



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>LAVORI A MISURA</b>						
	<b>VIALE EUROPA (SpCat 1)</b>						
1 / 1 IE.NP.01	<p><b>Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED tipo Cree modello ENERGY 2 ottica SCP 15L 69W 4K o similare</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED su palo esistente, corpo in alluminio pressofuso, vano alimentatore accessibile senza uso di attrezzi, schermo di protezione in vetro trasparente di spessore 4mm, grado di protezione IP66, ottica SCP 15L, flusso luminoso 12359lm, potenza 69W, temperatura di colore 4000K, controllo virtual midnight, conforme ai requisiti CAM, completa di cavo H07RN-F di lunghezza 10m. Standard qualitativo non inferiore a: Cree mod. ENERGY 2 cod. TRMA-2-SCP-15L-407-^-A-SV-VM-S-S-10; opere eseguite con mezzi meccanici, compreso smantellamento e trasporto di apparecchiature esistenti presso discarica autorizzata, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sostituzioni armature esistenti 1_PL1÷1_PL21</p>				21,00		
	SOMMANO...	cad			21,00	505,64	10'618,44
	<b>VIA DEL BOCCHETTO (SpCat 2)</b>						
2 / 2 IE.NP.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED tipo Cree modello ENERGY 1 ottica 125 8L 54W 4K o similare</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED su palo esistente, corpo in alluminio pressofuso, vano alimentatore accessibile senza uso di attrezzi, schermo di protezione in vetro trasparente spessore 4mm, grado di protezione IP66, ottica 125 8L, flusso luminoso 8640lm, potenza 54W, temperatura di colore 4000K, controllo virtual midnight, conforme ai requisiti CAM, completa di cavo H07RN-F di lunghezza 10m. Standard qualitativo non inferiore a: Cree mod. ENERGY 1 cod. TRSA-2-125-8L-407-^-A-SV-VM-S-S-10; opere eseguite con mezzi meccanici, compreso smantellamento e trasporto di apparecchiature esistenti presso discarica autorizzata, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sostituzioni armature esistenti 2_PL1÷2_PL38</p>				38,00		
	SOMMANO...	cad			38,00	448,71	17'050,98
	<b>VIA NEGHELLI (SpCat 3)</b>						
3 / 14 IE.NP.09	<p><b>Fornitura e posa in opera di proiettore LED tipo CREE mod. CFL Medium ottica ASM potenza 100W 4K o similare</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore a LED, corpo in pressofusione di alluminio trattato con verniciatura a polvere; vetro temperato serigrafato; staffa regolabile senza utensili; grado di protezione IP66; potenza 100W; flusso luminoso 14550lm; temperatura di colore 4000K; ottica asimmetrica; opzione virtual midnight; classe di isolamento I. Standard qualitativo non inferiore a: CREE mod. CFL Medium cod. CFL-B-ASM-C-40K-+-24-BK-VM-01; opere eseguite con mezzi meccanici, compreso smantellamento e trasporto di apparecchiature esistenti presso discarica autorizzata, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sostituzioni proiettori esistenti 2_PL39 - 2_PL40</p>				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	453,49	906,98
	<b>VIA NEGHELLI (SpCat 3)</b>						
4 / 3 IE.NP.03	<p><b>Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED tipo Cree modello ENERGY 1 ottica 100 8L 36W 4K o similare</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED su palo esistente, corpo in alluminio pressofuso, vano alimentatore accessibile senza uso di attrezzi, schermo di protezione in vetro trasparente spessore 4mm, grado di protezione IP66, ottica 100 8L, flusso luminoso 6094lm, potenza 36W, temperatura di colore 4000K, controllo virtual midnight, conforme ai requisiti CAM, completa di cavo H07RN-F di lunghezza 10m. Standard qualitativo non inferiore a: Cree mod. ENERGY 1 cod. TRSA-2-100-8L-407-^-A-SV-VM-S-S-10; opere eseguite con mezzi meccanici, compreso smantellamento e trasporto di apparecchiature esistenti presso discarica autorizzata, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sostituzioni apparecchiature esistenti 4_PL1÷4_PL8 + 4_PL12</p>				9,00		
