COMUNE DI STERNATIA (LE)

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL PARCO URBANO E DEL CAMPO DI CALCETTO "MATRIA"

	PROGETTO ESECUTIVO	
AP	ANALISI PREZZI	Codice Elaborato ED_09_AP

Responsabile del procedimento: **Avv. Massimo Manera**	Progettista incaricato: **Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignano** Dott. Ing. Giada Stella BOLIGNANO Iscrizione all'Albo n° A 2508 alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A) - Settore civile e ambientale - Settore industriale - Settore dell'informazione ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

0 Prima Emissione	**23/10/2019** Data

codice identificativo intervento	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e utili	Sconto % su incr. Utili e	Sconto % da	Sconto % da Listini Prezzi	Netto Unitario	Totale Parziali di Articolo
				MATERIALI									
AP_ST_LED_01			AP_ST_LED_01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale, a led, ARCHILEDE UPG3 R5 - LA01 (o similare) ottica asimettrica cut-off, classe II, Potenza 98W prodotto da ENEL SOLE/iGUZZINI previa la rimozione dell'armatura esistente	cad	1,00	€ 313,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 313,60	€ 313,60
		N 01.14c		Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrifiacnti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggitaore. Portata 300 Kg su braccio telescopico fino ad altezza di 19 m; compreso operatore	ora	1,00	€ 61,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 61,29	€ 61,29
	023024b			Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II bipolare FG7OR: sezione 2,5 mmq	m	16,00	€ 1,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,15	€ 18,40
	205007a			Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq (0,270 kg/m)	kg	4,32	€ 1,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,40	€ 6,05
	195022			Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	0,30	€ 48,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 48,84	€ 14,65
	195024b			Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (armatura, cavo elettriuco, muffola ecc.)	mc	0,30	€ 9,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 9,58	€ 2,87
												SOMMA MATERIALI	**€ 416,86**
Fornitura e posa in opera di apparecchiatura stradale P 98W				**MANODOPERA**									
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria per smontaggio e montaggio armatura di pubblica illuminazione comprensiva di ogni onere ed accessorio	ora	1,00	€ 27,00	28,70%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 34,75	€ 34,75
												SOMMA MANODOPERA	**€ 34,75**
				ONERI PER LA SICUREZZA									
	SU5028a			Transenna quadrilatera smontabile richiudibile con striscie bianche e rosse rifrangenti cl1 per delimitazioni provvisorie in zone di lavorazioni pericolose	cad	2	3,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,14	€ 6,28
	SU5028b			Allestimento in opera di transenne per delimitazione aree di intervento	cad	2	0,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,76	€ 1,52
	SU5032c			Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:500 x 330 mm	cad	2	0,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,43	**€ 0,86**
												SOMMA ONERI SICUREZZA	**€ 8,66**
				TOTALE VOCE D'INTERVENTO									**€ 460,27**

codice identificativo intervento	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario listino	Incr. Spese generali e utili d'impresa	Sconto % su incr. Utili e spese generali	Sconto % da Prezziari	Sconto % da Listini Prezzi	Netto Unitario listino	Totale Parziali di Articolo
	MATERIALI												
AP_ST_LED_02			AP_ST_LED_02	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale, a led, ARCHILEDE H - ED 42 (o similare) Pottica asimettrica cut-off, classe II, Potenza 46,2W prodotto da ENEL SOLE/iGUZZINI,previa la rimozione dell'armatura esistente	cad	4,00	€ 354,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 354,70	€ 1 418,80
		N 01.14c		Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrifiacnti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggitaore. Portata 300 Kg su braccio telescopico fino ad altezza di 19 m; compreso operatore	ora	4,00	€ 61,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 61,29	€ 245,16
	023024b			Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II bipolare FG7OR: sezione 2,5 mmq	m	40,00	€ 1,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,15	€ 46,00
	205007a			Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq (0,270 kg/m)	kg	10,80	€ 1,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,40	€ 15,12
	195022			Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	1,00	€ 48,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 48,84	€ 48,84
	195024b			Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (armatura, cavo elettriuco, muffola ecc.)	mc	1,00	€ 9,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 9,58	€ 9,58
												SOMMA MATERIALI	**€ 1 783,50**
Fornitura e posa in opera di apparecchiatura stradale P 46,2W su palo quadruplo	MANODOPERA												
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria per smontaggio e montaggio armatura di pubblica illuminazione comprensiva di ogni onere ed accessorio	ora	4,00	€ 27,00	28,70%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 34,75	€ 139,00
												SOMMA MANODOPERA	**€ 139,00**
	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5028a			Transenna quadrilatera smontabile richiudibile con strisce bianche e rosse rifrangenti cl1 per delimitazioni provvisorie in zone di lavorazioni pericolose	cad	2	3,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,14	**6,28 €**
	SU5028b			Allestimento in opera di transenne per delimitazione aree di intervento	cad	2	0,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,76	**1,52 €**
	SU5032c			Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:500 x 330 mm	cad	2	0,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,43	**€ 0,86**
												SOMMA ONERI SICUREZZA	**€ 8,66**
	TOTALE VOCE D'INTERVENTO												**€ 1 931,16**

