



Comune di SMERILLO

PROGETTO:

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA
ILLUMINAZIONE IN C.DA SAN MARTINO AL FAGGIO**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Tav.
Tav. 3.2

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LOCALITA':

Via Dante Alighieri, 14 - 63856 Smerillo (FM)

IL PROGETTISTA

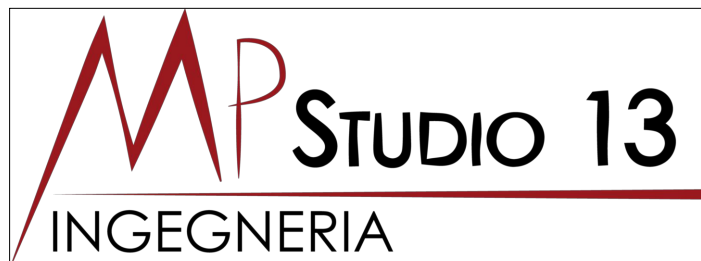
Dott. Ing. Maurizio Peroni



IL COMMITTENTE

Comune di Smerillo

RELEASE	DATA	RIFERIMENTO REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	Maggio 2021	I Emissione	MP	MC	MP



MP STUDIO 13

C.da San Lazzaro 41/A 63073 - Offida (AP)

P. IVA: 02347980449 - Cell: +39 3334753270

Email: maurizio.peroni@ingpec.eu

Dott. Ing. Maurizio Peroni - E-mail: maurizio.pero13@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Rimozione Esistente (Cat 1)							
1 / 1 NP01	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Rimozione Esistente Illuminazione Pubblica su SP 19 Illuminazione Pubblica su Strada Comunale Illuminazione Pubblica su Strada Pedonale					28,00 7,00 1,00		
	SOMMANO cad					36,00	51,18	1'842,48
2 / 2 NP02	Rimozione di bracci e mensole a muro per pubblici servizi. Rimozione di mensole per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: l'arrivo in cantiere ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Rimozione Esistente Braccio su muro lungo SP 19 Mensole da sostituire					1,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	39,51	513,63
	Parziale Rimozione Esistente (Cat 1) euro							2'356,11
	Realizzazione Nuovo Palo (Cat 2)							
3 / 3 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Scavo per linea Scavo per Plinto di Fondazione	0,40	40,00	0,500		8,00 1,00		
	SOMMANO m³					9,00	14,93	134,37
4 / 4 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo PVC per nuova linea					40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,22	248,80
5 / 5 15.04.002* .016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6mm² Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Cavo per nuovo palo di illuminazione pubblica					45,00		
	SOMMANO m					45,00	8,36	376,20
	A R I P O R T A R E							3'115,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'115,48
6 / 6 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Rinterro Linea nuova	0,40	40,00	0,400		6,40		
	SOMMANO m³					6,40	4,65	29,76
7 / 7 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Cls Plinto nuovo palo					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	139,74	139,74
8 / 8 03.04.002* .001	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Amature Plinto nuovo palo	60,00			1,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	1,90	114,00
9 / 9 NP03	Montaggio di palo conico diritto in alluminio . Palo conico diritto in alluminio avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da inc ... e e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Montaggio nuovo palo di illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33,99	33,99
10 / 10 15.08.021* .001	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali fino m 3 fuori terra. Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Allaccio nuovo Palo di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,14	76,14
11 / 11 15.08.031* .002	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... ura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in materiale plastico Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Scatola di Giunzione nuovo palo di illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,51	45,51
	A R I P O R T A R E							3'554,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'554,62
12 / 12 15.07.008* .003	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300. Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Pozzetto nuovo palo di illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,47	60,47
13 / 13 15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Ponticellamenti equipotenziali nuovo palo di illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO m					1,00	18,54	18,54
14 / 14 NP07	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato reggi-scarpata. Strutture di contenimento di scarpate costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunq ... i elementi di fondazione del palo di illuminazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Reggiscarpata Nuovo palo di Illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,45	100,45
15 / 15 NP05	Montaggio armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in ... gente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Cat 2 - Realizzazione Nuovo Palo Montaggio armatura LED su palo esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,93	49,93
	Parziale Realizzazione Nuovo Palo (Cat 2) euro							1'427,90
	Rifacimento linea su SP 19 (Cat 3)							
16 / 16 15.04.002* .016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6mm ² Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Cavo da sostituire su linea SP 19					880,00		
	SOMMANO m					880,00	8,36	7'356,80
17 / 17 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla							
	A R I P O R T A R E							11'140,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'140,81
18 / 18 03.03.003* .001	profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Scavo Nuovi plinti	1,00			28,000	28,00	14,93	418,04
	SOMMANO m³					28,00		
19 / 19 03.04.002*	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Cls nuovi Plinti	1,00			28,000	28,00	139,74	3'912,72
	SOMMANO m³					28,00		
19 / 19 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Amature nuovi plinti	60,00			28,000	1'680,00	1,90	3'192,00
	SOMMANO kg					1'680,00		
