Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		13 ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
		13.P01 POSA E RECUPERO PALI		
13.P01.A		**a) POSA**		
13.P01.A 01		**Posa palo di acciaio del tipo rastremato, ottagonale, conico diritto o curvo; di cemento armato centrifugato; in ...** ... resina del tipo conico o cilindrico; in legno; di lunghezza:		
	005	**da m 4 a m 8 escluso**	cad	62,30
	010	**da m 8 a m 13 escluso**	cad	75,74
	015	**oltre i 13 m incluso**	cad	85,48
13.P01.A 02		**Posa in opera su basamento in c. a. predisposto di palo tronco - conico a piastra, in lamiera di acciaio saldata, ...** ... di lunghezza:		
	005	**da m 4 a m 8 escluso**	cad	60,17
	010	**da m 8 a m 13 escluso**	cad	67,59
13.P01.A 03		**Ripristino della verticalità di palo in acciaio o in c. a. c. esistente, infisso sia in terreno naturale che in ...** ... blocco di fondazione prefabbricato, compresa la sigillatura del blocco di fondazione e il costipamento del terreno circostante		
	005	**...**	cad	57,42
13.P01.A 04		**Posa in opera su palo rastremato di elementi ornamentali in ghisa, compreso il fissaggio con malta di cemento, la ...** ... fornitura e la posa nella parte superiore della base e degli anelli ornamentali di corda in canapa e successiva siliconatura ed il ritiro dal magazzino dell'Ente appaltante ed il trasporto a piè d'opera, eseguite secondo le indicazioni della D. L.:		
	005	**del tipo "scanalato" o "Liberty" (base e anello intermedio)**	cad	28,05
	010	**del tipo "floreale" (base, due anelli intermedi e capitello)**	cad	89,64
	015	**del tipo "Valentino" (base e due anelli intermedi)**	cad	144,10
13.P01.A 05		**Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, compresa ...** ... l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 80 - 100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori)		
	005	**...**	mc	97,05
13.P01.A 06		**Scavo e formazione di blocco di fondazione, per torrifaro o similari, in cls dosato a 300 kg di cemento tipo 325 ...** ... per m³ di impasto, compresa la casseratura in legname, il ferro per il c. a. sino ad un massimo di 55 kg/m³ di cls, la posa dei tirafondi, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 80 - 100 mm eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori		
	005	**...**	mc	305,32
13.P01.A 07		**Scavo su terreno di qualsiasi natura, per infissione diretta nel terreno di pali di lunghezza da 8 a 13 m escluso; ...**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		... controllo della verticalità e riempimento dello scavo costipato a strati con misto granulare anidro di cavo o di fiume (naturale) di nuovo apporto con copertura superficiale, per uno spessore di cm 15, in cls cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto e trasporto del materiale eccedente alle PP. DD. secondo le disposizioni della Direzione Lavori		
	005	**...**	cad	127,21
13.P01.A 08		**Scavo in qualsiasi tipo di terreno, anche di tipo speciale, con demolizione del blocco di fondazione in cls fino ...** ... alla profondità di 5 - 7 cm, compreso il trasporto del materiale di risulta alle PP. DD. e successivo ripristino del blocco di fondazione in c. l. s. dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto compreso l'eventuale reinterro ed il trasporto del materiale di risulta alle PP. DD.		
	005	**...**	cad	34,02
13.P01.A 09		**Sostituzione del blocco di fondazione in cls con demolizione del precedente e trasporto del materiale eccedente ...** ... alle PP. DD.		
	005	**...**	mc	141,15
13.P01.B		**b) LAVORAZIONE SU PALI**		
13.P01.B 01		**Formazione su palo in acciaio, in opera, di foro ad asola, con fornitura e posa in opera di portello di chiusura, ...** ... in lega di alluminio, delle dimensioni di:		
	005	**132 x 38 mm**	cad	25,76
	010	**186 x 45 mm**	cad	32,53
	015	**350 x 100 mm (su palo diam. base da 159 - 273 mm)**	cad	59,88
13.P01.B 02		**Formazione su palo in acciaio, in opera, di foro, con posa di pressacavo Pg 16 in materiale plastico**		
	005	**...**	cad	5,56
13.P01.B 03		**Sostituzione con fornitura di portello, in lega leggera, su palo di qualsiasi altezza, causa rottura od ...** ... asportazione del medesimo delle dimensioni di:		
	005	**132 x 38 mm**	cad	6,62
	010	**186 x 45 mm**	cad	7,94
	015	**350 x 100 mm**	cad	13,40
13.P01.B 04		**Formazione su palo in acciaio di foro 80 x 40 mm, praticato a 700 mm dalla base del palo in opera, con rottura del ...** ... blocco di fondazione e relativo ripristino		
	005	**...**	cad	59,01
13.P01.B 05		**Formazione su palo in acciaio in opera o non in opera di foro 80 x 40 mm**		
	005	**...**	cad	14,61
13.P01.B 06		**Formazione su palo in acciaio di foro diam. 20 mm praticato sulla parte fuori terra del palo e saldatura di dado ...** ... 12MA in corrispondenza di foro già praticato oppure formazione di foro filettato fino a diam. 20 mm, con fornitura di grani o bulloni di fissaggio		
	005	**...**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	9,30
13.P01.B 07		**Incamiciamento palo con fornitura dei materiali costituiti da n. 2 settori semicilindrici in acciaio, previa ...** ... raschiatura, spazzolatura e verniciatura protettiva in resina antiacida trasparente in PVC della parte interessata, da effettuarsi secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La voce e' comprensiva della fornitura e posa dei materiali occorrenti al ripristino del collegamento di terra		
	005	**...**	cad	147,66
13.P01.B 08		**Misurazione altezza fuori terra, diametro di testa o spessore del palo in opera previa eventuale pulizia della ...** ... parte da misurare; per palo		
	005	**...**	cad	2,62
13.P01.B 09		**Rettifica della lunghezza, mediante taglio dell'eccedenza, di palo in acciaio, di recupero, ed ancora utilizzabili**		
	005	**...**	cad	8,97
13.P01.C		**c) RECUPERO**		
13.P01.C 01		**Rimozione di palo in acciaio, di cemento armato centrifugato, in resina o in legno, interrato o entro foro ...** ... predisposto, esclusa la demolizione del blocco di fondazione, ma con rottura del collare di bloccaggio, compreso il suo trasporto al magazzino dell'Ente appaltante o alle PP. DD., di lunghezza:		
	005	**da m 4 a m 8 escluso**	cad	21,56
	010	**da m 8 a m 13 escluso**	cad	26,75
	015	**oltre m 13 incluso**	cad	29,42
13.P01.C 02		**Rimozione di palo in acciaio, di cemento armato centrifugato, in resina o in legno, mediante taglio a filo blocco, ...** ... compreso il trasporto ai magazzini dell'Ente appaltante o alle PP. DD., esclusa la demolizione del blocco di fondazione che e computata a parte, di lunghezza:		
	005	**da m 4 a m 8 escluso**	cad	22,86
	010	**da m 8 a m 13 escluso**	cad	28,15
	015	**oltre m 13 incluso**	cad	31,45
13.P01.C 03		**Taglio di palo in cemento armato centrifugato di qualsiasi tipo e dimensioni, in spezzoni non superiori a 1,5 m, ...** ... compresa la rottura del c. l. s. ed il taglio dell'armatura in ferro del palo stesso, con trasporto e successivo conferimento alle Pubbliche Discariche per taglio		
	005	**...**	cad	5,82
13.P01.C 04		**Recupero di basamento ornamentale di qualsiasi tipo in fusione di ghisa su palo storico**		
	005	**...**	cad	71,08
13.P01.C 05		**Recupero di anello ornamentale su palo storico**		
	005	**...**	cad	13,66
13.P01.C 06		**Demolizione blocco di fondazione in cls con riempimento dello scavo con ghiaia e trasporto del materiale di ...** ... risulta alle PP. DD.		
	005	**...**	mc	83,84

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		13.P02 POSA E RECUPERO CAVI.		
13.P02.A		**a) SCAVI E FORMAZIONE MANUFATTI**		
13.P02.A 01		**Scavo in trincea con formazione del letto di posa del cavo con terra vagliata, pigiata e spianata:**		
	005	**in terra vegetale per un tubo**	ml	2,73
	010	**in terra vegetale per due o quattro tubi**	ml	4,05
	015	**per tre tubi**	ml	4,75
13.P02.A 02		**in massicciata ordinaria:**		
	005	**per un tubo**	ml	4,05
	010	**per due o quattro tubi**	ml	6,00
	015	**per tre tubi**	ml	6,99
13.P02.A 03		**in massicciata bitumata o in pavimento a prismi:**		
	005	**per un tubo**	ml	9,30
	010	**per due o quattro tubi**	ml	14,06
	015	**per tre tubi**	ml	16,41
13.P02.A 04		**in marciapiede, con rottura dell'asfalto e del cls:**		
	005	**per un tubo**	ml	10,27
	010	**per due o quattro tubi**	ml	15,42
	015	**per tre tubi**	ml	17,93
13.P02.A 05		**in marciapiede in lastre di pietra, con loro sollevamento e successivo ricollocamento provvisorio:**		
	005	**per un tubo**	ml	10,40
	010	**per due o quattro tubi**	ml	16,35
	015	**per tre tubi**	ml	18,86
13.P02.A 06		**Scavo in trincea, in qualsiasi tipo di terreno, con sezioni superiori a quelle previste.**		
	005	**...**	mc	16,96
13.P02.A 07		**Maggiorazione da applicare**		
	005	**Alle voci 02. 01. 01. 01, 02. 01. 02. 01, 02. 01. 03. 01 e 02. 01. 04. 01 per scavo eseguito a mano in prossimita ...** ... di alberi ad alto fusto o di manufatti particolari esistenti nel sottosuolo, compreso il taglio netto con accetta di piccole radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio	ml	15,36
	010	**Alle voci 02. 01. 01. 02, 02. 01. 02. 02, 02. 01. 03. 02 e 02. 01. 04. 02 per scavo eseguito a mano in prossimita ...** ... di alberi ad alto fusto o di manufatti particolari esistenti nel sottosuolo, compreso il taglio netto con accetta di piccole radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio	ml	23,09
	015	**Alle voci 02. 01. 01. 03, 02. 01. 02. 03, 02. 01. 03. 03 e 02. 01. 04. 03 per scavo eseguito a mano in prossimita ...** ... di alberi ad alto fusto o di manufatti particolari esistenti nel sottosuolo, compreso il taglio netto con accetta di piccole		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio	ml	26,80
	020	**Alle voci 02. 01. 01. 01 e 02. 01. 04. 03 per la sostituzione di un tubo in PVC diametro 100 mm con tubo in PVC ...** ... diametro 125 mm	ml	2,29
	025	**Alle voci comprese tra 02. 01. 01. 01 e 02. 01. 04. 03 per la sostituzione di un tubo in PVC diametro 100 mm con ...** ... tubo in PVC diametro 160 mm	ml	3,01
13.P02.A 08		**Riempimento scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume di nuovo apporto (naturale) che dovra essere ...** ... impiegato per tutta la profondità dello scavo. Dovrà essere realizzato poi uno strato superficiale di riempimento di circa 5 cm, costituito da materiale che offra un grado di compattezza tale da evitare il suo spargimento sulla carreggiata circostante l'attraversamento (terra umida, cls bituminoso o cementizio, ecc.)		
	005	**...**	mc	24,62
13.P02.A 09		**Esecuzione di scovolatura di tubazioni, compresa la rimozione del materiale occludente eseguita secondo le ...** ... indicazioni della D. L.:		
	005	**tubazioni entro cavidotti esistenti**	ml	1,91
	010	**tubazioni esistenti poste a qualsiasi altezza, staffate a parete o incassate nella muratura, aventi un diametro ...** ... fino a 80 mm	ml	6,68
13.P02.A 10		**Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout - venant trattato) per ripristino a carattere provvisorio di ...** ... attraversamenti o massicciate stradali, conforme alle prescrizioni della Città, compreso l'onere della cilindratura, steso a mano, per spessore di cm 10		
	005	**...**	mq	20,39
13.P02.A 11		**Ricollocamento, a carattere provvisorio, di lastre in pietra di marciapiedi, previo lo spianamento a regola d'arte ...** ... del sottostrato in materiale inerte per il perfetto livellamento del piano di calpestio		
	005	**...**	mq	12,09
13.P02.A 12		**Ricollocamento, a carattere provvisorio, di cordoli retti o curvi di cui all'articolo precedente, comprendente lo ...** ... scavo per far posto al cordolo ed il suo perfetto livellamento ed allineamento a quelli preesistenti		
	005	**...**	ml	12,19
13.P02.A 13		**Recupero e successiva ricollocazione in opera di tegoloni copricavo con apertura 70 - 110 mm**		
	005	**...**	ml	3,22
13.P02.A 14		**Fornitura e posa in opera di tubi di protezione in cemento o in PVC pesante, con diam. interno 80 - 100 mm, ...** ... compresa la sigillatura dei giunti		
	005	**...**	ml	4,10
13.P02.A 15		**Fornitura e posa in opera di di tubi in polietilene flessibile a doppio strato quello esterno corrugato e quello ...** ... interno liscio, di colore rosso:		
	005	**per tubo diametro esterno 110 mm**	ml	5,91
	010	**per tubo diametro esterno 90 mm**	ml	5,31

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P02.A 16		**Formazione in trincea di manufatto in c. l. s. dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, compresa la ...** ... fornitura e la posa di tubo in PVC diam. interno mm 100 e spessore mm 2, con selle in PVC ogni 1,5 m:		
	005	**per un tubo**	ml	10,13
	010	**per ogni tubo in più**	ml	6,62
13.P02.B		**b) POSA CAVI E TUBAZIONI**		
13.P02.B 01		**Posa cavo armato tipo RC40LNR6/6 kV sez. 2x10 mm² e cavo tipo RG70R 0,6/1 kV sez. 3,5x50 mm² e 3,5x95 mm² in scavo ...** ... predisposto:		
	005	**sotto tegoloni**	ml	3,89
	010	**entro tubazioni**	ml	4,32
13.P02.B 02		**Posa cavo unipolare tipo RG7R 0,6/1 kV di sezione 50 e 95 mm² in scavo predisposto:**		
	005	**sotto tegoloni**	ml	0,99
	010	**entro tubazioni**	ml	1,08
13.P02.B 03		**Posa cavo unipolare tipo RG7R 0,6/1 kV di sezione fino a 35 mm² in scavo predisposto:**		
	005	**sotto tegoloni**	ml	0,50
	010	**entro tubazioni**	ml	0,56
13.P02.B 04		**Fornitura e posa di cavo unipolare tipo RG7R 0,6/1 kV, di sezione fino a 35 mm² o tipo RG70G7R 0,6/1kV di sezione ...** ... 2x2,5 mm²:		
	005	**sotto tegoloni**	ml	1,81
	010	**entro tubazioni, pali e paline**	ml	2,47
13.P02.B 05		**Fornitura e posa in opera di canaletta in PVC per la protezione di cavi telefonici entro blocchi di fondazione di ...** ... qualsiasi dimensione		
	005	**...**	ml	4,10
13.P02.B 06		**Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC, del diam. 100 mm, per la protezione di cavi esistenti, entro ...** ... blocchi di fondazione di qualsiasi dimensione		
	005	**...**	ml	5,74
13.P02.B 07		**Fornitura e posa in opera entro tubi, pali, paline o su fune metallica, di guaina isolante per infilaggio ...** ... conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio, eseguita secondo le prescrizioni della Direzione Lavori:		
	005	**diam. 18 mm**	ml	1,09
	010	**diam. 24 mm**	ml	1,48
	015	**diam. 40 mm**	ml	2,90
	020	**diam. 70 mm**	ml	5,69
13.P02.B 08		**Sostituzione, compresa la fornitura, entro tubi - pali o su fune metallica, di guaina isolante in PVC per ...** ... infilaggio conduttori - compresa l'eventuale nastratura di		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		serraggio - eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori:		
	005	**di diametro 40 mm**	ml	2,70
	010	**di diametro 70 mm**	ml	5,31
13.P02.B 09		**Recupero tegoloni copricavo o tubi di cemento di protezione o canalette di cemento con coperchio:**		
	005	**con trasporto al magazzino dell'Ente appaltante**	ml	0,82
	010	**senza trasporto al magazzino dell'Ente appaltante**	ml	0,33
13.P02.C		**c) RECUPERO**		
13.P02.C 01		**Recupero cavo entro tubi sotterranei, pali, canalette e sotto tegoloni compreso il suo successivo trasporto al ...** ... magazzino dell'Ente appaltante, di:		
	005	**cavo armato sezione 2x10 mm²**	ml	2,20
	010	**sezione 1x10 mm² e 2x2,5 mm²**	ml	0,39
	015	**sezione fino a 95 mm²**	ml	0,50
13.P02.C 02		**Recupero trasformatori e muffole esistenti su cavo in recupero e loro successivo trasporto al magazzino dell'Ente ...** ... appaltante		
	005	**...**	cad	4,37
		13.P03 POZZETTI, PUNTAZZE E LAVORAZIONE FERRO		
13.P03.A		**a) FORMAZIONE POZZETTI**		
13.P03.A 01		**Fornitura e posa di quanto occorrente per la formazione di pozzetto, con riempimento dello scavo con misto ...** ... granulare anidro di cava o di fiume (naturale) di nuovo apporto, compresa la fornitura di chiusino e telaio in ghisa delle dimensioni di:		
	005	**50x50x70 cm**	cad	174,52
	010	**50x70x90 cm**	cad	242,54
13.P03.A 02		**Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato delle dimensioni interne di 60x40x30 cm, compresi ...** ... il trasporto a piè d'opera, nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento, con riempimento dello scavo		
	005	**...**	cad	58,46
13.P03.A 03		**Posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato delle dimensioni interne di 60x40x30 cm, compresi il trasporto ...** ... a piè d'opera, nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) di nuovo apporto		
	005	**...**	cad	30,06
13.P03.A 04		**Formazione di pozzetto in muratura o cls dimensioni 50x50x70 cm, 50x70x90 cm o 40x60x80 cm, con riempimento dello ...** ... scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) e con sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; compresi il ritiro dai magazzini dell'Ente appaltante, il trasporto a piè d'opera e la posa di chiusino e telaio in ghisa per impianti I. P. o di chiusino per alimentazione banchi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	mercatali		
005	**...**	cad	131,26
13.P03.A 05	**Recupero chiusino con telaio in ghisa del tipo I. P. o del tipo mercatale**		
005	**...**	cad	24,62
13.P03.A 06	**Rilivellamento del chiusino rispetto al piano stradale, compreso il ripristino della muratura**		
005	**...**	cad	44,30
13.P03.A 07	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la sostituzione di telaio e chiusino in ghisa delle dimensioni ...** ... di 50x50 cm con iscrizione “Illuminazione Pubblica“, compreso il ripristino della muratura		
005	**...**	cad	90,13
13.P03.A 08	**Pulizia di pozzetto esistente con asportazione di materiali terrosi e/o vegetali ed il successivo trasporto alle PP. DD**		
005	**...**	cad	5,47
13.P03.B	**b) POSA PUNTAZZE E COLLEGAMENTI DI TERRA**		
13.P03.B 01	**Fornitura e posa, fino a raggiungere con la punta 2 m sotto il piano di campagna, di puntazza in profilato a T in ...** ... acciaio zincato delle dimensioni di mm 50x50x7x1500 (completa di bullone zincato con dado e due rondelle 12 MAx35)		
005	**...**	cad	32,17
13.P03.B 02	**Formazione del collegamento di protezione tra il palo ed il conduttore di terra e lo spandente a puntazza, ...** ... compresa la provvista e la posa del cavo in rame della sezione di 16 mm² tipo HO7VR - colore giallo - verde, la provvista ed il serraggio di un morsetto a pressione tipo Crimpit od analogo, la provvista dei capicorda in rame cadmiati e pinzati, nonché il serraggio del dado alla base del palo e quello relativo all'attacco dello spandente		
005	**...**	cad	12,03
13.P03.C	**c) LAVORAZIONE FERRO**		
13.P03.C 01	**Fornitura e lavorazione ferro:**		
005	**zincato**	kg	4,37
010	**da costruzione**	kg	2,47
	13.P04 POSA, RECUPERO O SOSTITUZIONE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE E LORO COMPONENTI ELETTRICI (ESCLUSI PROIETTORI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI DIFFICILE ACCESSO).		