	SOMMANO...	cad			9,00	448,71	4'038,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>						32'614,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						32'614,79
5 / 4 IE.NP.04	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo palo stradale completo di armatura Cree mod. ENERGY 1 ottica 100 8L 36W 4K o similare</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo palo stradale conico zincato spessore 3mm, altezza fuoriterza 7m 127/60, finestra di ispezione 186x45mm, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II, posato entro nuovo plinto 100x100x100cm in CLS prefabbricato completo di chiusino; comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio del palo, collegamento equipotenziale supplementare all'impianto di terra mediante cavo FS17 sez. 16mmq; fornitura e montaggio armatura stradale a LED, corpo in alluminio pressofuso, vano alimentatore accessibile senza uso di attrezzi, schermo di protezione in vetro trasparente spessore 4mm, grado di protezione IP66, ottica 100 8L, flusso luminoso 6094lm, potenza 36W, temperatura di colore 4000K, controllo virtual midnight, conforme ai requisiti CAM, completa di cavo H07RN-F di lunghezza 10m. Standard qualitativo non inferiore a: Cree mod. ENERGY 1 cod. TRSA-2-100-8L-407-~-A-SV-VM-S-S-10; opere realizzate mediante mezzi meccanici, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nuovi apparecchi 4_PL9 - 4_PL10 - 4_PL11</p>	cad			3,00		
	SOMMANO...				3,00	1'154,15	3'462,45
6 / 5 IE.NP.05	<p><b>Scavo in sede stradale completo di cavidotto corrugato in doppia camera diametro 110mm</b></p> <p>Scavo in sede stradale a sezione ristretta larghezza 40cm, profondità 60cm; taglio del manto stradale bitumato o a macadam, scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, riempimento con terra e sabbia, fondazione stradale compreso rullatura e compattazione, tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura, il tutto eseguito con mezzi meccanici; compreso oneri di trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento; fornitura e posa in opera di tubazione corrugata a doppia camera diametro 110mm, getto di calcestruzzo di protezione compreso nastro di segnalazione "cavi elettrici"; accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>	m		120,00	120,00		
	SOMMANO...				120,00	50,36	6'043,20
7 / 6 TOS21_06.I05 .110.029	<p><b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in HEPR, FG16(O)R16. 3 x 4 mmq.</b></p> <p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq.</p> <p>Cavo elettrico di alimentazione</p>	m		120,00	120,00		
	SOMMANO...				120,00	3,77	452,40
8 / 7 TOS21_06.I05 .008.001	<p><b>Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto, L = 1,5m</b></p> <p>Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio, a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</p>	cad			1,00		
	SOMMANO...				1,00	27,44	27,44
9 / 8 TOS21_06.I05 .131.006	<p><b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, sez. 1x16mmq</b></p> <p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e</p>						
	<b>A RIPORTARE</b>						42'600,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						42'600,28
	connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Conduttore di terra			120,00	120,00		
	SOMMANO...	m			120,00	3,28	393,60
10 / 9 IE.NP.06	<b>Allacciamento nuova linea elettrica alla morsettiera del palo esistente</b> Allacciamento nuova linea elettrica alla morsettiera del palo esistente e nella fattispecie: individuazione e scavo laterale del pozzetto/plinto esistente; apertura e successiva chiusura del chiusino; innesto nuova tubazione corrugata quotata a parte entro pozzetto/plinto; distribuzione linea elettrica quotata a parte fino alla morsettiera del palo esistente; cablaggio della linea elettrica; accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00	90,65	90,65
	<b>PARCHEGGIO DE SANTIS (SpCat 4)</b>						