codice identificativo intervento	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e utili	Sconto % su incr. Utili e	Sconto % da	Sconto % da Listini Prezzi	Netto Unitario	Totale Parziali di Articolo
				MATERIALI									
AP_ST_LED_02.a			AP_ST_LED_02.a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale, a led, ARCHILEDE H - ED 42 (o similare) Pottica asimettrica cut-off, classe II, Potenza 46,2W prodotto da ENEL SOLE/iGUZZINI,previa la rimozione dell'armatura esistente	cad	2,00	€ 354,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 354,70	€ 709,40
			AP_AC_PA_01	Accessorio di montaggio per testapalo doppio	cad	1,00	€ 20,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 20,00	€ 20,00
		N 01.14c		Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrifiacnti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggitaore. Portata 300 Kg su braccio telescopico fino ad altezza di 19 m; compreso operatore	ora	2,00	€ 61,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 61,29	€ 122,58
	023024b			Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II bipolare FG7OR: sezione 2,5 mmq	m	30,00	€ 1,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,15	€ 34,50
	205007a			Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq (0,270 kg/m)	kg	8,10	€ 1,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,40	€ 11,34
	195022			Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	0,50	€ 48,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 48,84	€ 24,42
	195024b			Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (armatura, cavo elettriuco, muffola ecc.)	mc	0,50	€ 9,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 9,58	€ 4,79
												SOMMA MATERIALI	**€ 927,03**
Fornitura e posa in opera di apparecchiatura stradale P 46,2W su palo doppio (compreso manicotto per testapalo doppio)				**MANODOPERA**									
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria per smontaggio e montaggio armatura di pubblica illuminazione comprensiva di ogni onere ed accessorio	ora	2,00	€ 27,00	28,70%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 34,75	€ 69,50
												SOMMA MANODOPERA	**€ 69,50**
				ONERI PER LA SICUREZZA									
	SU5028a			Transenna quadrilatera smontabile richiudibile con striscie bianche e rosse rifrangenti cl1 per delimitazioni provvisorie in zone di lavorazioni pericolose	cad	2	3,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,14	**6,28 €**
	SU5028b			Allestimento in opera di transenne per delimitazione aree di intervento	cad	2	0,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,76	**1,52 €**
	SU5032c			Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:500 x 330 mm	cad	2	0,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,43	**€ 0,86**
												SOMMA ONERI SICUREZZA	**€ 8,66**
				TOTALE VOCE D'INTERVENTO									**€ 1 005,19**

codice identificativo intervento	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e utili	Sconto % su incr. Utili e	Sconto % da	Sconto % da Listini Prezzi	Netto Unitario	Totale Parziali di Articolo
				MATERIALI									
AP_ST_LED_02.b			AP_ST_LED_02	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale, a led, ARCHILEDE H - ED 42 (o similare) Pottica asimettrica cut-off, classe II, Potenza 46,2W prodotto da ENEL SOLE/iGUZZINI,previa la rimozione dell'armatura esistente	cad	3,00	€ 354,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 354,70	€ 1 064,10
			AP_AC_PA_02	Accessorio di montaggio per testapalo triplo	cad	1,00	€ 30,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 30,00	€ 30,00
		N 01.14c		Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrifiacnti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggitaore. Portata 300 Kg su braccio telescopico fino ad altezza di 19 m; compreso operatore	ora	3,00	€ 61,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 61,29	€ 183,87
	023024b			Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II bipolare FG7OR: sezione 2,5 mmq	m	38,00	€ 1,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,15	€ 43,70
	205007a			Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq (0,270 kg/m)	kg	10,26	€ 1,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,40	€ 14,36
	195022			Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	0,75	€ 48,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 48,84	€ 36,63
	195024b			Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (armatura, cavo elettriuco, muffola ecc.)	mc	0,75	€ 9,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 9,58	€ 7,19
												SOMMA MATERIALI	**€ 1 379,85**
Fornitura e posa in opera di apparecchiatura stradale P 46,2W compreso manicotto per testapalo triplo													
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria per smontaggio e montaggio armatura di pubblica illuminazione comprensiva di ogni onere ed accessorio	ora	3,00	€ 27,00	28,70%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 34,75	€ 104,25
												SOMMA MANODOPERA	**€ 104,25**
				ONERI PER LA SICUREZZA									
	SU5028a			Transenna quadrilatera smontabile richiudibile con striscie bianche e rosse rifrangenti cl1 per delimitazioni provvisorie in zone di lavorazioni pericolose	cad	2	3,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,14	**6,28 €**
	SU5028b			Allestimento in opera di transenne per delimitazione aree di intervento	cad	2	0,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,76	**1,52 €**
	SU5032c			Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:500 x 330 mm	cad	2	0,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,43	**€ 0,86**
												SOMMA ONERI SICUREZZA	**€ 8,66**
				TOTALE VOCE D'INTERVENTO									**€ 1 492,76**