13.P04.A	**a) POSA**		
13.P04.A 01	**Posa apparecchio d'illuminazione o proiettore di qualsiasi tipo per lampade ad incandescenza, a vapori di ...** ... mercurio, a vapori di sodio, a tubi fluorescenti:		
005	**su palo, a braccio o appesi a tigia**	cad	25,38
010	**a sospensione su tesata**	cad	26,91

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015	**a muro**	cad	27,35
13.P04.A 02		**Posa apparecchio d'illuminazione del tipo IMPERO, o "700" su braccio o appeso a tigia**		
	005	**...**	cad	33,25
13.P04.A 03		**Posa cassone a tubi fluorescenti o a lampada a scarica nel gas a semplice e/o doppia emissione**		
	005	**...**	cad	30,06
13.P04.A 04		**Sostituzione a programma di corpi illuminanti o proiettori di qualsiasi potenza, completamente cablati e completi ...** ... di lampada, comprensive dello scollegamento ed il ricollegamento dei conduttori di alimentazione:		
	005	**a braccio, a muro o a cima palo a qualsiasi altezza**	cad	11,96
	010	**a sospensione su tesata**	cad	14,32
	015	**cassoni a semplice e a doppia emissione, a muro (Giulio Cesare) e armature "900" (Piacentini)**	cad	20,92
13.P04.A 05		**Sostituzione di portalampade entro apparecchio d'illuminazione di qualsiasi tipo:**		
	005	**per operazione aleatoria**	cad	9,14
	010	**per operazione a programma o contemporanea ad altre operazioni**	cad	2,58
13.P04.A 06		**Montaggio di apparecchiature elettriche negli apparecchi d'illuminazione e nei cassoni a tubi fluorescenti, ...** ... compresa la fornitura dei cavi per il cablaggio in treccia o filo di rame, a richiesta, isolato con materiale termo - plastico, grado di isolamento 4, marchio di qualita. Per tubo fluorescente		
	005	**...**	cad	6,89
13.P04.A 07		**Fissaggio, su piastra già predisposta, e successivo cablaggio dei componenti elettrici costituenti il dispositivo ...** ... di alimentazione delle lampade di diverso tipo, compresa la fornitura dei materiali di minuto consumo, del cavetto tipo HO5S/K da 2,5 mm² necessario per il cablaggio, nonché l'approvvigionamento dei componenti e della piastra dal magazzino dell'Ente appaltante; per dispositivo di alimentazione delle lampade: senza necessita di modifiche e/o adattamenti della piastra o dei componenti:		
	005	**tipo HgFl da 125 W a 400 W**	cad	2,77
	010	**tipo NaAP da 100 W a 400 W**	cad	2,88
13.P04.A 08		**Fissaggio, su piastra già predisposta, e successivo cablaggio dei componenti elettrici costituenti il dispositivo ...** ... di alimentazione delle lampade di diverso tipo, compresa la fornitura dei materiali di minuto consumo, del cavetto tipo HO5S/K da 2,5 mm² necessario per il cablaggio, nonché l'approvvigionamento dei componenti e della piastra dal magazzino dell'Ente appaltante; per dispositivo di alimentazione delle lampade: con modifiche e/o adattamenti della piastra o dei compenenti:		
	005	**tipo HgFl da 125 W a 400 W**	cad	13,66
	010	**tipo NaAP da 100 W a 400 W**	cad	14,36
13.P04.A 09		**Fissaggio, su dischi Makralon, e successivo cablaggio, dei componenti elettrici costituenti il dispositivo ...**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		... d'alimentazione delle lampade di diverso tipo, compresa la fornitura dei materiali di minuto consumo del cavetto tipo HO5S/K da 2,5 mm² necessario per il cablaggio nonché l'approvvigionamento dei componenti e della piastra dai magazzini dell'Ente appaltante:		
	005	**per dispositivo d'alimentazione delle lampade tipo HgFl da 125 W a 400 W per impianto serie**	cad	7,17
	010	**per dispositivo d'alimentazione delle lampade tipo NAAP e HgFl da 70 W a 400 W/220 V**	cad	8,97
13.P04.A 10		**Sostituzione della piastra, cablata per qualsiasi potenza, contenente complesso elettrico, compreso lo ...** ... scollegamento ed il riallacciamento entro apparecchio d'illuminazione o proiettore a braccio, a testa palo o a sospensione posto a qualsiasi altezza:		
	005	**per operazione aleatoria**	cad	10,65
	010	**per operazione a programma**	cad	7,12
13.P04.A 11		**Sostituzione di reattore di lampada o tubo fluorescente nelle lanterne e in cassoni a doppia e semplice emissione ...** ... comprensivo del materiale di cablaggio		
	005	**Sostituzione di reattore di lampada o tubo fluorescente nelle lanterne e in cassoni a doppia e semplice emissione ...** ... comprensivo del materiale di cablaggio	cad	4,98
13.P04.A 12		**Sostituzione di zoccoletto per tubi fluorescenti con slaccio e allaccio dei conduttori di collegamento**		
	005	**Sostituzione di zoccoletto per tubi fluorescenti con slaccio e allaccio dei conduttori di collegamento**	cad	0,82
13.P04.A 13		**Sostituzione di reattore e/o accenditore e/o condensatore e/o portalampada entro apparecchio di illuminazione o ...** ... proiettore di qualsiasi tipo, comprensiva dello scollegamento e del ricollegamento dei conduttori di alimentazione: a braccio a muro od a palo - a cima palo, a qualsiasi altezza:		
	005	**per operazione aleatoria**	cad	5,36
	010	**per operazione a programma**	cad	3,76
13.P04.A 14		**Eliminazione di porta fusibile di lampada su impianti in derivazione con formzione della giunzione del conduttore ...** ... di colonna mediante connettore preisolato o connessione diretta del conduttore alla morsettiera mediante puntalino preisolato, compresa la fornitura del materiale		
	005	**...**	cad	2,11
13.P04.A 15		**Fornitura e messa in opera di porta fusibile e fusibile in vetro per protezione lampada - entro corpi illuminanti ...** ... o proiettori di qualsiasi tipo posti a qualsiasi altezza su palo, su braccio o su tesata		
	005	**...**	cad	6,16
13.P04.A 16		**Fornitura e posa di fusibile in micro vetro**		
	005	**...**	cad	0,82
13.P04.B		**b) RECUPERO**		
13.P04.B 01		**Recupero di apparecchio d'illuminazione o proiettore di qualsiasi tipo:**		
	005	**su palo, a braccio o tigia**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	12,60
	010	**a sospensione su tesata**	cad	14,32
	015	**a muro**	cad	14,75
	020	**del tipo "Impero" o "700" su braccio e/o appesi a tigie**	cad	20,50
	025	**del tipo cassone a tubi fluorescenti o a lampada a scarica nel gas a semplice e/o doppia emissione**	cad	19,08
13.P04.B 02		**Riallineamento di apparecchi d'illuminazione di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza**		
	005	**...**	cad	8,19
13.P04.B 03		**Recupero apparecchiatura DECT TELECOM su palo.**		
	005	**...**	cad	6,56
		13.P05 SOSTITUZIONE DI PARTI DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE (ESCLUSI PROIETTORI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI DIFFICILE ACCESSO)		
13.P05.A		**Sostituzioni di parti in vetro**		
13.P05.A 01		**Sostituzioni di parti in vetro, in policarbonato o in metacrilato su corpi illuminanti (compresa eventuale ...** ... operazione di rifilaggio delle lastre in metacrilato), in aleatoria:		
	005	**armature tipo "700" e "Impero", esclusa la fornitura, per vetro o lastra**	cad	1,48
	010	**armature tipo "700", compresa la fornitura, per vetro o lastra**	cad	5,56
	015	**armature tipo "Impero", compresa la fornitura, per vetro o lastra**	cad	17,33
	020	**cassoni a doppia emissione trapezoidali o rettangolari o armature tipo "900", per vetro o lastra**	cad	5,61
	025	**globi chiusi o aperti dei tipi America, Casanova, Cairo, Vomero, gonnella, rifrattore forte potenza**	cad	5,61
	030	**globi chiusi tipo "Cancellata Reale"**	cad	4,51
	035	**coppa di chiusura di armatura e di proiettori con vano ottico chiuso su braccio, a cima palo, a muro, entro ...** ... nicchia interrata o a sospensione	cad	5,61
13.P05.A 02		**Sostituzioni di parti in vetro, in policarbonato o in metacrilato su corpi illuminanti (compresa eventuale ...** ... operazione di rifilaggio delle lastre in metacrilato): in concomitanza ad altre operazioni o a programma:		
	005	**armature tipo "700" e "Impero", esclusa la fornitura, per vetro o lastra**	cad	1,04
	010	**armature tipo "700", compresa la fornitura, per vetro o lastra**	cad	5,14
	015	**armature tipo "Impero", compresa la fornitura, per vetro o lastra**	cad	16,90
	020	**cassoni a doppia emissione trapezoidali o rettangolari o armature tipo "900", per vetro o lastra**	cad	4,78
	025	**globi chiusi o aperti dei tipi America, Casanova, Cairo, Vomero, gonnella, rifrattore forte potenza**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	4,18
	030	**globi chiusi tipo "Cancellata Reale"**	cad	2,31
	035	**coppa di chiusura di armatura e di proiettori con vano ottico chiuso su braccio, a cima palo, a muro, entro ...** ... nicchia interrata o a sospensione	cad	3,62
13.P05.B		**Sostituzione di portello**		
13.P05.B 01		**Sostituzione di portello, fornito dall'Ente appaltante, in armature tipo "700" e "Impero", comprensiva dei ...** ... materiali o delle opere di foratura e fissaggio:		
	005	**in aleatoria**	cad	17,72
	010	**in concomitanza ad altre operazioni o a programma**	cad	14,32
13.P05.C		**Assemblaggio particolari**		
13.P05.C 01		**Per apparecchiature S. Teresa, globo e gonnella (anello - piattello - gancio - gonnella)**		
	005	**...**	cad	5,71
13.P05.D		**Posa griglia di protezione**		
13.P05.D 01		**Su armature tipo Cairo - P. K. K.**		
	005	**...**	cad	4,66
13.P05.E		**Recupero griglia di protezione**		
13.P05.E 01		**Su armature tipo Cairo - P. K. K.**		
	005	**...**	cad	3,01
		13.P06 SOSTITUZIONE PARZIALE O TOTALE DI PROIETTORI E DI COMPONENTI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI DIFFICILE ACCESSO O PER TORRI-FARO.		
13.P06.A		**Sostituzione di parti in vetro su qualsiasi tipo di proiettore**		
13.P06.A 01		**Posto a qualsiasi altezza**		
	005	**...**	cad	5,86
13.P06.B		**Sostituzione di qualsiasi tipo di proiettore.**		
13.P06.B 01		**Comprensiva dello scollegamento e ricollegamento dei conduttori di alimentazione a muro, a cima palo o su palo a ...** ... qualsiasi altezza:		
	005	**per operazione aleatoria**	cad	26,96
	010	**per operazione a programma**	cad	13,94
	015	**per operazione aleatoria inerente le torri faro**	cad	23,13
13.P06.B 02		**su rostro di ponte posizionato su staffe fissate con tasselli ad espansione compreso il trasporto, la posa della ...** ... lampada, e l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed eventuali di terra, eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori:		
	005	**per operazione aleatoria**	cad	92,96

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	**per operazione a programma**	cad	65,10
13.P06.C	**Sostituzione entro proiettore della piastra contenente gli equipaggiamenti elettrici di qualsiasi potenza.**		
13.P06.C 01	**Comprensiva dello scollegamento e ricollegamento dei conduttori di alimentazione a muro, a cima palo o su palo a ...** ... qualsiasi altezza:		
005	**per operazione aleatoria**	cad	13,66
010	**per operazione a programma**	cad	9,54
015	**per operazione aleatoria inerente le torri faro**	cad	14,98
13.P06.D	**Sostituzione di reattore , accenditore , condensatore , portalampada entro proiettore di qualsiasi tipo a muro, a ...** ... cima palo o su palo a qualsiasi altezza.		