11 / 10 IE.NP.07	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo palo stradale completo di armatura tipo CREE mod. XSP2 potenza 128W 4K o similare</b> Fornitura e posa in opera di nuovo palo stradale conico zincato spessore 3mm, altezza fuoriterra 9m 127/60, finestra di ispezione 186x45mm, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II, sbraccio curvo lunghezza 2m; posato entro nuovo plinto 100x100x100cm in CLS prefabbricato completo di chiusino; comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio del palo, collegamento equipotenziale supplementare all'impianto di terra mediante cavo FS17 sez. 16mmq; fornitura e montaggio armatura stradale a LED, corpo in alluminio pressofuso, possibilità di montaggio su palo diametro 60mm o 76mm, grado di protezione IP66, ottica 4ME, flusso luminoso 18700lm, potenza 128W, temperatura di colore 4000K, conforme ai requisiti CAM, completa di cavo H07RN-F di lunghezza 10m. Standard qualitativo non inferiore a: CREE mod. XSP cod. XSP-E-02--4ME-F-40K-^24-SV-FX-S-10; opere realizzate mediante mezzi meccanici, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Nuove installazioni in sostituzione degli apparecchi esistenti 3_PL1÷3_PL5				5,00		
	SOMMANO...	cad			5,00	1712,15	8'560,75
12 / 11 TOS21_06.I05 .008.001	<b>Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto, L = 1,5m</b> Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	27,44	54,88
13 / 12 TOS21_06.I05 .131.006	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, sez. 1x16mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Conduttore di terra			100,00	100,00		
	SOMMANO...	m			100,00	3,28	328,00
14 / 15 IE.NP.10	<b>Smantellamento apparecchio illuminante a sfera su paletto e trasporto a pubblica discarica autorizzata</b> Smantellamento apparecchio illuminante a sfera su paletto e trasporto a pubblica discarica autorizzata				12,00		
	SOMMANO...	cad			12,00	68,05	816,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>						52'844,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						52'844,76
15 / 16 TOS21_01.F0 6.010.002	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm				12,00		
	SOMMANO...	cad			12,00	66,42	797,04
16 / 17 IE.NP.11	<b>Fornitura e posa in opera di coperchio e telaio in ghisa sferoidale per plinto/pozzetto. Dim. 400x400</b> Fornitura e posa in opera di coperchio e telaio in ghisa sferoidale per plinto/pozzetto UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti, telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte				12,00		
	SOMMANO...	cad			12,00	63,53	762,36
17 / 18 IE.NP.12	<b>Derivazione linea elettrica esistente all'interno del nuovo pozzetto rompitratto</b> Derivazione linea elettrica esistente all'interno del nuovo pozzetto rompitratto, compreso scatola in PVC grado IP55 dim. 190x140x70 mm; linea di derivazione verso il palo di illuminazione quotata a parte; morsetti in policarbonato 4mm; gel in silicone bicomponente per la sigillatura della scatole; accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				12,00		
	SOMMANO...	cad			12,00	55,68	668,16
18 / 19 IE.NP.13	<b>Allacciamento nuova linea derivata alla morsettiera del palo</b> Allacciamento nuova linea derivata in cavo FG16OR16 3x4mmq di lunghezza 3m, alla morsettiera del palo e nella fattispecie: Tubo PVC ø63 a doppia camera di raccordo tra pozzetto e plinto; posa della linea elettrica; cablaggio della stessa alla morsettiera del palo; accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				5,00		
	SOMMANO...	cad			5,00	71,95	359,75
	<b>ONERI DI DISCARICA (SpCat 5)</b>						
19 / 13 IE.NP.08	<b>Oneri di bonifica in discarica autorizzata di tutti gli impianti elettrici esistenti</b> Oneri di bonifica in discarica autorizzata di tutti gli impianti elettrici esistenti, provenienti dalla zona di intervento e nella fattispecie: apparecchi illuminanti, accessori di cablaggio oltre a quant'altro presente nell'area di intervento anche se non direttamente esplicitato.				1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00	947,49	947,49
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>						56'379,56
	<b>T O T A L E euro</b>						56'379,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