codice identificativo intervento	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO									
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e utili	Sconto % su incr. Utili e	Sconto % da	Sconto % da Listini Prezzi	Netto Unitario	Totale Parziali di Articolo
				MATERIALI									
AP_PR_LED_01			AP_PR_LED_01	Apparecchio di illuminazione a led cut-off, classe II, T di colore 4000 K prodotto da Disano: Disano Rodio 1887 (o similare)della P80,9W, previa la rimozione dell'armatura esistente	cad	1,00	€ 270,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 270,00	€ 270,00
		N 01.14c		Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrifiacnti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggitaore. Portata 300 Kg su braccio telescopico fino ad altezza di 19 m; compreso operatore	ora	1,00	€ 61,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 61,29	€ 61,29
	023024b			Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II bipolare FG7OR: sezione 2,5 mmq	m	16,00	€ 1,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,15	€ 18,40
	205007a			Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq (0,270 kg/m)	kg	4,32	€ 1,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,40	€ 6,05
	195022			Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	0,30	€ 48,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 48,84	€ 14,65
	195024b			Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (armatura, cavo elettriuco, muffola ecc.)	mc	0,30	€ 9,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 9,58	€ 2,87
												SOMMA MATERIALI	**€**	**373,26**
Fornitura e posa in opera di proiettore P 80,9 W				**MANODOPERA**									
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria per smontaggio e montaggio armatura di pubblica illuminazione comprensiva di ogni onere ed accessorio	ora	1,00	€ 27,00	28,70%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 34,75	€ 34,75
												SOMMA MANODOPERA	**€**	**34,75**
				ONERI PER LA SICUREZZA									
	SU5028a			Transenna quadrilatera smontabile richiudibile con striscie bianche e rosse rifrangenti cl1 per delimitazioni provvisorie in zone di lavorazioni pericolose	cad	2	3,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,14	**6,28 €**
	SU5028b			Allestimento in opera di transenne per delimitazione aree di intervento	cad	2	0,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,76	**1,52 €**
	SU5032c			Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:500 x 330 mm	cad	2	0,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,43	**€ 0,86**
												SOMMA ONERI SICUREZZA	**€**	**8,66**
				TOTALE VOCE D'INTERVENTO									**€**	**416,67**

codice identificativo intervento	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e utili	Sconto % su incr. Utili e	Sconto % da	Sconto % da Listini Prezzi	Netto Unitario	Totale Parziali di Articolo
				MATERIALI									
AP_PR_LED_02			AP_PR_LED_02	Apparecchio di illuminazione a led cut-off, classe II, T di colore 4000 K prodotto da Disano: Disano Rodio 1887 (o similare)della P121,3W	cad	2,00	€ 303,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 303,00	€ 606,00
		N 01.14c		Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrifiacnti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggitaore. Portata 300 Kg su braccio telescopico fino ad altezza di 19 m; compreso operatore	ora	2,00	€ 61,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 61,29	€ 122,58
	023024b			Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II bipolare FG7OR: sezione 2,5 mmq	m	20,00	€ 1,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,15	€ 23,00
	205007a			Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq (0,270 kg/m)	kg	5,40	€ 1,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,40	€ 7,56
	195022			Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	0,50	€ 48,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 48,84	€ 24,42
	195024b			Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (armatura, cavo elettriuco, muffola ecc.)	mc	0,50	€ 9,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 9,58	€ 4,79
												SOMMA MATERIALI	**€ 788,35**
Fornitura e posa in opera di proiettore P 121,3 W													
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria per smontaggio e montaggio armatura di pubblica illuminazione comprensiva di ogni onere ed accessorio	ora	2,00	€ 27,00	28,70%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 34,75	€ 69,50
												SOMMA MANODOPERA	**€ 69,50**
				ONERI PER LA SICUREZZA									
	SU5028a			Transenna quadrilatera smontabile richiudibile con striscie bianche e rosse rifrangenti cl1 per delimitazioni provvisorie in zone di lavorazioni pericolose	cad	2	€ 3,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,14	**6,28€**
	SU5028b			Allestimento in opera di transenne per delimitazione aree di intervento	cad	2	€ 0,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,76	**1,52€**
	SU5032c			Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:500 x 330 mm	cad	2	€ 0,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,43	**€ 0,86**
												SOMMA ONERI SICUREZZA	**€ 8,66**
				TOTALE VOCE D'INTERVENTO									**€ 866,51**