13.P06.D 01	**Comprensiva dello scollegamento e del ricollegamento dei conduttori di alimentazion. Si intende inoltre compresa, ...** ... ove necessaria, la fornitura dei materiali di minuto consumo, del cavetto tipo PG4T2 - 0,6/1kV da 2,5 mm² necessario per il cablaggio:		
005	**per operazione aleatoria**	cad	5,36
010	**per operazione a programma**	cad	3,76
015	**per operazione aleatoria inerente le torri faro**	cad	5,91
13.P06.E	**Sostituzione di portafusibile e fusibile**		
13.P06.E 01	**Per protezione lampada entro proiettore di qualsiasi tipo a muro, a cima palo o su palo a qualsiasi altezza:**		
005	**per operazione aleatoria**	cad	3,55
010	**per operazione a programma**	cad	2,49
015	**per operazione aleatoria inerente le torri faro**	cad	3,89
13.P06.F	**Fissaggio su piastra già predisposta, e successivo cablaggio, dei componenti elettrici costituenti il dispositivo ...** ... di alimentazione delle lampade di diverso tipo.		
13.P06.F 01	**Compresa la fornitura dei materiali di minuto consumo, del cavetto tipo PG4T2 - 0,6/1 kV da 2,5 mm² necessario per ...** ... il cablaggio, nonché l'approvvigionamento dei componenti e della piastra dai magazzini dell'Ente appaltante:		
005	**per dispositivo di alimentazione delle lampade a vapori di mercurio da 125 W a 400W / 220 V**	cad	13,85
010	**per dispositivo di alimentazione delle lampade a vapori di sodio ad alta pressione da 70 W a 1000 W, delle lampade ...** ... a vapori di alogenuri da 70 W a 400 W, delle lampade a vapori di sodio a bassa pressione da 55 W a 180 W/220 V	cad	14,50
13.P06.G	**Posa in opera su proiettore di qualsiasi tipo di frangiluce**		
13.P06.G 01	**Orientabile verniciato di colore nero**		
005	**...**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	8,53
13.P06.H		**Posa in opera di proiettore**		
13.P06.H 01		**Di qualsiasi tipo a braccio a muro od a palo - a cima palo, a qualsiasi altezza**		
	005	**...**	cad	31,11
13.P06.I		**Recupero di proiettore**		
13.P06.I 01		**Di qualsiasi tipo a braccio a muro od a palo - a cima palo, a qualsiasi altezza**		
	005	**...**	cad	16,68
		13.P07 SOSTITUZIONE DI LAMPADE SU APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE (ESCLUSI PROIETTORI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI DIFFICILE ACCESSO)		
13.P07.A		**Sostituzione di lampada ad incandescenza.**		
13.P07.A 01		**Sostituzione di lampada ad incandescenza, a scarica nel gas, fluorescente compatta tipo DULUX su qualsiasi tipo di ...** ... apparecchio di illuminazione o proiettore, posto a qualsiasi altezza:		
	005	**per sostituzione occasionale**	cad	7,12
	010	**per sostituzione occasionale multipla**	cad	5,31
	015	**per sostituzione consecutiva a programma**	cad	4,64
13.P07.A 02		**Sostituzione di lampada ad incandescenza, a scarica nel gas, fluorescente compatta tipo DULUX su qualsiasi tipo ...** ... di apparecchio di illuminazione o proiettore, posto a qualsiasi altezza:		
	005	**consecutive**	cad	1,89
	010	**consecutive multiple**	cad	1,29
13.P07.B		**Sostituzione di tubi fluorescenti.**		
13.P07.B 01		**Sostituzione di tubi fluorescenti.**		
	005	**per armatura tre tubi, operazione occasionale, per tubo**	cad	2,24
	010	**per armatura due tubi, operazione occasionale, per tubo**	cad	3,18
	015	**per armatura tre tubi, operazione a programma, per tubo**	cad	1,85
	020	**per armatura due tubi, operazione a programma, per tubo**	cad	2,24
	025	**per armatura tipo “900“ per tubo**	cad	1,29
13.P07.B 02		**Sostituzione di tubi fluorescenti in lanterne tipo Fungo**		
	005	**Contemporanea alla operazione di pulizia - operazione consecutiva a programma, per tubo**	cad	1,42
13.P07.C		**Verifica della funzionalita:**		
13.P07.C 01		**Verifica della funzionalita: della lampada**		
	005	**...**	cad	3,72
13.P07.C 02		**Verifica della funzionalita: della colonna montante**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	**...**	cad	5,56
13.P07.C 03		**Verifica della funzionalita: del gruppo elettrico (in tutti i suoi elementi) e, per gli impianti in serie, anche ...** ... del T. A. interrato; complessivamente		
	005	**...**	cad	8,09
13.P07.D		**Intervento o sopralluogo sul centro luminoso**		
13.P07.D 01		**Senza sostituzione della lampada.**		
	005	**...**	cad	3,01
		13.P08 PULIZIA DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE (ESCLUSI PROIETTORI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI DIFFICILE ACCESSO)		
13.P08.A		**Pulizia di apparecchi di illuminazione**		
13.P08.A 01		**Pulizia di apparecchi di illuminazione a programma:**		
	005	**armature tipo "Impero"**	cad	7,45
	010	**armature prismatiche tipo "700"**	cad	11,23
	015	**cassoni a semplice emissione**	cad	5,61
	020	**cassoni a doppia emissione**	cad	7,45
	025	**cassoni a muro tipo "G. Cesare"**	cad	9,14
	030	**proiettori aperti di qualsiasi tipo**	cad	4,47
	035	**armature tipo America, Cairo, Casanova, Vomero, S. Teresa, ecc., sia su braccio che a sospensione**	cad	7,45
	040	**armature o proiettori icon vano ottico chiuso contenente lampada a scarica a bulbo ellissoidale o tubolare tipo ...** ... AEG, Mazda, Osram,Philips, ecc., sia su braccio, a cima palo, a muro o a sospensione	cad	3,74
	045	**globi tipo "Cancellata Reale"**	cad	2,47
13.P08.A 02		**Pulizia di apparecchi di illuminazione per tubi fluorescenti, a programma:**		
	005	**armature a 1 - 2 - 3 tubi su tesata, su braccio, su palo o a muro**	cad	6,72
	010	**armature tipo "900"**	cad	14,92
	015	**cassoni a semplice emissione**	cad	7,45
	020	**armatura tipo "Murano": grande**	cad	52,28
	025	**armatura tipo "Murano": piccolo**	cad	35,60
13.P08.B		**Maggiorazioni da applicare alla voce 08. 01. 07**		
13.P08.B 01		**Per intervento di pulizia a programma esclusivamente su apparecchio di tipo Cairo:**		
	005	**per rimozione griglia di protezione e successivo ricollocamento**	cad	0,76
	010	**per rimozione gruppo elettrico comprensivo dello scollegamento ed il ricollegamento dei conduttori di alimentazione**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	8,48
13.P08.C		**Pulizia di lanterne tipo Fungo**		
13.P08.C 01		**Contemporanea alla sostituzione di tubi fluorescenti - operazione a programma**		
	005	**...**	cad	62,24
		13.P09 SOSTITUZIONE DI LAMPADE E PULIZIA PROIETTORI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI DIFFICILE ACCESSO O PER TORRI-FARO		
13.P09.A		**Sostituzione di lampada**		
13.P09.A 01		**Sostituzione di lampada a scarica nei gas (vapori di mercurio, vapori di alogenuri, vapori di sodio ad alta ...** ... pressione, vapori di sodio a bassa pressione) ed al quarzo jodio, in qualsiasi tipo di proiettore, posto a qualsiasi altezza, contemporanea alla pulizia esterna ed interna del medesimo:		
	005	**in aleatoria**	cad	15,09
	010	**in aleatoria, su torre - faro, senza pulizia del proiettore**	cad	9,79
	015	**a programma**	cad	10,56
13.P09.A 02		**Sostituzione di lampade di qualsiasi tipo entro proiettori applicati su rostro di ponte contemporanea alla pulizia ...** ... esterna ed interna del medesimo.		
	005	**in aleatoria**	cad	18,12
	010	**a programma**	cad	12,69
13.P09.B		**Intervento o sopralluogo sul centro luminoso**		
13.P09.B 01		**Intervento o sopralluogo sul centro luminoso, senza la sostituzione della lampada**		
	005	**...**	cad	3,89
		13.P10 VERNICIATURA E SABBIATURA DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE.		
13.P10.A		**Verniciatura lanterne storiche:**		
13.P10.A 01		**Lanterna tipo "700" in bronzo, compresa la sostituzione delle lastre in vetro o metacrilato e dell'eventuale ...** ... gruppo elettrico, del portalampade e del gancio di sospensione armatura		
	005	**...**	cad	69,49
13.P10.A 02		**Lanterna tipo storica non in bronzo, compresa la sostituzione delle lastre in vetro o metacrilato, e eventuale ...** ... gruppo elettrico e di piccole opere di manutenzione		
	005	**...**	cad	31,82
13.P10.A 03		**Lanterna tipo Impero compresa la sostituzione e/o pulizia delle lastre in vetro o metacrilato ed eventuali piccole ...** ... opere di manutenzione		
	005	**...**	cad	24,17
13.P10.A 04		**Lanterna tipo Casanova, compresa la pulizia del globo in vetro, la verniciatura della tigia di sostegno e la ...** ... fornitura e sostituzione dei conduttori di alimentazione in RG7R/4 (2x1x10 mm²) o RG70G7R - RG70G7R (2x2,5 mm²) ed eventuali piccole opere di manutenzione		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	**...**	cad	29,69
13.P10.A 05		**Lanterna tipo S. Teresa con globo America compresa la pulizia del globo in vetro, la posa della retina metallica, ...** ... la verniciatura della tigia di sostegno e la fornitura e sostituzione dei conduttori di alimentazione in RG7R/4 (2x1x10 mm²) o RG70G7R - RG70G7R (2x2,5 mm²) ed eventuali piccole opere di manutenzione		
	005	**...**	cad	26,91
13.P10.B		**Solo sabbiatura lanterne storiche:**		
13.P10.B 01		**tipo "700", con sostituzione vetri lanterne, gruppo elettrico, portalampade, gancio sospensione armatura e piccole ...** ... opere di manutenzione a corpo:		
	005	**per operazione aleatoria**	cad	45,69
	010	**per operazione a programma**	cad	37,09
		13.P11 POSA E RECUPERO BRACCI.		
13.P11.A		**a) POSA**		
13.P11.A 01		**Posa braccio o tigia portalanterna di qualsiasi tipo:**		
	005	**su muro di mattone**	cad	53,54
	010	**su muro di pietra o c. l. s.**	cad	61,52
13.P11.A 02		**Posa braccio portalanterna su pali o paline, compresa la fornitura di quanto necessario per il fissaggio al palo ...** ... mediante nastro Band - it 3/4", eseguito secondo le indicazioni della Direzione Lavori:		
	005	**sino a m 1,50 incluso di sbraccio**	cad	18,70
	010	**oltre m 1,50 di sbraccio**	cad	29,21
13.P11.A 03		**Posa braccio portalanterna con innesto a testa - palo, su pali: sino a m 1,50 incluso di sbraccio:**		
	005	**semplice**	cad	23,74
	010	**doppio**	cad	38,33
	015	**triplo**	cad	60,32
	020	**quadruplo**	cad	82,09
13.P11.A 04		**Posa braccio portalanterna con innesto a testa - palo, su pali: oltre a m 1,50 di sbraccio:**		
	005	**semplice**	cad	34,29
	010	**doppio**	cad	51,51
	015	**triplo**	cad	77,27
	020	**quadruplo**	cad	104,35
13.P11.A 05		**Posa complesso portalanterne formato da 5 bracci a cornucopia e una punta**		
	005	**...**	cad	281,21
13.P11.A 06		**Rettifica della lunghezza, mediante taglio della eccedenza**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		di braccio in acciaio recuperato ed ancora utilizzabile		
	005	**...**	cad	4,05
13.P11.B		**b) RECUPERO**		
13.P11.B 01		**Recupero braccio o tigia portalanterna di qualsiasi tipo:**		
	005	**murato**	cad	25,91
	010	**segato**	cad	10,94
13.P11.B 02		**Recupero braccio portalanterna ad innesto laterale su pali o paline:**		
	005	**sino a m 1,50 incluso di sbraccio**	cad	11,48
	010	**oltre m 1,50 di sbraccio**	cad	18,32
13.P11.B 03		**Recupero braccio portalanterna con innesto a testa - palo su pali: sino a m 1,50 incluso di sbraccio:**		
	005	**semplice**	cad	13,19
	010	**doppio**	cad	23,41
	015	**triplo**	cad	34,95
	020	**quadruplo**	cad	40,75
13.P11.B 04		**Recupero braccio portalanterna con innesto a testa - palo su pali: oltre m 1,50 di sbraccio:**		
	005	**semplice**	cad	18,86
	010	**doppio**	cad	29,54
	015	**triplo**	cad	49,65
	020	**quadruplo**	cad	62,63
13.P11.B 05		**Recupero complesso portalanterne formato da 5 bracci ed una punta**		
	005	**...**	cad	255,66
13.P11.B 06		**Riallineamento bracci di qualsiasi tipo e a qualsiasi altezza**		
	005	**...**	cad	10,94
		13.P12 SOSTITUZIONE STAFFE E SUPPORTI PER PROIETTORI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI DIFFICILE ACCESSO		
13.P12.A		**Sostituzione, compresa la fornitura, come da campione installato.**		
13.P12.A 01		**Di staffe a ribaltina per sostegno di un proiettore**		
	005	**(Chiesa San Lorenzo - anello inferiore)**	cad	147,66
	010	**(Chiesa San Lorenzo - anello superiore)**	cad	226,68
	015	**(ancorato alla Cupola della Sindone - anello inferiore)**	cad	160,24
13.P12.A 02		**Telaio, in ferro verniciato, a sostegno di:**		
	005	**3 proiettori, fissato a parete, a m 16 dal suolo**	cad	150,08
	010	**9 proiettori, fissato a parete, a m 16 dal suolo**	cad	835,64

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P12.A 03		**Sostituzione, con fornitura del materiale, di supporto zincato per montaggio a parete di proiettori, costituito da ...** ... piastra base con fori e tubo saldato		
	005	**Diametro 60 mm - 1. 100 mm - angolo inclinazione 15° eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori**	cad	24,15
13.P12.A 04		**Sostituzione, con fornitura del materiale, di supporto per montaggio a parete di proiettori, costituito da piastra ...** ... base con fori e tubo saldato		
	005	**diametro 60 mm, l. 100 mm - angolo di inclinazione 15° - con vite di fissaggio e tubo zincato l. 200 mm - diametro ...** ... 42 mm - spess. 2,6 mm - eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori	cad	27,45
		13.P13 POSA E RECUPERO MENSOLE O CASSETTE.		
13.P13.A		**Posa e recuperi mensole**		
13.P13.A 01		**Posa mensola su muro**		
	005	**...**	cad	28,01
13.P13.A 02		**Recupero mensola:**		
	005	**smurata**	cad	17,12
	010	**segata**	cad	7,71
13.P13.B		**Fornitura e posa tassello espansione**		
13.P13.B 01		**Fornitura e posa in opera di tassello ad espansione per il fissaggio o il sostegno di staffe, staffoni, mensole, ...** ... bracci, paline, tesate e barilotti per il sostegno di pali, di diametro della vite che si inserisce nel tassello:		
	005	**diam. 8 mm**	cad	6,56
	010	**diam. 10 mm**	cad	8,19
	015	**diam. 12 mm**	cad	9,85
	020	**diam. 16 mm**	cad	13,11
	025	**diam. 20 mm**	cad	21,88
13.P13.C		**Posa o recupero di barilotto sostegno pali.**		
13.P13.C 01		**Posa di barilotto di sostegno di pali, compreso il ritiro del magazzino dell'Ente appaltante. La fornitura e la ...** ... posa in opera dei tasselli ad espansione per il fissaggio e computata a parte		
	005	**...**	cad	5,47
13.P13.C 02		**Recupero di barilotto di sostegno di pali, compreso il trasporto al magazzino dell'Ente appaltante.**		
	005	**...**	cad	20,22
		13.P14 POSA E RECUPERO PALINE.		