20 / 20 NP03	Montaggio di palo conico dritto in alluminio . Palo conico dritto in alluminio avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da inc ... e e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Montaggio pali in alluminio					28,00	33,99	951,72
	SOMMANO cadauno					28,00		
21 / 21 15.08.021* .001	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali fino m 3 fuori terra. Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Allaccio nuovi Pali in alluminio					28,00	76,14	2'131,92
	SOMMANO cad					28,00		
22 / 22 15.08.031* .002	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... ura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in materiale plastico Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Scatola di Giunzione nuovi Pali in alluminio					28,00	45,51	1'274,28
	SOMMANO cad					28,00		
23 / 23 15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto							
	A R I P O R T A R E							23'021,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'021,49
24 / 24 NP07	altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Ponticellamenti equipotenziati nuovi Pali in alluminio					28,00		
	SOMMANO m					28,00	18,54	519,12
	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato reggi- scarpata. Strutture di contenimento di scarpate costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunq ... i elementi di fondazione del palo di illuminazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Reggiscarpata nuovi pali in alluminio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	100,45	301,35
25 / 25 NP05	Montaggio armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in ... gente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Montaggio armature LED su pali					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	49,93	1'398,04
	Parziale Rifacimento linea su SP 19 (Cat 3) euro							21'455,99
	Rifacimento linea su strada comunale (Cat 4)							
26 / 26 15.04.002* .016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6mm ² Cat 4 - Rifacimento linea su strada comunale Cavo da sostituire su linea strada Comunale Tratto 1 Cavo da sostituire su linea strada Comunale Tratto 2					160,00 130,00		
	SOMMANO m					290,00	8,36	2'424,40
	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. Cat 4 - Rifacimento linea su strada comunale Scavo Nuovi plinti	1,00			7,000	7,00		
	SOMMANO m ³					7,00	14,93	104,51
28 / 28 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 4 - Rifacimento linea su strada comunale Cls nuovi Plinti	1,00			7,000	7,00		
	SOMMANO m ³					7,00	139,74	978,18
	A R I P O R T A R E							28'747,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'747,09
29 / 29 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - Rifacimento linea su strada comunale Amature nuovi plinti	60,00			7,000	420,00		
	SOMMANO kg					420,00	1,90	798,00
30 / 30 NP03	Montaggio di palo conico diritto in alluminio . Palo conico diritto in alluminio avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da inc ... e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cat 4 - Rifacimento linea su strada comunale Montaggio pali in alluminio					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	33,99	237,93
31 / 31 15.08.021* .001	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali fino m 3 fuori terra. Cat 4 - Rifacimento linea su strada comunale Allaccio nuovi Pali in acciaio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	76,14	532,98
32 / 32 15.08.031* .002	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... ura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in materiale plastico Cat 4 - Rifacimento linea su strada comunale Scatola di Giunzione nuovi Pali in acciaio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	45,51	318,57
33 / 33 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. Cat 4 - Rifacimento linea su strada comunale Puntazza per dispersione nuovi Pali in acciaio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	38,09	266,63
34 / 34 15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² Cat 4 - Rifacimento linea su strada comunale Ponticellamenti equipotenziali nuovi Pali in acciaio					7,00		
	SOMMANO m					7,00	18,54	129,78
	A R I P O R T A R E							31'030,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'030,98
35 / 35 NP05	Montaggio armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in ... gente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Cat 4 - Rifacimento linea su strada comunale Montaggio armature LED su pali					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	49,93	349,51
	Parziale Rifacimento linea su strada comunale (Cat 4) euro							6'140,49
	Nuovo palo urbano con lanterna (Cat 5)							
36 / 36 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Scavo per linea Scavo per Plinti di Fondazione	0,40 1,00	30,00	0,500 6,000		6,00 6,00		
	SOMMANO m³					12,00	14,93	179,16
37 / 37 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna PVC per nuova linea					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,22	186,60
38 / 38 15.04.002* .016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6mm² Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Cavo					30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,36	250,80
39 / 39 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Rinterro tratto nuovo	0,40	30,00	0,400		4,80		
	SOMMANO m³					4,80	4,65	22,32
40 / 40 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle							
	A R I P O R T A R E							32'019,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'019,37
41 / 41 03.04.002*	prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Cls nuovo Plinto palo urbano	0,80			1,000	0,80	139,74	111,79
	SOMMANO m³					0,80		
41 / 41 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Amature nuovo plinto palo urbano	50,00			1,000	50,00	1,90	95,00