codice identificativo intervento	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e utili	Sconto % su incr. Utili e	Sconto % da	Sconto % da Listini Prezzi	Netto Unitario	Totale Parziali di Articolo
AP_IN_PA_02	MATERIALI												
	053061b			Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	1	€ 21,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 21,00	€ 21,00
	195022			Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	0,01	€ 48,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 48,84	€ 0,49
	195024b			Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (armatura, cavo elettriuco, muffola ecc.)	mc	0,01	€ 9,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 9,58	€ 0,10
											SOMMA MATERIALI		€ 21,10
Sostituzione morsettiera da incasso su palo	MANODOPERA												
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria per smontaggio e montaggio armatura di pubblica illuminazione comprensiva di ogni onere ed accessorio	ora	0,50	€ 27,00	28,70%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 34,75	€ 17,37
											SOMMA MANODOPERA		€ 17,37
	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5028a			Transenna quadrilatera smontabile richiudibile con striscie bianche e rosse rifrangenti cl1 per delimitazioni provvisorie in zone di lavorazioni pericolose	cad	1	€ 3,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,14	3,14 €
	SU5028b			Allestimento in opera di transenne per delimitazione aree di intervento	cad	1	€ 0,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,76	0,76 €
	SU5032c			Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:500 x 330 mm	cad	1	€ 0,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,43	€ 0,43
												SOMMA ONERI SICUREZZA	€ 4,33
												TOTALE VOCE D'INTERVENTO	€ 42,80

codice identificativo intervento	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e utili	Sconto % su incr. Utili e	Sconto % da	Sconto % da Listini Prezzi	Netto Unitario	Totale Parziali di Articolo
AP_IN_PA_01				**MATERIALI**									
			AP_IN_PA_01	Palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura:lunghezza 12,8 m, altezza fuori terra 12 m, Ø base 200 mm, spessore 4 mm compresa la guaina termorestringente	cad	1	€ 487,69	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 487,69	€ 487,69
	053062c			Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm	cad	1	€ 11,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 11,94	€ 11,94
	N04150b			Autogru' a freddo con operatore	ora	3,75	€ 52,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 52,21	€ 195,79
		N 01.14c		Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrifiacnti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggitaore. Portata 300 Kg su braccio telescopico fino ad altezza di 19 m; compreso operatore	ora	3,75	€ 61,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 61,29	€ 229,84
	053061b			Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	1	€ 21,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 21,00	€ 21,00
	195022			Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	1	€ 48,17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 48,17	€ 48,17
	195024b			Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (armatura, cavo elettriuco, muffola ecc.)	mc	1	€ 9,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 9,58	€ 9,58
	N04083a			Martello demolitore	ora	1	€ 36,88	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 36,88	€ 36,88
											SOMMA MATERIALI		**€ 1 040,89**
Fornitura e posa in opera di Palo conico h=12 m previa rimozione del sostegno esistente				**MANODOPERA**									
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria per smontaggio e montaggio armatura di pubblica illuminazione comprensiva di ogni onere ed accessorio	ora	3,75	€ 27,00	28,70%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 34,75	€ 130,31
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria per smontaggio e montaggio armatura di pubblica illuminazione comprensiva di ogni onere ed accessorio	ora	3,75	€ 25,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 25,20	€ 94,50
											SOMMA MANODOPERA		**€ 224,81**
				ONERI PER LA SICUREZZA									
	SU5028a			Transenna quadrilatera smontabile richiudibile con striscie bianche e rosse rifrangenti cl1 per delimitazioni provvisorie in zone di lavorazioni pericolose	cad	2	€ 3,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,14	**6,28 €**
	SU5028b			Allestimento in opera di transenne per delimitazione aree di intervento	cad	2	€ 0,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,76	**1,52 €**
	SU5032c			Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:500 x 330 mm	cad	2	€ 0,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,43	**€ 0,86**
												SOMMA ONERI SICUREZZA	**€ 8,66**
				TOTALE VOCE D'INTERVENTO									**€ 1 274,35**