13.P14.A		**Paline acciaio zincato**		
13.P14.A 01		**Paline in acciaio zincato di qualsiasi misura, installate su muratura di qualsiasi tipo, comprese le staffe ed il ...** ... materiale di fissaggio:		
	005	**fornitura e posa in opera**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	65,61
	010	**posa in opera**	cad	43,75
13.P14.A 02		**Palina in acciaio zincato per prolunghe di pali, comprese le staffe ed il materiale di fissaggio:**		
	005	**fornitura e posa in opera**	cad	32,81
	010	**posa in opera**	cad	14,75
13.P14.B		**Fornitura e posa tirante**		
13.P14.B 01		**Fornitura e posa tirante a palo con formazione blocco di cemento armato da m³ 0,10, tirante da m 3, collare a ...** ... gancio, isolante sezionatore, morsetti		
	005	**...**	cad	56,28
13.P14.C		**Fornitura e posa grembiale**		
13.P14.C 01		**Fornitura e posa di grembiale in lamiera zincata per paline**		
	005	**...**	cad	21,11
13.P14.D		**Recupero palina, grembiale**		
13.P14.D 01		**Recupero palina di qualsiasi misura installata su muratura, di qualsiasi tipo, con recupero degli staffoni e ...** ... versamento del materiale al magazzino dell'Ente appaltante:		
	005	**segata**	cad	14,83
	010	**smurata**	cad	34,12
13.P14.D 02		**Recupero palina per prolunga pali e versamento del materiale al magazzino dell'Ente appaltante.**		
	005	**...**	cad	20,57
13.P14.D 03		**Recupero grembiale di lamiera zincata per palina con ripristino del tetto**		
	005	**...**	cad	13,19
		13.P15 POSA E RECUPERO TESATE		
13.P15.A		**a) POSA**		
13.P15.A 01		**Fornitura e posa in opera di fune di tesata:**		
	005	**in acciaio zincato diam. 7 mm, con formazione a 49 fili, rivestita in PVC, di diam. totale non inferiore a 9 mm, ...** ... completa di radance e morsetti di bloccaggio	ml	3,40
	010	**in "Parafil", da 1000 kg di rottura, completa dei due terminali in acciaio inox**	cad	3,67
13.P15.B		**b) RITESATURA**		
13.P15.B 01		**Ritesatura, compresa eventuale sfascettatura e successiva rifascettatura, secondo le indicazioni della Direzione ...** ... Lavori di fune:		
	005	**in acciaio zincato diam. 7 mm, con formazione a 49 fili, rivestita in PVC, di diam. totale non inferiore a 9 mm, ...** ... completa di radance, morsetti di bloccaggio e manicotto terminale antiscorrimento a compressione		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			ml	2,20
	010	**in "Parafil", da 1000 kg di rottura, completa di due terminali in acciaio inox**	ml	2,47
13.P15.B 02		**Formazione di un ancoraggio supplementare su fune metallica esistente, comprendente la fornitura e la posa di ...** ... radancia, morsetti di bloccaggio e il manicotto terminale antiscorrimento a compressione della lunghezza min. 80 cm - max 120 cm		
	005	**...**	cad	11,66
13.P15.B 03		**Fornitura e posa in opera di tiranti in fune di acciaio zincato del diam. 8 mm, completi degli accessori occorrenti**		
	005	**...**	cad	9,08
13.P15.B 04		**Posa gancio a muro:**		
	005	**grande**	cad	19,32
	010	**medio**	cad	17,17
	015	**piccolo**	cad	14,27
13.P15.B 05		**Fornitura e posa collare a gancio o piastra di amarro su pali o paline:**		
	005	**collare a gancio semplice**	cad	25,26
	010	**collare a gancio doppio**	cad	32,27
	015	**piastra di amarro**	cad	36,20
13.P15.B 06		**Posa di collare a gancio o di piastra di amarro, su pali o paline:**		
	005	**collare a gancio semplice o doppio**	cad	10,49
	010	**piastra di amarro**	cad	19,85
13.P15.B 07		**Posa losanga semplice per attraversamenti con fune rivestita in PVC, con fornitura della fune, radance e morsetti ...** ... di bloccaggio		
	005	**...**	cad	13,19
13.P15.B 08		**Fornitura e posa in opera, su qualsiasi tipo di muro, di gancio ad occhiello per l'ammarro di tesate, compresa ...** ... l'esecuzione del foro e la sua sigillatura a posa avvenuta		
	005	**...**	cad	28,44
13.P15.B 09		**Fornitura e posa in opera, su qualsiasi tipo di muratura, di elementi a gancio per il sostegno intermedio di ...** ... tesate di linea:		
	005	**con l'esecuzione di foro nel muro e bloccaggio con malta di cemento**	cad	20,30
13.P15.B 10		**Fornitura e posa in opera su tesata esistente di tenditore in acciaio zincato da 1/2" - lunghezza max 300 mm - ...** ... eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori		
	005	**...**	cad	8,79
13.P15.B 11		**Sostituzione, con fornitura del materiale, di terminali con attacco a cavallotto in acciaio inox 18/8 su fune di ...** ... tesata di lunghezza > a 3 m, - eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	**...**	cad	15,09
13.P15.C		**c) RECUPERO**		
13.P15.C 01		**Recupero tesata di fune di acciaio per sospensione di apparecchi di illuminazione, comprensivo della sfibbiatura e ...** ... del recupero dei conduttori, da versare presso il magazzino dell'Ente appaltante:		
	005	**per lunghezza maggiore di 15 ml**	ml	1,91
	010	**per lunghezza fino a 15 ml**	cad	25,32
13.P15.C 02		**Recupero fune acciaio su pali, paline od a muro per esclusivo sostegno di soli conduttori affibbiati**		
	005	**...**	ml	0,76
13.P15.C 03		**Recupero gancio a muro grande. medio o piccolo, segato**		
	005	**...**	cad	10,40
13.P15.C 04		**Recupero collare a gancio su pali o paline**		
	005	**...**	cad	4,53
13.P15.C 05		**Recupero losanga semplice per attraversamenti con fune di qualsiasi tipo**		
	005	**...**	cad	1,65
		13.P16 POSA E RECUPERO PORTAISOLATORI		
13.P16.A		**Posa**		
13.P16.A 01		**Posa portaisolatori di qualsiasi tipo con isolatori già montati, applicati a pali, mensole, corde di tesata**		
	005	**...**	cad	6,78
13.P16.B		**Recupero**		
13.P16.B 01		**Recupero portaisolatori di qualsiasi tipo, applicati a:**		
	005	**pali, mensole, corde di tesata**	cad	4,53
	010	**muro di qualsiasi tipo (con ripristino dell'intonaco)**	cad	16,18
		13.P17 POSA, RECUPERO E SOSTITUZIONE CONDUTTORI IN LINEA AEREA		
13.P17.A		**a) POSA**		
13.P17.A 01		**Tesatura con fornitura di conduttore su pali, mensole o paline per linee, su isolatori già in opera, di sezione ...** ... fino a 1x35 mm²:		
	005	**di un conduttore**	ml	2,47
	010	**di due conduttori**	ml	3,72
	015	**per ogni conduttore in più**	ml	1,37
13.P17.A 02		**Ritesatura di linee su isolatori o rifascettatura di linee su fune metallica già in opera, su pali, mensole o paline:**		
	005	**per un conduttore**	ml	1,21
	010	**per due conduttori**	ml	1,96

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015	**per ogni conduttore in più**	ml	0,86
13.P17.A 03		**Posa e fornitura di linee con conduttori di sezione fino a 35 mm², su fune metallica con fascette in plastica, ...** ... ogni 20 cm:		
	005	**per un conduttore**	ml	3,40
	010	**per ogni conduttore in più**	ml	1,96
13.P17.A 04		**Posa di conduttore di sezione fino a 1x35 mm² su fune metallica con fascette in plastica, ogni 20 cm:**		
	005	**per un conduttore**	ml	2,42
	010	**per ogni conduttore in più**	ml	1,04
13.P17.A 05		**Ritesatura conduttori esistenti, con formazione del punto di alimentazione dell'apparecchio d'illuminazione, su ...** ... fune metallica, con fornitura di fascette in PVC, ogni 20 cm: coppia di conduttori		
	005	**...**	ml	2,73
13.P17.A 06		**Formazione sezionamento di linea con isolatore sezionatore (maillons)**		
	005	**...**	cad	3,55
13.P17.A 07		**Posa e fornitura di conduttore:**		
	005	**fissato su muro con chiodi a piastrina ogni 40 cm**	ml	2,62
	010	**su pali, paline e bracci con graffette di rame o alluminio o con fascette in p. v. c. ogni 50 cm**	ml	2,29
13.P17.A 08		**Posa e fornitura di conduttore entro bracci:**		
	005	**di sezione 2x (1x10 mm²)**	ml	2,20
	010	**di sezione 2x2,5 mm²**	ml	1,91
13.P17.A 09		**Posa e fornitura di conduttore tipo RG70G7R 0,6/1 kV di sezione 2x2,5 mm²:**		
	005	**fissato su muro con chiodi a piastrina ogni 40 cm**	ml	2,84
	010	**su pali, paline e bracci con graffette di rame o alluminio o con fascette in p. v. c. ogni 50 cm**	ml	2,51
	015	**entro bracci**	ml	2,02
13.P17.A 10		**Posa cavo esistente:**		
	005	**fissato a muro con chiodi a piastrina ogni 40 cm**	ml	1,96
	010	**su pali, paline e bracci con graffette di rame o alluminio o o con fascette in p. v. c. ogni 50 cm**	ml	1,65
	015	**entro paline e bracci, tubi e pali**	ml	1,08
13.P17.A 11		**Posa in opera di conduttore staffato a muro compresa la fornitura e la posa delle staffe ogni 60 cm di conduttore ...** ... tipo RG7OR 0,6/1 kV:		
	005	**di sezione fino a 4x25 mm² compresa**	ml	14,11
	010	**di sezione oltre 4x25 mm² e fino a 95 mm²**	ml	16,13
13.P17.A 12		**Posa in opera di conduttore tipo RG70R 0,6/1 kV staffato a muro, in abbinamento a conduttore già esistente, ...**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		... compresa la fornitura e la posa dei mezzi collari a staffa necessari:		
	005	**di sezione fino a 4x25 mm² compresa**	ml	8,74
	010	**di sezione oltre 4x25 mm² e fino a 95 mm²**	ml	10,78
13.P17.A 13		**Fornitura e posa in opera di cavo tipo RG7R - 0,6/1kV della sezione 1x6 mm² e di tubo flessibile gaffato a parete ...** ... (ogni 25 cm) e percorrente cornici, modanature e rilievi architettonici murari		
	005	**...**	ml	15,26
13.P17.A 14		**Fornitura e posa in opera di cavo tipo RG7R - 0,6/1kV della sezione 2x2,5 mm² e di tubo flessibile gaffato a ...** ... parete (ogni 25 cm) e percorrente cornici, modanature e rilievi architettonici murari		
	005	**...**	ml	13,90
13.P17.A 15		**Fornitura e posa in opera di cavo RG7R - 0,6/1kV della sezione 1x6 mm² e di tubo rigido gaffato a parete (ogni 25 ...** ... cm) e percorrente cornici, modanature e rilievi architettonici murari		
	005	**...**	ml	14,46
13.P17.A 16		**Fornitura e posa in opera di corda tipo velica intorno a cupole di chiese per la sicurezza del personale operativo ...** ... addetto alla manutenzione		
	005	**...**	ml	6,26
13.P17.B		**b) RECUPERO**		
13.P17.B 01		**Recupero sezionamento di linea: isolatore sezionato (maillons)**		
	005	**...**	ml	1,48
13.P17.B 02		**Recupero di cavo di sezione 2x2,5 mm² e 2x(1x10 mm²):**		
	005	**fissato su muro con chiodi a piastrina ogni 40 cm e staffettine di ferro ogni 2 m**	ml	0,86
	010	**su pali, paline e bracci con graffette di rame o alluminio ogni 50 cm**	ml	0,76
	015	**entro tubi, pali, paline e bracci**	ml	0,50
13.P17.B 03		**Recupero di conduttore staffato compreso il recupero delle staffe ogni 60 cm di cavo:**		
	005	**di sezione fino a 4x25 mm² compresa**	ml	7,43
	010	**di sezione oltre 4x25 mm² e fino a 95 mm²**	ml	8,60
13.P17.B 04		**Recupero di conduttore staffato a muro, in abbinamento a cavo già esistente, compreso il recupero dei mezzi ...** ... collari a staffa:		
	005	**di sezione fino a 4x25 mm² compresa**	ml	4,91
	010	**di sezione oltre 4x25 mm² e fino a 95 mm²**	ml	6,17
13.P17.B 05		**Recupero linee aeree, su isolatori in opera, su pali, mensole o paline:**		
	005	**per ogni conduttore in più**	ml	0,39

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	**con un conduttore**	ml	0,66
	015	**con due conduttori**	ml	0,70
13.P17.B 06		**Recupero linee aeree, su isolatori montati a bilancino su tesata:**		
	005	**con un conduttore**	ml	0,60
	010	**con due conduttori**	ml	0,66
13.P17.B 07		**Recupero linea aerea su fune metallica con graffette o fascette ogni 20 cm:**		
	005	**un conduttore**	ml	0,86
	010	**per ogni conduttore in più**	ml	0,60
		13.P18 POSA E RECUPERO CAVO PRECORDATO ED ACCESSORI		
13.P18.A		**a) POSA**		
13.P18.A 01		**Posa in opera su qualsiasi tipo di muratura di occhio a muro a doppia zanca per l'ammarro di tesata in cavo precordato**		
	005	**...**	cad	20,30
13.P18.A 02		**Posa gancio di sospensione per il sostegno intermedio di tesate in cavo precordato**		
	005	**...**	cad	9,74
13.P18.A 03		**Posa di collare di sospensione per il sostegno di cavo precordato posato**		
	005	**...**	cad	2,84
13.P18.A 04		**Posa in opera di morsa di ammarro completa degli accessori occorrenti per il cavo precordato in Al tipo ARE4RX ...** ... 0,6/1 kV sino alla sezione 3x35+N1x54,6 mm² oppure 3x70+N1x54,6 mm² e in Cu tipo R4E4X 0,6/1 kV di sezione 3x10+N1x10 mm²		
	005	**...**	cad	13,24
13.P18.A 05		**Posa in opera di:**		
	005	**morsa o sella di sospensione per piccole angolazioni per cavi in Al e Cu, completa degli accessori occorrenti**	cad	9,02
