,00
54 / 54 NPF.0012.Pli n.Bollar 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA formazione DI PLINTO 40x40x60 PER Apparecchi tipo Bollard: - TAGLIO sui quattro lati del plinto DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, ... classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L05					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	45,40	363,20
55 / 55 NPF.0015.Bollard 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o si ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. Piazza Garibaldi					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	648,41	5'187,28
56 / 56 NPF.MOD2. 0ASC2M 27/11/2019	Fornitura e posa in opera di Apparecchio tipo AEC-MOD 2.0 PRO o similare costituito da una struttura in trafilata di alluminio lega EN AW 6060 T5, dimensioni sezione 200x80mm a suppo ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. L05					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	717,78	6'460,02
57 / 57 NPF.0006.Po s.plinto 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA POSA DI PLINTO 80x80x100 PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPRENDENTE: - TAGLIO sui quattro lati del plinto DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a ... quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte L05					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,63	310,63
58 / 58 PF.0009.000 8.0113 29/11/2019	Plinto monoblocco in cemento PL080 destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezi ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. L05					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	776,40	776,40
59 / 59 NPF.0013.Pa lo8 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 ... on foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da							
	A R I P O R T A R E							69'927,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'927,21
	interrare. L05					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	642,00	642,00
60 / 60 NPF.0014.Ar mLed72 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 72W a 106W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso ... corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. L05					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	644,14	644,14
61 / 61 PF.0009.002 5.0016 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel inietta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. L05					23,00		
	SOMMANO a corpo					23,00	63,64	1'463,72
	Linea L07 (SpCat 5)							
62 / 62 NPF.0010.co nnesione 06/12/2019	Esecuzione dei lavori di connessione al quadro elettrico comunale esistente comprendente le seguenti lavorazioni. formazione dei fori di passaggio, formazione dei collegamenti al quadro comunale esistente. compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L07					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	199,98	199,98
63 / 63 PF.0009.000 6.0039 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq L07 *(lung.=9+15+2) (lung.=9+15+16+2) (lung.=9+15+16+15+2)	2,00 2,00 2,00	26,00 42,00 57,00			52,00 84,00 114,00		
	SOMMANO metri					250,00	4,69	1'172,50
64 / 64 NPF.0016.T AZ 32-4 06/12/2019	Fornitura e posa in opera di Tubi rigidi TAZ in acciaio zincato elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature. Diametro esterno tubo: 32. Spessore 1,2 mm. Materiale: acciaio ... l'onere per il nolo dell'autogrù con cestello, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L07 *(lung.=9+15+16+15)	1,00	55,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	16,25	893,75
65 / 65 NPF.MOD2. 0ASC2M 27/11/2019	Fornitura e posa in opra di Apparecchio tipo AEC-MOD 2.0 PRO o similare costituito da una struttura in trafilata di alluminio lega EN AW 6060 T5, dimensioni sezione 200x80mm a suppo ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. L07					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		74'943,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		74'943,30
	SOMMANO cadauno					5,00	717,78	3'588,90
	Linea L08 (SpCat 6)							
66 / 66 NPF.0001.Po zz40x40 28/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO rompitratta e/ o derivazione, prefabbricato dimensioni interne 40x40x70 e spessore di 5/6 cm. Completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... demolito nel rispetto dei materiali adiacenti, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L08					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	359,40	1'437,60
67 / 67 NPF.0004.Ca v.40x50 29/11/2019	VOCE A CORPO PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO 40X50 PER POSA CORRUGATI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, per collegamento da pozzetto a armatura COMPRENDENTE: - TAGLIO sui due lati del cavidotto ... classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L08	1,00 1,00 6,00	25,00 8,00 1,50			25,00 8,00 9,00		
	SOMMANO ml					42,00	50,27	2'111,34
68 / 68 PF.0009.000 1.0052 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto. L08 Vedi voce n° 67 [ml 42.00]	1,00				42,00		
	SOMMANO metri					42,00	2,28	95,76
69 / 69 PF.0009.000 6.0039 29/11/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq L08	1,00 3,00 1,00 1,00	27,00 3,00 16,00 3,00			27,00 9,00 16,00 3,00		
	SOMMANO metri					55,00	4,69	257,95
70 / 70 NPF.0012.Pli n.Bollar 05/12/2019	VOCE A CORPO PER LA formazione DI PLINTO 40x40x60 PER Apparecchi tipo Bollard: - TAGLIO sui quattro lati del plinto DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, ... classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - Compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte. L08					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	45,40	272,40
71 / 71 NPF.0015.Bollard	Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilato di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o si ...							
	A R I P O R T A R E							82'707,25