	SOMMANO kg					50,00		
42 / 42 NP03	Montaggio di palo conico diritto in alluminio . Palo conico diritto in alluminio avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da inc ... e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Montaggio nuovo palo urbano					1,00	33,99	33,99
	SOMMANO cadauno					1,00		
43 / 43 15.08.021* .001	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali fino m 3 fuori terra. Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Allaccio nuovo palo urbano					1,00	76,14	76,14
	SOMMANO cad					1,00		
44 / 44 15.08.031* .002	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... ura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in materiale plastico Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Scatola di Giunzione nuovo palo urbano					1,00	45,51	45,51
	SOMMANO cad					1,00		
45 / 45 15.07.008* .003	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300. Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Pozzetto nuovo palo urbano					1,00	60,47	60,47
	SOMMANO cad					1,00		
46 / 46 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							32'442,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'442,27
47 / 47 15.07.010*	occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Puntazza per dispersione nuovo palo urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,09	38,09
47 / 47 15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Ponticellamenti equipotenziali nuovo palo urbano					1,00		
	SOMMANO m					1,00	18,54	18,54
48 / 48 NP05	Montaggio armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in ... gente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Cat 5 - Nuovo palo urbano con lanterna Montaggio armatura LED su nuovo palo urbano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,93	49,93
	Parziale Nuovo palo urbano con lanterna (Cat 5) euro							1'168,34
	Rifacimento linea su zona pedonale (Cat 6)							
49 / 49 15.04.002* .016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6mm ² Cat 6 - Rifacimento linea su zona pedonale Cavo per tratto 1 Cavo per tratto 2 Cavo per tratto 3 Cavo per tratto 4 Cavo per tratto 5					45,00 120,00 60,00 38,00 25,00		
	SOMMANO m					288,00	8,36	2'407,68
50 / 50 NP04	Compenso per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Cat 6 - Rifacimento linea su zona pedonale Montaggio Mensole a parete					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	25,28	328,64
51 / 51 15.08.021* .001	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali fino m 3 fuori terra. Cat 6 - Rifacimento linea su zona pedonale Allaccio mensole a parete					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		35'285,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		35'285,15
	SOMMANO cad					13,00	76,14	989,82
52 / 52 15.08.031* .002	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... ura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in materiale plastico Cat 6 - Rifacimento linea su zona pedonale Scatola di Giunzione mensole a parete					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	45,51	591,63
53 / 53 15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² Cat 6 - Rifacimento linea su zona pedonale Ponticellamenti equipotenziali mensole a parete					13,00		
	SOMMANO m					13,00	18,54	241,02
54 / 54 NP06	Montaggio Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo o su mensola con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Grado di protezione IP66,doppio isolamen ... ricche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. Cat 6 - Rifacimento linea su zona pedonale Montaggio armatura LED su mensole a parete Sostituzione lanterne con Kit Retrofit					13,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	38,95	662,15
	Parziale Rifacimento linea su zona pedonale (Cat 6) euro							5'220,94
	Rifacimento linea su SP 19 (Cat 3)							
55 / 55 NP04	Compenso per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Sostituzione Braccio Stradale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,28	25,28
56 / 56 NP06	Montaggio Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo o su mensola con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Grado di protezione IP66,doppio isolamen ... ricche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. Cat 3 - Rifacimento linea su SP 19 Armatura Braccio stradale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	38,95	38,95
	Parziale Rifacimento linea su SP 19 (Cat 3) euro							64,23
	A R I P O R T A R E							37'834,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'834,00
	Quadro Elettrico (Cat 7)							
57 / 57 15.06.006* .005	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. Cat 7 - Quadro Elettrico INT DIFFERENZIALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,05	228,05
58 / 58 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. Cat 7 - Quadro Elettrico MAGNETOTERMICI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	102,77	308,31
59 / 59 15.06.018* .015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. Cat 7 - Quadro Elettrico SEZIONATORE PORTAFUSIBILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,32	54,32
60 / 60 15.06.018* .036	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 3 uscite. Cat 7 - Quadro Elettrico OROLOGIO TEMPORIZZATORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	409,32	409,32
61 / 61 15.06.018* .054	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di scattato relè. Cat 7 - Quadro Elettrico CONTATTO RELE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,51	91,53
	Parziale Quadro Elettrico (Cat 7) euro							1'091,53
	Parziale LAVORI A MISURA euro							38'925,53
	T O T A L E euro							38'925,53
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