	010	**sella di sospensione con perno e staffa diritta per pali d'angolo (completa)**	cad	6,13
	015	**morsa di sospensione per rettifilo per cavi in Al e Cu**	cad	8,19
	020	**morsa o sella fissate a muro con perno diritto a 90° complete degli accessori occorrenti**	cad	19,41
13.P18.A 06		**Posa in opera di piastra di ancoraggio, completa degli accessori occorrenti:**		
	005	**su palo**	cad	19,85
	010	**su palina**	cad	14,98
13.P18.A 07		**Posa in opera di piastra con gancio di sospensione su palo o palina, completa degli accessori occorrenti**		
	005	**...**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	13,50
13.P18.A 08		**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Al da 3x70+N1x54,6 mm² posato o tesato a ...** ... qualsiasi altezza:		
	005	**su muro**	ml	7,34
	010	**su palo**	ml	2,94
13.P18.A 09		**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Al tipo ARE4RX 0,6/1 kV da 3x35+N1x54,6 mm², ...** ... posato o tesato a qualsiasi altezza:		
	005	**su muro**	ml	5,86
	010	**su palo**	ml	2,47
13.P18.A 10		**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Cu tipo R4E4X 0,6/1 kV da 3x10+N1x10 mm² posato ...** ... o tesato a qualsiasi altezza:		
	005	**su muro**	ml	5,03
	010	**su palo**	ml	1,65
13.P18.A 11		**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Cu tipo R4E2X 0,6/ 1 kV da 3x10+N1x10 mm² ...** ... posato o tesato a qualsiasi altezza:		
	005	**su muro**	ml	4,05
	010	**su palo**	ml	1,16
13.P18.A 12		**Esecuzione di terminazione su linee in precordato e allacciate in cassetta, compresa la fornitura dei materiali ...** ... occorrenti (capicorda bimetallici esclusi):		
	005	**tipo A. E. M.**	cad	22,09
	010	**tipo A - B - OEC**	cad	13,24
13.P18.A 13		**Posa in opera di giunzione testa - testa su cavi in precordato Cu o Al compresa la fornitura completa degli ...** ... accessori occorrenti (connettori esclusi) e ripristino dell'isolamento con guaina termorestringente		
	005	**...**	cad	7,94
13.P18.A 14		**Posa in opera di morsetti di derivazione a vite ricoperti di idoneo guscio protettivo, contenente pasta ...** ... idrorepellente, per derivazioni di dorsali fino a 70 mm² in Al		
	005	**...**	cad	10,60
13.P18.A 15		**Posa in opera di morsetto a perforazione di isolante per perforazione di isolante fino a 70 mm² in Cu**		
	005	**...**	cad	9,74
13.P18.A 16		**Posa in opera su pali, paline o su muro di cassette di qualunque tipo con montaggio di eventuale carenatura**		
	005	**...**	cad	14,06
13.P18.A 17		**Posa cassette tipo OEC:**		
	005	**su palo con carenatura**	cad	20,20

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	**a muro**	cad	11,55
	015	**su colonnina**	cad	25,10
13.P18.A 18		**Formazione del punto di terminazione su cavo non precordato, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, ...** ... capicorda eventuali inclusi, in cassette di vario tipo:		
	005	**per derivazioni quadripolari sino a 25 mm² compreso**	cad	13,66
	010	**per derivazioni quadripolari oltre 25 mm² e sino a 95 mm²**	cad	19,85
	015	**per derivazioni monofasi**	cad	7,94
13.P18.A 19		**Individuazione delle fasi delle linee costituenti colonna montante mediante nastratura colorata dei conduttori o ...** ... in due estremi:		
	005	**per ogni derivazione quadripolare**	cad	5,36
	010	**per ogni derivazione monofase**	cad	3,55
13.P18.B		**b) RECUPERO**		
13.P18.B 01		**Recupero, in qualsiasi tipo di muratura, di occhi a muro a doppia zanca per l'ammarro di tesata in cavo precordato**		
	005	**...**	cad	15,32
13.P18.B 02		**Recupero di ganci di sospensione per il sostegno intermedio di tesate in cavo precordato**		
	005	**...**	cad	5,69
13.P18.B 03		**Recupero di collari di sospensione per il sostegno di cavo precordato posato**		
	005	**...**	cad	1,65
13.P18.B 04		**Recupero di morsa di ammarro, completa degli accessori occorrenti per il cavo precordato in Al sino alla sezione ...** ... di 3x70+N1x54,6 mm² e in Cu di sezione 3x10+N1 x10 mm²		
	005	**...**	cad	7,94
13.P18.B 05		**Recupero di:**		
	005	**morsa o sella di sospensione per piccole angolazioni per cavi in Al e Cu**	cad	4,91
	010	**sella di sospensione con perno e staffa diritta per pali d'angolo (completa)**	cad	3,72
	015	**morsa di sospensione per rettifilo per cavi in Al e Cu**	cad	4,91
	020	**morse o selle fissate a muro con perno diritto a 90° degli accessori occorrenti**	cad	11,48
13.P18.B 06		**Recupero di piastra su palo o palina:**		
	005	**di ancoraggio**	cad	7,94
	010	**con gancio**	cad	5,69
13.P18.B 07		**Recupero di morsetto a perforazione**		
	005	**...**	cad	1,31

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P18.B 08		**Recupero di linee in precordato di sez. fino a 70 mm², su pali di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza**		
	005	**...**	ml	0,86
		13.P19 POSA E RECUPERO TUBI DI ACCIAIO ZINCATO O PVC PESANTE E CANALETTE DI PROTEZIONE		
13.P19.A		**Posa**		
13.P19.A 01		**Fornitura e posa tubi di acciaio zincato o in PVC pesante, con marchio Imq, staffati a muro o a palo (compresa la ...** ... fornitura di staffe o di Band - it):		
	005	**fino a diam. 1,5“**	ml	5,74
	010	**oltre diam. 1,5“**	ml	8,74
13.P19.A 02		**Posa in opera, a qualsiasi altezza, di canaletta di protezione in materiale isolante, completa degli accessori ...** ... occorrenti:		
	005	**su palo**	ml	6,28
	010	**su muro**	ml	8,60
	015	**su mensole**	ml	1,65
13.P19.A 03		**Fornitura e posa in opera di tubo sagomato a una o più deviazioni in acciaio zincato a caldo norme (Norme UNI EN ...** ... 40/4. 1) diam. est. 76,1 mm spes. 3,25 mm staffato verticalmente od orizzontalmente per il passaggio dei conduttori comprese le forniture degli elementi di fissaggio e le idonee chiusure dell'uscita cavi dal tubo con apposito mastice ed il bloccaggio con malta di cemento alla base, il tutto secondo le prescrizioni della D. L.		
	005	**...**	ml	16,46
13.P19.A 04		**Fornitura e posa in opera con gaffette, a qualsiasi altezza, di tubazione in PVC kg 200/dm eseguita secondo le ...** ... indicazioni della Direzione Lavori:		
	005	**diametro esterno 32 mm**	ml	8,15
	010	**diametro esterno 50 mm**	ml	10,27
	015	**diametro esterno 63 mm**	ml	11,81
13.P19.B		**Recupero**		
13.P19.B 01		**Recupero tubi in ferro o PVC su muro o palo**		
	005	**...**	ml	1,37
13.P19.B 02		**Recupero, a qualsiasi altezza, di canaletta di protezione in materiale isolante, completa degli accessori:**		
	005	**su palo**	ml	2,20
	010	**su muro**	ml	4,43
	015	**su tesata**	ml	0,99
		13.P20 POSA, RECUPERO E SOSTITUZIONE DI TRASFORMATORI E MUFFOLE.		
13.P20.A		**Scavo**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P20.A 01		**Scavo di fossa sino a m³ 0,8 di volume, mediante l'uso di attrezzature meccaniche, manuali, in qualsiasi tipo di ...** ... terreno, per la formazione, operazioni su trasformatori da 125 a 5000 VA o muffole di qualsiasi tipo. Successivo riempimento dello scavo costipato a strati con misto granulare di cava o fiume per tutta la profondità dello scavo e riempimento superficiale di circa 5 cm con materiale di compattezza tale da evitare il suo spargimento		
	005	**...**	cad	60,78
13.P20.A 02		**Scavo di fossa eccedente i primi 0,8 m³ di volume di cui alla voce 20. 01 e successivo riempimento con materiale ...** ... anidro costipato a strati		
	005	**...**	mc	22,15
13.P20.B		**a) POSA**		
13.P20.B 01		**Posa trasformatore da 125 a 550 VA in cassetta ghisa, in scavo predisposto, con collegamento dei conduttori di ...** ... alimentazione, di derivazione e di terra:		
	005	**compresa la miscela isolante di rabbocco**	cad	31,56
	010	**con fornitura completa di miscela isolante**	cad	34,12
13.P20.B 02		**Posa trasformatore da 2100 a 5000 VA in cassetta ghisa, in scavo predisposto, con collegamento dei conduttori di ...** ... alimentazione, di derivazione e di terra:		
	005	**compresa la miscela isolante di rabbocco**	cad	44,78
	010	**con fornitura completa di miscela isolante**	cad	55,62
13.P20.B 03		**Posa di muffola di giunzione o derivazione con fornitura della miscela isolante, collegamento dei conduttori di ...** ... alimentazione, di derivazione e di terra		
	005	**...**	cad	26,86
13.P20.B 04		**Sostituzione di trasformatore da 125 a 550 VA in cassetta ghisa, in scavo predisposto, con collegamento dei ...** ... conduttori di alimentazione, di derivazione e di terra:		
	005	**compresa la miscela isolante di rabbocco**	cad	39,70
	010	**con fornitura completa della miscela isolante**	cad	42,38
13.P20.B 05		**Sostituzione di trasformatore da 2100 a 5000 VA in cassetta ghisa, in scavo predisposto, con collegamento dei ...** ... conduttori di alimentazione, di derivazione e di terra:		
	005	**compresa la miscela isolante di rabbocco**	cad	52,93
	010	**con fornitura completa della miscela isolante**	cad	63,88
13.P20.B 06		**Sostituzione di trasformatore da 125 - 550 VA con 2100 - 5000 VA in cassetta ghisa, in scavo predisposto, con ...** ... collegamento dei conduttori di alimentazione, di derivazione e di terra:		
	005	**compresa la miscela isolante di rabbocco**	cad	53,76
	010	**con fornitura completa di miscela isolante**	cad	64,69
13.P20.B 07		**Sostituzione di trasformatore isolante da 125 - 550 VA in cassetta ghisa con giunto di giunzione o derivazione, in ...** ... scavo predisposto, con collegamento, dei conduttori di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	alimentazione, di derivazione e di terra, con fornitura completa di miscela isolante		
005	**...**	cad	31,78
13.P20.B 08	**Sostituzione di trasformatore da 2100 - 5000 VA in cassetta ghisa con giunto di giunzione o derivazione, in scavo ...** ... predisposto, con collegamento, dei conduttori di alimentazione, di derivazione e di terra, con fornitura completa di miscela isolante		
005	**...**	cad	37,03
13.P20.B 09	**Sostituzione di giunto con trasformatore da 125 - 550 VA, in cassetta ghisa, in scavo predisposto, con ...** ... collegamento, dei conduttori di alimentazione, di derivazione e di terra:		
005	**compresa la miscela isolante di rabbocco**	cad	35,28
010	**con fornitura completa di miscela isolante**	cad	38,23
13.P20.B 10	**Apertura e richiusura di muffola o cassetta ghisa con trasformatore di qualsiasi tipo per ricerca guasti o per ...** ... inserimento cavo, nel caso di trasformatore di testa, in scavo predisposto, con collegamento dei conduttori di alimentazione, di derivazione e di terra:		
005	**compresa la fornitura di miscela isolante di rabbocco per il trasformatore**	cad	25,71
010	**con fornitura completa di miscela isolante per la muffola**	cad	28,22
13.P20.B 11	**Apertura e richiusura trasformatore da 125 a 550 VA, in cassetta ghisa, in scavo predisposto, scollegamento e ...** ... ricollegamento dei conduttori di alimentazione della colonna montante, compresa la miscela isolante di rabbocco contemporaneamente ad altre operazioni		
005	**...**	cad	9,30
13.P20.B 12	**Sostituzione trasformatore da 125 - 550 VA, in cassetta ghisa, in scavo predisposto, con scollegamento e ...** ... ricollegamento dei conduttori di alimentazione, compresa la miscela di rabbocco, contemporaneamente ad altre operazioni		
005	**...**	cad	17,51
13.P20.B 13	**Posa cassetta con trasformatore di lampada di qualsiasi tipo:**		
005	**su muro**	cad	22,54
010	**su pali di acciaio o di cemento**	cad	8,69
13.P20.B 14	**Sostituzione di trasformatore da 125 - 550 VA in cassetta già montata su palo o muro a qualsiasi altezza**		
005	**...**	cad	14,22
13.P20.B 15	**Formazione di giunzione diritta per cavi fino a 50 mm², in pozzetto predisposto, su cavo unipolare, con fornitura ...** ... del materiale 3M SCOTCHCAST o similare e del morsetto a compressione		
005	**...**	cad	29,54
13.P20.B 16	**Formazione di derivazione, per cavi fino a 50 mm², con fornitura del materiale 3M SCOTCHCAST o similare e dei ...** ... morsetti a compressione		
005	**...**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	37,34
13.P20.B 17		**Formazione di giunto tipo MIEL, ITALCO o similare su cavi M. T. di sezione fino a 25 mm², in scavo predisposto. ...** ... Tutti i materiali occorrenti sono forniti dalla D. L.		
	005	**...**	cad	52,78
13.P20.B 18		**Formazione di terminazione su cavo armato tipo UCOLNR/17 con kit in materiale termorestringente fornito dall'Ente ...** ... appaltante, in concomitanza di altre operazioni		
	005	**...**	cad	8,19
13.P20.C		**b) RECUPERO**		
13.P20.C 01		**Recupero trasformatore serie in cassetta ghisa, in scavo predisposto:**		
	005	**da 125 - 550 VA**	cad	6,13
	010	**da 2100 - 5000 VA**	cad	11,93
13.P20.C 02		**Recupero giunto di giunzione o di derivazione, in ghisa, in scavo predisposto**		
	005	**...**	cad	3,93
13.P20.C 03		**Recupero cassetta con trasformatore di lampada di qualsiasi tipo:**		
	005	**su muro**	cad	9,95
	010	**su pali di acciaio o di cemento**	cad	8,60
		13.P21 POSA, RECUPERO E SOSTITUZIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE		
13.P21.A		**Fornitura e Posa in opera**		
13.P21.A 01		**Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, in materiale plastico, tipo COL 4x25, delle dimensioni di ...** ... 200x200x65 mm, completa di coni pressacavo, di materiale per il fissaggio a parete od a palo e l'esecuzione dei collegamenti elettrici:		
	005	**vuota**	cad	33,74
	010	**con morsetti tipo universale**	cad	58,19
13.P21.A 02		**Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, in materiale plastico, di forma ottagonale, completa di ...** ... morsettiera nodale e di coni pressacavo, fissata a parete od a palo, con morsetti tipo:		
	005	**UP 6/1**	cad	14,75
	010	**UP 10/1**	cad	15,09
	015	**UP 16/1**	cad	16,13
13.P21.B		**Sostituzione**		
13.P21.B 01		**Sostituzione compresa la fornitura, di cassetta di derivazione vuota in materiale plastico antiestinguente od in ...** ... vetroresina - doppio isolamento - completa di coni pressacavo e del materiale per il fissaggio a parete o a palo - eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori:		
	005	**delle dimensioni 200x206x75 mm per cavi sino a 25 mm²**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	34,02
010	**delle dimensioni 174x142x52 mm**	cad	21,99
13.P21.B 02	**Sostituzione, compresa la fornitura, di cassetta di derivazione di forma ottagonale in materiale plastico, ...** ... completa di coni pressacavo fissata a parete o a palo eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori:		
005	**delle dimensioni 71x71x 45 mm, con morsetteria nodale**	cad	14,98
010	**delle dimensioni 71x71x45 mm, con morsetteria**	cad	13,07
015	**delle dimensioni 121x121x48 mm, con morsetteria**	cad	14,58
13.P21.C	**Recupero**		
13.P21.C 01	**Recupero cassette di derivazione, di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, su pali, paline o muro**		
005	**...**	cad	8,19
13.P21.D	**Formazione del punto**		
13.P21.D 01	**Formazione del punto di derivazione dell'apparecchio d'illuminazione, da linea dorsale unipolare, comprendente la ...** ... fornitura e la posa in opera di due morsetti con involucro isolante a guscio, di due tratti di guaina termorestringente, di spezzoni di guaina termorestringente con agglomerante per il raccordo con il cavo bipolare, di nastro adesivo:		
005	**fino a 16 mm²**	cad	27,50
010	**oltre 16 mm²**	cad	32,17
13.P21.D 02	**Formazione del punto di giunzione unipolare, da dorsale unipolare della sezione sino a 35 mm², comprendente la ...** ... fornitura e la posa di un morsetto con involucro isolante a guscio, di nastro isolante adesivo		
005	**...**	cad	7,71
13.P21.E	**Morsetti**		
13.P21.E 01	**Fornitura e posa in opera, di morsetti volanti a mantello, antitranciatura, con isolamento completo, tipo LEGRAND ...** ... o similare ed equivalente, per l'allacciamento dei conduttori entro palo od entro cassetta già predisposta:		
005	**sino alla sezione di 2x10 mm²**	cad	5,69
010	**per sezione di 2x18 mm²**	cad	6,28
015	**per sezione di 2x30 mm²**	cad	7,43
13.P21.E 02	**Posa in opera di morsetti volanti a mantello, antritranciatura, con isolamento completo, tipo LEGRAND o similare ...** ... ed equivalente, per l'allacciamento dei conduttori entro palo od entro cassetta già predisposta		
005	**...**	cad	2,94
13.P21.E 03	**Posa in opera di morsetti a perforazione, tipo BURNDY o TECNORETI o similari ed equivalenti, per derivazione ...** ... conduttori da linea aerea dorsale fascettata su fune o in precordato. Per ogni coppia		
005	**...**		10,78

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P21.E 04		**Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione in rame tipo Crimpit - eseguita secondo le indicazioni della ...** ... Direzione Lavori		
	005	**...**	cad	2,51
13.P21.E 05		**Recupero di morsetti volanti a mantello, antritranciatura, con isolamento completo, tipo LEGRAND o similare ed ...** ... equivalente, entro palo o cassetta		
	005	**...**	cad	1,25
		13.P22 POSA E RECUPERO NICCHIE A PALO O IN CAMERETTA		
13.P22.A		**a) POSA**		
13.P22.A 01		**Posa cassetta a palo per trasformatori fino a 5000 VA, secondo le indicazioni della Direzione Lavori:**		
	005	**con fornitura delle staffe di sostegno**	cad	228,17
	010	**senza fornitura delle staffe di sostegno**	cad	184,15
13.P22.A 02		**Posa di due cassette a palo per trasformatori fino a 5000 VA, secondo le indicazioni della Direzione Lavori:**		
	005	**con fornitura delle staffe di sostegno**	cad	272,68
	010	**senza fornitura delle staffe di sostegno**	cad	200,59
13.P22.A 03		**Allestimento in cameretta per un trasformatore, compresa la fornitura e la posa dei ferri di sostegno per il ...** ... trasformatore, la posa e il collegamento dei cavi al trasformatore e al dispositivo di corto circuito, la verniciatura con vernice alchidica modificata con clorocaucciu, mano a finire di colore verde RAL 6009 (compresa la fornitura) - aventi caratteristiche tecniche prescritte della D. L.:		
	005	**da 2100 a 5000 VA**	cad	111,73
	010	**per ogni trasformatore in più da collegarsi in serie ad altro esistente**	cad	18,65
13.P22.A 04		**Posa trasformatore da 2100 a 5000 VA, compresi gli allacciamenti elettrici:**		
	005	**in nicchia a palo**	cad	21,60
	010	**in cameretta**	cad	18,71
13.P22.A 05		**Sostituzione trasformatore da 2100 a 5000 VA, compresi gli allacciamenti elettrici:**		
	005	**in cassetta a palo**	cad	38,00
	010	**in cameretta**	cad	31,61
13.P22.A 06		**Posa in opera di cassetta per dispositivo di c. c. su palo od in cameretta, con fornitura e posa della staffa in ...** ... ferro o nastro Band - it di sostegno di idonee dimensioni per ogni dispositivo		
	005	**...**	cad	25,21
13.P22.B		**b) RECUPERO**		
13.P22.B 01		**Recupero cassetta a palo per trasformatori fino a 5000 VA, compresi i cavetti di alimentazione del primario e del ...**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		... secondario, la colonna montante e la protezione in tubo di ferro, le staffe per il sostegno della cassetta:		
	005	**di una cassetta**	cad	71,92
	010	**di due cassette**	cad	76,08
13.P22.B 02		**Recupero trasformatore da 2100 o 5000 VA, compresi gli scollegamenti elettrici:**		
	005	**su nicchia a palo**	cad	17,22
	010	**in cameretta**	cad	15,65
13.P22.B 03		**Recupero cassetta di tipo B, od in alluminio, contenente dispositivo di c. c., su palo, nicchia, cameretta, cabina**		
	005	**...**	cad	5,79
		13.P23 POSA E RECUPERO ARMADI E QUADRI		
13.P23.A		**a) POSA. La posa comprende la fornitura dei materiali di fissaggio, gli allacciamenti elettrici del quadro , di ...** ... terminazione dei conduttori elettrici		
13.P23.A 01		**Posa armadio metallico, o in vetroresina contenente quadro elettrico di comando e distribuzione circuiti b. t., ...** ... compreso il ritiro dal magazzino dell'Ente appaltante:		
	005	**su basamento in c. l. s. compreso lo scavo, la formazione del basamento del cemento tipo 325 dosato a 250 kg/m³, ...** ... la casseratura e il disarmo della medesima, la posa e l'alimentazione dell'elemento fotosensibile	cad	404,60
	010	**in locale cabina, compreso il fissaggio a pavimento**	cad	295,93
	015	**per alimentazione mercati**	cad	142,19
	020	**contatore**	cad	131,26
13.P23.A 02		**Posa quadro, tipo monumento o similare, su palo o muro compresi gli allacciamenti elettrici e le staffe di ...** ... fissaggio, compreso il ritiro dal magazzino dell'Ente appaltante.		
	005	**...**	cad	98,60
13.P23.B		**b) RECUPERO**		
13.P23.B 01		**Recupero armadio metallico o in vetroresina, contenente quadro elettrico di comando e distribuzione circuiti b. ...** ... t., compreso il trasporto al magazzino dell'Ente appaltante:		
	005	**demolizione del basamento in c. l. s., compreso lo scavo, lo scollegamento dei conduttori elettrici del quadro, il ...** ... recupero dell'elemento fotosensibile	cad	242,22
	010	**recupero da locale cabina, comprensivo dello scollegamento dei circuiti elettrici**	cad	177,03
	015	**per alimentazione mercati**	cad	82,03
	020	**contatore**	cad	76,56
13.P23.B 02		**Recupero quadro tipo monumento o similare, su palo o muro, compreso lo scollegamento dei conduttori elettrici, ...** ... compreso il trasporto al magazzino dell'Ente appaltante.		
	005	**...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	58,83
13.P23.B 03	**Sostituzione, compresa la fornitura, di interruttore crepuscolare provvisto di elemento fotosensibile per comando ...** ... provvisorio quadro I. P. - compresa la linea fra quadro e fotocellula fino ad una lunghezza max di 20 m eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori		
005	**...**	cad	126,60
	13.P24 OPERE VARIE CONNESSE ALLA VERNICIATURA		
13.P24.A	**Scavo**		
13.P24.A 01	**Scavo in terreno naturale, per una profondità di circa 10 cm, nella zona circostante la base del sostegno, ...** ... relativo reinterro e ripristino del manto bituminoso o del terreno naturale		
005	**...**	cad	4,66
13.P24.B	**Formazione indicazione alfanumerica del centro luminoso mediante verniciatura oppure posa di lettere e numeri ...** ... autoadesivi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori. La Ditta fornisce tutto il materiale necessario (le mascherine e la vernice per i codici verniciati o le lettere e i numeri autoadesivi):		
13.P24.B 01	**semplice su palo o su muro:**		
005	**verniciata**	cad	6,40
010	**con targhette autoadesive**	cad	2,13
13.P24.B 02	**doppia su palo:**		
005	**verniciata**	cad	8,87
010	**con targhette autoadesive**	cad	3,83
13.P24.C	**Rimozioni, distacchi, recuperi.**		
13.P24.C 01	**Rimozione, custodia, rimessa in opera di portello tipo "Conchiglia" su palo d'acciaio**		
005	**...**	cad	2,35
13.P24.C 02	**Distacco e riattacco dell'impianto di terra esistente, con eventuale prolungamento o sostituzione del conduttore ...** ... di rame. Tutto il materiale occorrente è fornito dalla Ditta		
005	**...**	cad	5,14
13.P24.C 03	**Recupero e posa di cartelli segnaletici stradali e/o cestini portarifiuti, con fornitura di band - it**		
005	**...**	cad	4,27
13.P24.C 04	**Recupero di cavi obsoleti, corde, band - it o eventuali staffe ancorate al sostegno e posizionati a qualsiasi altezza**		
005	**...**	cad	2,13
13.P24.C 05	**Sollevamento basamento storico di qualsiasi tipo e dimensione e successivo riposizionamento**		
005	**...**	cad	53,97
13.P24.D	**Zebratura pali**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P24.D 01		**Zebratura di pali in ferro o in c. a. c. con strisce oblique a 45° a salire da sinistra verso destra, di colore ...** ... bianco luminescente e nero normale, come da caratteristiche tecniche allegate, alte cm 15 - 20 per un'altezza totale da terra di cm 150. Tutto il materiale occorrente è fornito dalla Ditta.		
	005	**...**	cad	15,32
		13.P25 VERNICIATURA PALI E BRACCI		
13.P25.A		**Spazzolatura, raschiatura e cartavetratura della superficie per l'eliminazione totale della ruggine e della ...** ... vecchia vernice; applicazione di una ripresa di antiruggine di fondo a base di resine oleofenoliche e pigmenti al fosfato di zinco spessore film secco circa 40 micron, di uno strato intermedio a base di resine alchidiche modificate con clorocaucciu, spessore film secco 40 micron, colore RAL 6010 e uno strato di finitura a base di resine modificate con clorocaucciu, spessore film secco circa 35 - 40 micron. La Ditta fornisce tutti i materiali occorrenti:		
13.P25.A 01		**Per pali in acciaio verniciato di superficie:**		
	005	**da 1 a 1,99 m²**	cad	26,40
	010	**da 2 a 2,99 mm²**	cad	39,54
	015	**da 3 a 3,99 m²**	cad	52,72
	020	**da 4 a 4,99 m²**	cad	65,90
	025	**da 5 a 5,99 m²**	cad	79,02
	030	**da 6 a 6,99 m²**	cad	92,27
	035	**da 7 a 7,99 m²**	cad	105,39
	040	**da 8 a 8,99 m²**	cad	118,58
	045	**da 9 a 9,99 m²**	cad	131,74
	050	**da 10 a 10,99 m²**	cad	144,87
13.P25.A 02		**Per bracci in acciaio verniciato, comprese eventuali staffe, di superficie:**		
	005	**fino a 0,499 m²**	cad	6,56
	010	**da 0,5 a 0,999 m²**	cad	13,19
	015	**da 1 a 1,499 m²**	cad	19,79
	020	**da 1,5 a 1,999 m²**	cad	26,35
	025	**da 2 a 2,499 m²**	cad	32,92
	030	**da 2,5 a 2,999 m²**	cad	39,48
	035	**da 3 a 3,499 m²**	cad	46,10
13.P25.A 03		**Per pali ornamentali di superficie:**		
	005	**da 1 a 1,99 m²**	cad	32,92
	010	**da 2 a 2,99 m²**	cad	52,65
	015	**da 3 a 3,99 m²**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	72,42
	020	**da 4 a 4,99 m²**	cad	92,21
	025	**da 5 a 5,99 m²**	cad	111,94
	030	**da 6 a 6,99 m²**	cad	131,69
	035	**da 7 a 7,99 m²**	cad	151,43
	040	**da 8 a 8,99 m²**	cad	171,18
	045	**verniciatura parziale della parte del sostegno celata dal basamento storico; per ogni mano**	cad	51,13
13.P25.A 04		**Per bracci ornamentali, comprese eventuali staffe, di superficie:**		
	005	**fino a 0,99 m²**	cad	16,46
	010	**da 1 a 1,99 m²**	cad	32,92
	015	**da 2 a 2,99 m²**	cad	52,65
	020	**da 3 a 3,99 m²**	cad	72,48
	025	**da 4 a 4,99 m²**	cad	92,21
	030	**da 5 a 5,99 m²**	cad	111,94
	035	**da 6 a 6,99 m²**	cad	131,74
	040	**da 7 a 7,99 m²**	cad	151,43
13.P25.A 05		**Per paline in acciaio verniciato, comprese eventuali staffe, di superficie:**		
	005	**fino a 0,499 m²**	cad	8,60
	010	**da 0,55 a 0,999 m²**	cad	17,12
	015	**da 1 a 1,499 m²**	cad	25,65
13.P25.A 06		**Per base sostegno fino ad un'altezza di m 0,50 dal suolo:**		
	005	**di qualsiasi diametro**	cad	7,12
	010	**della parte di sostegno celata dalla base ornamentale**	cad	12,46
13.P25.A 07		**Per cassetta a palo verniciata per 1 o 2 trasformatori, comprese le staffe di sostegno**		
	005	**...**	cad	16,25
13.P25.A 08		**Per cassette di trasformatore di lampada di qualsiasi dimensione o di dispositivo di c. c., comprese le staffe di ...** ... sostegno		
	005	**...**	cad	7,98
13.P25.B		**Spazzolatura, raschiatura, cartavetratura superfic. per l'eliminazione totale della ruggine e della vecchia ...** ... zincatura; lavaggio sgrassante mediante solvente molto volatile privo di residui secchi (trielina o similare); applicazione di una ripresa di antiruggine di fondo a base di resine oleofenoliche e pigmenti al fosfato di zinco spessore film secco 40 micron,di uno strato intermedio a base di resine oleouretaniche, spessore film secco 40 micron colore RAl 6010, di uno strato di finitura a base di resine poliuretaniche alifatiche non ingiallenti spessore film secco circa 35 - 40		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		micron, colore RAL 6009. La Ditta fornisce tutti i materiali occorrenti:		
13.P25.B 01		**Per pali in acciaio zincato di superficie:**		
	005	**da 1 a 1,99 m²**	cad	32,66
	010	**da 2 a 2,99 m²**	cad	49,11
	015	**da 3 a 3,99 m²**	cad	65,48
	020	**da 4 a 4,99 m²**	cad	81,82
	025	**da 5 a 5,99 m²**	cad	98,23
	030	**da 6 a 6,99 m²**	cad	114,58
	035	**da 7 a 7,99 m²**	cad	118,13
13.P25.B 02		**Per bracci in acciaio zincato, comprese eventuali staffe, di superficie:**		
	005	**fino a 0,499 m²**	cad	7,94
	010	**da 0,5 a 0,999 m²**	cad	16,35
	015	**da 1 a 1,499 m²**	cad	24,54
	020	**da 1,5 a 1,999 m²**	cad	32,21
	025	**da 2 a 2,499 m²**	cad	40,91
13.P25.B 03		**Per paline in acciaio zincato, comprese eventuali staffe, di superficie:**		
	005	**fino a 0,499 m²**	cad	9,95
	010	**da 0,5 a 0,999 m²**	cad	18,86
	015	**da 1 a 1,499 m²**	cad	35,28
13.P25.C		**Applicazione di una ripresa di finitura a base di resine alchidiche modificate con clorocaucciu, spessore film ...** ... secco circa 35 - 40 micron, colore RAL 6009. La Ditta fornisce tutti i materiali occorrenti:		
13.P25.C 01		**Per pali in acciaio verniciato, di superficie:**		
	005	**da 1 a 1,99 m²**	cad	12,80
	010	**da 2 a 2,99 m²**	cad	19,19
	015	**da 3 a 3,99 m²**	cad	25,59
	020	**da 4 a 4,99 m²**	cad	32,00
	025	**da 5 a 5,99 m²**	cad	38,33
	030	**da 6 a 6,99 m²**	cad	44,74
	035	**da 7 a 7,99 m²**	cad	51,13
	040	**da 8 a 8,99 m²**	cad	57,54
	045	**da 9 a 9,99 m²**	cad	63,94
	050	**da 10 a 10,99 m²**	cad	70,33

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P25.C 02		**Per pali ornamentali, di superficie:**		
	005	**da 1 a 1,99 m²**	cad	16,02
	010	**da 2 a 2,99 m²**	cad	23,94
	015	**da 3 a 3,99 m²**	cad	32,10
	020	**da 4 a 4,99 m²**	cad	40,15
	025	**da 5 a 5,99 m²**	cad	48,18
	030	**da 6 a 6,99 m²**	cad	56,16
	035	**da 7 a 7,99 m²**	cad	64,21
	040	**da 8 a 8,99 m²**	cad	72,24
13.P25.C 03		**Per bracci in acciaio verniciato, comprese le eventuali staffe, di superficie:**		
	005	**fino a 0,499 m²**	cad	3,18
	010	**da 0,5 a 0,999 m²**	cad	6,40
	015	**da 1 a 1,499 m²**	cad	9,46
	020	**da 1,5 a 1,999 m²**	cad	12,80
	025	**da 2 a 2,499 m²**	cad	15,97
	030	**da 2,5 a 2,999 m²**	cad	19,19
	035	**da 3 a 3,499 m²**	cad	22,37
13.P25.C 04		**Per bracci ornamentali, comprese eventuali staffe, di superficie:**		
	005	**Fino a 0,999 m²**	cad	8,03
	010	**Da 1 a 1,999 m²**	cad	16,02
	015	**Da 2 a 2,999 m²**	cad	24,07
	020	**Da 3 a 3,999 m²**	cad	32,10
	025	**Da 4 a 4,999 m²**	cad	41,56
13.P25.C 05		**Per paline in acciaio verniciato, comprese eventuali staffe, di superficie:**		
	005	**fino a 0,499 m²**	cad	3,40
	010	**da 0,5 a 0,999 m²**	cad	6,83
	015	**da 1 a 1,499 m²**	cad	11,16
		13.P26 VERIFICA DELLA CONTINUITA' E MISURA DELLA RESISTENZA DI TERRA		
13.P26.A		**Verifica continuita**		
13.P26.A 01		**Verifica della continuita su sostegni della Illuminazione Pubblica**		
	005	**...**	cad	10,40
13.P26.B		**Misura valore resistenza**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P26.B 01		**Misura del valore della resistenza di terra su sostegni della Illuminazione Pubblica**		
	005	**...**	cad	15,32
		13.P27 PULIZIA CABINE		
13.P27.A		**Pavimenti, vani, coperchi**		
13.P27.A 01		**Pulizia e manutenzione di:**		
	005	**pavimenti, scale, cunicoli, intercapedini**	cad	53,60
	010	**vani dei pozzi di accesso**	cad	12,03
	015	**coperchi dei pozzi di accesso**	cad	5,47
13.P27.B		**Scomparto, armadio, trasformatori**		
13.P27.B 01		**Pulizia e manutenzione di:**		
	005	**scomparto contenente: interruttore, trasformatore, condensatore**	cad	29,54
	010	**scomparto vuoto**	cad	12,03
	015	**armadio contenente i trasformatori secondari**	cad	5,47
	020	**trasformatori secondari**	cad	2,73
13.P27.C		**Verniciatura**		
13.P27.C 01		**Verniciatura di:**		
	005	**coperchi metallici dei pozzi di accesso**	cad	17,51
	010	**porte metalliche**	cad	19,14
	015	**griglie finestrini di aerazione**	cad	3,28
	020	**scale metalliche**	ml	1,65
		13.P28 INTERVENTI URGENTI DI RICERCA E RIPARAZIONE GUASTI		
13.P28.A		**INTERVENTI URGENTI DI RICERCA E RIPARAZIONE GUASTI**		
13.P28.A 01		**Interventi urgenti di ricerca e riparazione guasti effettuati su richiesta della Direzione Lavori sia in giornate ...** ... feriali che festive, con squadra costituita da: - n. 1 operaio qualificato; - n. 1 operaio comune; - n. 1 autocarro dotato di braccio elevatore per il sollevamento di carichi sino a 5 q ; compresi le prestazioni dell'autista, il consumo di carburante e lubrificante nonché tutti gli oneri per il funzionamento; - n. 1 escavatore con benna compresi le prestazioni dell'autista, il consumo di carburante e lubrificante nonché tutti gli oneri per il funzionamento; - n. 1 martello demolitore/perforatore e relativo motocompressore per aria compressa; compresi le prestazioni dell'operatore, il consumo di carburante, lubrificante e punte nonché tutti gli oneri per il funzionamento.		
	005	**Per interventi sino a 4 ore**	cad	248,28
		13.P29 NOLI		
13.P29.A		**Autocestello, autocarro, escavatore**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P29.A 01	**Nolo di autocestello con elevazione da 15 a 20 m, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le ...** ... prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	33,08
13.P29.A 02	**Nolo di autocestello adatto ad eseguire lavori sotto il piano stradale, compresi i consumi di carburante e ...** ... lubrificante le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	37,46
13.P29.A 03	**Nolo di autocarro di tipo leggero della portata da 5 a 15 q, adatto al trasporto dai magazzini dell'Ente ...** ... appaltante al cantiere di lavoro dell'apparecchiatura per abbassare o sollevare la corona mobile delle torri faro, compresi i consumi di carburante e lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	26,80
13.P29.A 04	**Nolo di autocarro adatto per il trasporto di pali dotato di braccio elevatore per sollevamento di carichi sino a 5 ...** ... q, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	38,29
13.P29.A 05	**Nolo di escavatore con benna per scavo di cavidotti compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le ...** ... prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	37,19
13.P29.B	**Demolitore, saldatrice, tagliasfalto, caricatrice, generatore.**		
13.P29.B 01	**Nolo di martello perforatore o demolitore e di moto - compressore per aria compressa compreso il consumo del ...** ... carburante, dei lubrificanti e delle punte, comprese le prestazioni dell'operaio nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	21,60
13.P29.B 02	**Nolo di saldatrice, statica o rotativa, completa di cavi conduttori e maschera, escluse le prestazioni ...** ... dell'operaio, compresi il consumo degli elettrodi, l'energia elettrica occorrente e tutti gli oneri relativi per ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	2,67
13.P29.B 03	**Nolo di macchina tagliasfalto con vanghetta ad azionamento idraulico compresi il consumo del carburante e del ...** ... lubrificante, le prestazioni dell'operatore nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	22,09
13.P29.B 04	**Nolo di macchina tagliasfalto con disco rotante compresi il consumo del carburante e del lubrificante, l'acqua di ...** ... raffreddamento del disco, le prestazioni dell'operatore della macchina nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	h	24,62
13.P29.B 05	**Nolo di apparecchio tagliasfalto portatile con lama rotante, compresi il consumo del carburante, le prestazioni ...** ... dell'operatore nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	19,63
13.P29.B 06	**Nolo di pala meccanica caricatrice gommata, fino alla potenza di 70 HP, compresi il consumo del carburante e del ...** ... lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	32,17
13.P29.B 07	**Nolo di generatore di energia elettrica a miscela, benzina o diesel sino alla potenza di 5 kVA, compresi il ...** ... consumo del carburante e lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento		
005	**...**	h	6,89
13.P29.C	**Riduzione**		
13.P29.C 01	**Riduzione quando, in caso interventi urgenti di ricerca e riparazione guasti protratti oltre la quarta ora di cui ...** ... alla voce 28. 01, i mezzi d'opera rimangono a disposizione e non vengono effettivamente utilizzati;		
13.P29.C 01 005	**sulle voci da 29. 01 a 29. 12**	cad	
	13.P30 MANO D'OPERA PER I LAVORI COMPENSATI IN ECONOMIA.		
13.P30.A	**Mano d'opera**		
13.P30.A 01	**Saranno assunti i costi orari delle mercedi, non soggetti a variazione d'asta, per le varie qualifiche, riportati ...** ... nella tabella del Collegio Costruttori Edili della Provincia di Torino in vigore il giorno dell'appalto:		
13.P30.A 01 005	**operaio specializzato**	h	
13.P30.A 01 010	**operaio qualificato**	h	
13.P30.A 01 015	**operaio comune**	h	
13.P30.A 02	**Maggiorazione del 24,30%, soggetta a variazione d'asta, dei costi orari di cui sopra per spese generali, mezzi ...** ... tecnici di protezione antinfortunistica adeguati all'ambiente ed al lavoro da eseguire, uso degli attrezzi utili, copertura perdite, ecc.:		
13.P30.A 02 005	**operaio specializzato**	h	
13.P30.A 02 010	**operaio qualificato**	h	
13.P30.A 02 015	**operaio comune**	h	
	13.P31 MANUTENZIONE STRAORDINARIA		
13.P31.A	**ANCORAGGI - PALINE**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P31.A 01	**Fornitura e posa in opera, sino ad un'altezza di 13 m dal suolo, su qualsiasi tipo di muratura di ganci ad ...** ... occhiello per l'amarro di tesate, comprese l'esecuzione del foro e la sigillatura con malta di cemento;		
005	**...**	cad	23,90
13.P31.A 02	**Riutilizzo di amarro esistente su muratura di facciata del tipo a gancio chiuso od aperto, compresa la verifica ...** ... dell'ancoraggio, la spazzolatura e la verniciatura con una ripresa di vernice antiruggine di colore grigio;		
005	**...**	cad	12,56
13.P31.A 03	**Riutilizzo di amarro unilaterale o bilaterale di tesate di mensola portaisolatori in tubo o profilato esistente ...** ... su muratura di facciata, compresa la verifica dell'ancoraggio e dello stato di efficienza della parte metallica, l'eventuale taglio della parte eccedente, la fornitura e la posa di gancio semplice o doppio a collare in acciaio zincato a caldo per tesata unilaterale o bilaterale, la spazzolatura e la verniciatura con una ripresa di vernice antiruggine di colore grigio della mensola;		
005	**...**	cad	29,18
13.P31.A 04	**Fornitura e posa in opera, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, su palo, palina o staffa ancorata a muro di ...** ... gancio di amarro semplice completo di collare o dispositivo di staffaggio;		
005	**...**	cad	18,92
13.P31.A 05	**Fornitura e posa in opera, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, su palo, palina o staffa ancorata a muro di ...** ... gancio di amarro doppio completo di collare o dispositivo di staffaggio;		
005	**...**	cad	21,77
13.P31.A 06	**Fornitura e posa in opera, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, su qualsiasi tipo di muratura di gancio per ...** ... sostegno intermedio di tesate di linea con l'esecuzione del foro e la sua sigillatura con malta di cemento;		
005	**...**	cad	16,52
13.P31.A 07	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.A 01 005, P31.A 06 005, P31.A 04 005, P31.A 05 005, per altezza di posa ...** ... superiore a 13 m dal suolo;		
005	**...**	cad	3,59
13.P31.A 08	**Riutilizzo di gancio per sostegno intermedio di tesata esistente su muratura di facciata, compresa la verifica ...** ... dell'ancoraggio, la spazzolatura e la verniciatura con una ripresa di vernice antiruggine di colore grigio;		
005	**...**	cad	10,10
13.P31.A 09	**Riutilizzo per sostegno intermedio di tesata, di mensola portaisolatori in tubo o profilato esistente su muratura ...** ... di facciata, compresa la verifica dell'ancoraggio e dello stato di efficienza della parte metallica, l'eventuale taglio della parte eccedente,la fornitura e la posa di gancio aperto od a ricciolo in acciaio zincato a caldo, la spazzolatura e la verniciatura con una ripresa di vernice antiruggine di colore grigio della mensola;		
005	**...**	cad	22,89
13.P31.A 10	**Fornitura e posa in opera, su qualsiasi tipo di muratura e di rivestimento, di complesso di fissaggio (2 staffe ...** ... con collare) per palina del diametro esterno di 82,5 mm, compresa l'esecuzione dei fori, la sigillatura con malta di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	cemento;		
005	**...**	cad	50,45
13.P31.A 11	**Fornitura e posa in opera, su staffe con collare già predisposte a parete, di palina in acciaio zincato a caldo, ...** ... del diametro di 82,5 mm;		
005	**...**	ml	12,38
13.P31.A 12	**Posa di staffa portaproiettori con sistema di ancoraggio chimico ad iniezione**		
005	**...**	cad	38,73
13.P31.A 13	**Maggiorazione per la voce P31.A 12 005 per l'uso di autocestello per altezze fino a 33 m dal suolo**		
005	**...**	cad	7,30
13.P31.A 14	**Posa di staffa portaproiettori con sistema di ancoraggio a Band-it**		
005	**...**	cad	9,14
13.P31.A 15	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.A01 005-P31.A04 005-P31.A05 005-P31.A06 005 per posa con sistema di ...** ... ancoraggio chimico ad iniezione		
005	**...**	cad	9,14
13.P31.B	**BRACCI A MURO**		
13.P31.B 01	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di braccio in acciaio zincato a caldo ...** ... del diametro di 60.3 mm, spessore 2,90 mm, sbraccio sino a 1,5 m, comprese le due staffe con collare murate a parete, ed eventuale manicotto di riduzione, nonché il ripristino della tinteggiatura danneggiata;		
005	**...**	cad	87,66
13.P31.B 02	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di braccio in acciaio zincato a caldo ...** ... del diametro di 60.3 mm, spessore 2,90 mm, sbraccio da 1,75 m a 2,50 m, comprese le due staffe con collare murate a parete, ed eventuale manicotto di riduzione, nonché il ripristino della tinteggiatura danneggiata;		
005	**...**	cad	92,49
13.P31.B 03	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di braccio in acciaio zincato a caldo ...** ... del diametro di 48.3 mm, spessore 2,90 mm, sbraccio sino a 1,75 m, comprese le due staffe con collare murate a parete, ed eventuale manicotto di riduzione, nonché il ripristino della tinteggiatura danneggiata;		
005	**...**	cad	80,43
13.P31.B 04	**Maggiorazione da applicare alla voce P31.B 03 005, per una stesura di primer anticorrosivo, bicomponente, e due ...** ... riprese di smalto sintetico alchidico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;		
005	**...**	cad	7,03
13.P31.B 05	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.B 01 005 e P31.B 02 005, per una stesura di primer anticorrosivo, ...** ... bicomponente, e due riprese di smalto sintetico alchidico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;		
005	**...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	9,59
13.P31.B 06	**Fornitura e posa in opera a parete, di braccio a semicerchio in acciaio miniato diametro 48,3 mm, spessore 2,9 mm ...** ... raggio di curvatura 0,65 m, completo di attacco per apparecchio di illuminazione, comprese le 2 staffe con collare, murate a parete;		
005	**...**	cad	112,92
13.P31.B 07	**Posa in opera a parete, di braccio a semicerchio in acciaio miniato diametro 48,3 mm, compresi il ritiro dal ...** ... magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa delle staffe murate a parete, l'esecuzione dei fori ed il bloccaggio con malta di cemento;		
005	**...**	cad	62,90
13.P31.B 08	**Posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di braccio ornamentale con sbraccio sino a 1,20 m, ...** ... compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la fornitura e la posa delle zanche con i relativi dadi e rondelle, l'esecuzione dei fori ed il bloccaggio con malta di cemento, nonché il fissaggio mediante fascette del conduttore ed il ripristino della tinteggiatura danneggiata;		
005	**...**	cad	67,12
13.P31.B 09	**Fornitura e posa in opera, di supporto zincato per il montaggio a parete di apparecchi illuminanti costituito da ...** ... piastra di base con fori e tubo saldato di diametro sino a 60 mm, lunghezza 100 mm, angolo di inclinazione di 15 o 25 , compresa la fornitura e la posa di tasselli;		
005	**...**	cad	24,23
13.P31.C	**PRECORDATO**		
13.P31.C 01	**Posa in opera, su qualsiasi tipo di muratura di occhi a muro a doppia zanca per l'amarro di tesata in cavo precordato;**		
005	**...**	cad	19,90
13.P31.C 02	**Posa in opera,su qualsiasi tipo di muratura di gancio per il sostegno intermedio di tesate in cavo precordato;**		
005	**...**	cad	9,54
13.P31.C 03	**Posa in opera, di collari di sospensione per il sostegno di cavo precordato posato;**		
005	**...**	cad	2,80
13.P31.C 04	**Posa in opera, di morsa di amarro completa degli accessori occorrenti, per cavo precordato in Al sino a 3x70 mm² + ...** ... N e Cu di sez. 4x10 mm²;		
005	**...**	cad	12,98
13.P31.C 05	**Posa in opera, di morsa o sella di sospensione per piccole angolazioni completa degli accessori occorrenti per ...** ... cavi in Al e Cu;		
005	**...**	cad	8,85
13.P31.C 06	**Posa in opera, di sella di sospensione con perno e staffa diritta per pali d'angolo completa degli accessori ...** ... occorrenti;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	cad	5,95
13.P31.C 07	**Posa in opera, di morsa di sospensione per rettifilo completa degli accessori occorrenti, per cavo in Al e Cu;**		
005	**...**	cad	8,04
13.P31.C 08	**Posa in opera, di morsa o sella fissate a muro con perno diritto a 90°, completa degli accessori occorrenti;**		
005	**...**	cad	19,04
13.P31.C 09	**Posa in opera, di piastra di ancoraggio su palina, completa degli accessori occorrenti;**		
005	**...**	cad	19,46
13.P31.C 10	**Posa in opera, di piastra di ancoraggio su palna, completa degli accessori occorrenti;**		
005	**...**	cad	14,54
13.P31.C 11	**Posa in opera, di piastra con gancio di sospensione su palo o palina, completa degli accessori occorrenti;**		
005	**...**	cad	13,25
13.P31.C 12	**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Al da 3x70 mm² + N, posato o tesato a qualsiasi ...** ... altezza su muro;		
005	**...**	ml	7,19
13.P31.C 13	**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Al da 3x70 mm² + N, posato o tesato a qualsiasi ...** ... altezza su palo;		
005	**...**	ml	2,90
13.P31.C 14	**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Al da 3x35 mm² + N, posato o tesato a qualsiasi ...** ... altezza su muro;		
005	**...**	ml	5,74
13.P31.C 15	**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Al da 3x35 mm² + N, posato o tesato a qualsiasi ...** ... altezza su palo;		
005	**...**	ml	2,42
13.P31.C 16	**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Cu da 4x10 mm² , posato o tesato a qualsiasi ...** ... altezza su muro;		
005	**...**	ml	4,94
13.P31.C 17	**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Cu da 4x10 mm², posato o tesato a qualsiasi ...** ... altezza su palo;		
005	**...**	ml	1,60
13.P31.C 18	**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Cu da 2x10 mm², posato o tesato a qualsiasi ...** ... altezza su muro;		
005	**...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		ml	3,96
13.P31.C 19	**Posa in opera, su accessori già predisposti, di cavo precordato in Cu da 2x10 mm², posato o tesato a qualsiasi ...** ... altezza su palo;		
005	**...**		
		ml	1,19
13.P31.C 20	**Esecuzione di terminazione su linee in precordato e allaccio in cassetta AEM, compresa la fornitura dei materiali ...** ... occorrenti (capicorda bimetallici esclusi);“		
005	**...**		
		cad	21,60
13.P31.C 21	**Esecuzione di terminazione su linee in precordato e allaccio in cassetta tipo A - B - OEC, compresa la fornitura ...** ... dei materiali occorrenti (capicorda bimetallici esclusi);		
005	**...**		
		cad	12,98
13.P31.C 22	**Posa in opera, di giunzione testa-testa su cavi in precordato Cu o Al, compresa la fornitura completa degli ...** ... accessori occorrenti (connettori esclusi) e ripristino dell'isolamento con guaina termorestringente;		
005	**...**		
		cad	7,77
13.P31.C 23	**Posa in opera, di morsetti di derivazione a vite ricoperti di idoneo guscio protettivo, contenente pasta ...** ... idrorepellente per derivazioni di dorsali fino a 70 mm² Al;		
005	**...**		
		cad	10,41
13.P31.C 24	**Posa in opera, di morsetto a perforazione di isolante per derivazione fino a 25 mm² Cu;**		
005	**...**		
		cad	9,54
13.P31.C 25	**Posa in opera, su pali, paline o su muratura, di cassette di qualsiasi tipo con montaggio di eventuale carenatura;**		
005	**...**		
		cad	32,54
13.P31.C 26	**Posa in opera, di cassetta di vario tipo murata;**		
005	**...**		
		cad	47,71
13.P31.C 27	**Formazione di punto di terminazione, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, capicorda eventuali esclusi, ...** ... in cassette di vario tipo, per derivazioni quadripolari sino a 25 mm² escluse;		
005	**...**		
		cad	13,40
13.P31.C 28	**Formazione di punto di terminazione, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, capicorda eventuali esclusi, ...** ... in cassette di vario tipo, per derivazioni quadripolari da 25 mm²;		
005	**...**		
		cad	13,90
13.P31.C 29	**Formazione di punto di terminazione, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, capicorda eventuali esclusi, ...** ... in cassette di vario tipo, per derivazioni quadripolari da oltre 25 mm² e sino a 95 mm²;		
005	**...**		
		cad	19,46
13.P31.C 30	**Formazione di punto di terminazione, compresa la**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	fornitura dei materiali occorrenti, capicorda eventuali esclusi, ... in cassette di vario tipo, per derivazioni monofasi;		
005	**...**	cad	7,77
13.P31.C 31	**Individuazione delle fasi delle linee costituenti colonna montante mediante nastratura colorata dei conduttori sui ...** ... due estremi, per ogni derivazione quadripolare;		
005	**...**	cad	5,26
13.P31.C 32	**Individuazione delle fasi delle linee costituenti colonna montante mediante nastratura colorata dei conduttori sui ...** ... due estremi, per ogni derivazione monofase;		
005	**...**	cad	3,49
13.P31.D	**TUBAZIONI**		
13.P31.D 01	**Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diam. est. di 48,3 mm, spessore ...** ... 2,90 mm, compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pesante, la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo, il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo;		
005	**...**	ml	9,01
13.P31.D 02	**Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diam. est. di 60,3 mm, spessore ...** ... 3,25 mm, compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pesante, la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo, il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo;		
005	**...**	ml	10,94
13.P31.D 03	**Fornitura e posa in opera di tubo sagomato ad una o più deviazioni in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN ...** ... 40/4.1) diam. est. di 60,3 mm, spessore 3,25 mm, staffato verticalmente o orizzontalmente a muro, compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pesante, la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo, il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo;		
005	**...**	ml	16,35
13.P31.D 04	**Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diam. est. di 76,1 mm, spessore ...** ... 3,25 mm, staffato a muro, compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pesante, la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo, il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo;		
005	**...**	ml	12,62
13.P31.D 05	**Fornitura e posa in opera di tubo sagomato ad una o più deviazioni in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN ...** ... 40/4.1) diam. est. di 76,1 mm, spessore 3,25 mm, staffato verticalmente o orizzontalmente a muro, compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pesante, la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo, il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo;		
005	**...**	ml	18,28
13.P31.D 06	**Fornitura e posa in opera su struttura di ponte, di tubo in acciaio inox 18/8 s.s. diam. est. di 26,7 mm, spessore ...** ... 2,9 mm, staffato su muratura di mattoni o di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	pietre,compresi gli di elementi di raccordo, derivazione, fissaggio, tutti in acciaio inox 18/8 e la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo;		
005	**...**	ml	55,15
13.P31.D 07	**Fornitura e posa in opera su struttura di ponte, di tubo in acciaio inox 18/8 s.s. diam. est. di 33,4 mm, spessore ...** ... 2,9 mm, staffato su muratura di mattoni o di pietre, compresi gli elementi di raccordo, derivazione, fissaggio, tutti in acciaio inox 18/8 e la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo;		
005	**...**	ml	61,82
13.P31.D 08	**Esecuzione di scovolatura di tubazioni entro cavidotti esistenti, compresa la rimozione del materiale occludente;**		
005	**...**	ml	1,93
13.P31.D 09	**Esecuzione di scovolatura di tubazioni esistenti poste a qualsiasi altezza, staffate a parete od incassate nella ...** ... muratura, aventi un diametro sino a 60,3 mm, compresa la rimozione del materiale occludente;		
005	**...**	ml	6,80
13.P31.D 10	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di tubazione in PVC K 200 rigida ...** ... diametro 20 mm, di colore nero o grigio, fissata mediante gaffette pesanti zincate;		
005	**...**	ml	5,95
13.P31.D 11	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di tubazione in PVC K 200 rigida ...** ... diametro 25 mm, di colore nero o grigio, fissata mediante gaffette pesanti zincate;		
005	**...**	ml	6,60
13.P31.D 12	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di tubazione in PVC K 200 rigida ...** ... diametro 32 mm, di colore nero o grigio, fissata mediante gaffette pesanti zincate;		
005	**...**	ml	7,89
13.P31.D 13	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di tubazione in PVC K 200 rigida ...** ... diametro 50 mm, di colore nero o grigio, fissata mediante gaffette pesanti zincate;		
005	**...**	ml	9,26
13.P31.D 14	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di tubazione in PVC K 200 rigida ...** ... diametro 63 mm, di colore nero o grigio, fissata mediante gaffette pesanti zincate;		
005	**...**	ml	10,61
13.P31.D 15	**Maggiorazione da applicare alle voci da 02020101 a 02020105 per altezza di posa superiori a 13 m dal suolo;**		
005	**...**	ml	3,65
13.P31.D 16	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di tubazione flessibile di tipo ...** ... vinilflex, diametri 14 - 16 mm, di colore nero o grigio, fissata a parete, anche in presenza di elementi architettonici, mediante gaffette pesanti zincate;		
005	**...**	ml	11,52

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P31.D 17	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di tubazione flessibile di tipo ...** ... vinilflex, diametri 20 - 22 mm, di colore nero o grigio, fissata a parete, anche in presenza di elementi architettonici, mediante gaffette pesanti zincate;		
005	**...**	ml	11,69
13.P31.D 18	**Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 13 m dal suolo, di tubazione flessibile di tipo ...** ... vinilflex, diametri 28 - 40 mm, di colore nero o grigio, fissata a parete, anche in presenza di elementi architettonici, mediante gaffette pesanti zincate;		
005	**...**	ml	14,90
13.P31.D 19	**Maggiorazione da applicare alle voci da P31.D 16 005 a P31.D 18 005 per altezza di posa superiore a 13 m dal suolo;**		
005	**...**	ml	7,35
13.P31.E	**CAVIDOTTI POZZETTI**		
13.P31.E 01	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, ...** ... profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterro con materiale di risulta;		
005	**...**	ml	16,35
13.P31.E 02	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, ...** ... profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 2 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con materiale di risulta;		
005	**...**	ml	21,73
13.P31.E 03	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, ...** ... profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 3 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con materiale di risulta;		
005	**...**	ml	28,47
13.P31.E 04	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, ...** ... profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 4 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con materiale di risulta;		
005	**...**	ml	33,56
13.P31.E 05	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, ...** ... profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	21,44
13.P31.E 06	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, ...** ... profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo, con 2 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	28,00
13.P31.E 07	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, ...** ... profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo, con 3 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	ml	34,69
13.P31.E 08	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, ...** ... profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo, con 4 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	39,83
13.P31.E 09	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso ...** ... e sottofondo in calcestruzzo, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	21,73
13.P31.E 10	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso ...** ... e sottofondo in calcestruzzo, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 2 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	28,04
13.P31.E 11	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso ...** ... e sottofondo in calcestruzzo, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 3 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	34,59
13.P31.E 12	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso ...** ... e sottofondo in calcestruzzo, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 4 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	39,88
13.P31.E 13	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, ...** ... profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	26,11
13.P31.E 14	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, ...** ... profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 2 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	32,18
13.P31.E 15	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, ...** ... profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 3 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	38,71
13.P31.E 16	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, ...** ... profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 4 tubi in PVC diametro 100 mm, reiterro con ghiaia;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	ml	44,01
13.P31.E 17	**Fornitura e posa in opera in scavo aperto con presenza di manufatti, di tubo in acciaio zincato a caldo, diametro ...** ... 60,3 mm, spessore 2,9 mm con giunzioni a mezzo manicotto filettato, compreso il ricoprimento in calcestruzzo;		
005	**...**	ml	10,41
13.P31.E 18	**Maggiorazione da applicare alle voci da P31.E 01 005, P31.E 05 005, P31.E 09 005, P31.E 13 005 per scavo eseguito ...** ... a mano in terreno senza pavimentazione in prossimità di alberi ad alto fusto o di manufatti particolari esistenti nel sottosuolo, compreso il taglio netto con accetta di piccole radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio;		
005	**...**	ml	15,55
13.P31.E 19	**Maggiorazione da applicare alle voci da P31.E 02 005, P31.E 06 005, P31.E 10 005, P31.E 14 005, P31.E 04 005, ...** ... P31.E 08 005, P31.E 12 005, P31.E 16 005, per scavo eseguito a mano in terreno senza pavimentazione in prossimità di alberi ad alto fusto o di manufatti particolari esistenti nel sottosuolo, compreso il taglio netto con accetta di piccole radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio;		
005	**...**	ml	23,32
13.P31.E 20	**Maggiorazione da applicare alle voci da P31.E 03 005, P31.E 07 005, P31.E 11 005, P31.E 15 005 per scavo eseguito ...** ... a mano in terreno senza pavimentazione in prossimità di alberi ad alto fusto o di manufatti particolari esistenti nel sottosuolo, compreso il taglio netto con accetta di piccole radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio;		
005	**...**	ml	27,12
13.P31.E 21	**Maggiorazione da applicare alle voci comprese tra P31.E 01 005 e P31.E 16 005 per la sostituzione di un tubo in ...** ... PVC diametro 100 mm con tubo in PVC diametro 125 mm;		
005	**...**	ml	2,48
13.P31.E 22	**Maggiorazione da applicare alle voci comprese tra P31.E 01 005 e P31.E 16 005 per la sostituzione di un tubo in ...** ... PVC diametro 100 mm con tubo in PVC diametro 160 mm;		
005	**...**	ml	2,94
13.P31.E 23	**Scavo per cavidotto effettuato con mezzi meccanici e per profondità superiori a quelle di progetto, per strati ...** ... dello spessore di 10 cm e della larghezza a base scavo di 30 cm, compreso il successivo reinterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	0,42
13.P31.E 24	**Scavo per cavidotto effettuato con mezzi meccanici e per profondità superiori a quelle di progetto, per strati ...** ... dello spessore di 10 cm e della larghezza a base scavo di 50 cm, compreso il successivo reinterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	0,74
13.P31.E 25	**Scavo per cavidotto effettuato manualmente per profondità superiori a quelle di progetto, per strati dello ...** ... spessore di 10 cm e della larghezza a base scavo di 30 cm, compreso il successivo reinterro con ghiaia;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	ml	1,83
13.P31.E 26	**Scavo per cavidotto effettuato manualmente e per profondità superiori a quelle di progetto, per strati dello ...** ... spessore di 10 cm e della larghezza a base scavo di 50 cm, compreso il successivo reinterro con ghiaia;		
005	**...**	ml	3,12
13.P31.E 27	**Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni ...** ... di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica e l'eventuale reinterro con ghiaia;		
005	**...**	mc	18,70
13.P31.E 28	**Scavo a sezione obbligata effettuato manualmente per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di ...** ... qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica e l'eventuale reinterro con ghiaia;		
005	**...**	mc	78,23
13.P31.E 29	**Esecuzione di fori del diametro di circa 100 mm in lastre di pietra dello spessore di 10-15 cm, al fine di ...** ... permettere il passaggio di un tubo di diametro 60,3 mm per la colonna montante;		
005	**...**	cad	21,56
13.P31.E 30	**Collegamento di cavidotto ad 1 o 2 tubi in PVC diametro 100 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ...** ... ghisa o camerette, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica;		
005	**...**	cad	38,71
13.P31.E 31	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni ...** ... interne di 50x50x70 cm con chiusino in ghisa per traffico incontrollato, compreso il taglio del manto bituminoso;		
005	**...**	cad	159,35
13.P31.E 32	**Maggiorazione o decurtazione da applicare alla voce P31.E 31 005 per l'esecuzione di anello in cls o muratura per ...** ... un'altezza di 10 cm;		
005	**...**	cad	7,08
13.P31.E 33	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni ...** ... interne di 50x70x85 cm con chiusino in ghisa per traffico incontrollato, compreso il taglio del manto bituminoso;		
005	**...**	cad	214,74
13.P31.E 34	**Formazione di pozzetto ispezionabile in mattoni pieni delle dimensioni interne di 50x50 cm con chiusino in ghisa ...** ... per traffico incontrollato, su cavidotto esistente, compresi il raccordo dello stesso, lo scavo in qualsiasi terreno, il reinterro con ghiaia, il trasporto del materiale alla pubblica discarica;		
005	**...**	cad	317,67
13.P31.E 35	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni ...** ... interne di 40x40x70 cm con chiusino in ghisa per traffico		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	incontrollato, compreso il taglio del manto bituminoso;		
005	**...**	cad	159,35
13.P31.E 36	**Posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 60x40x30 cm, compresi il ...** ... ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;		
005	**...**	cad	27,07
13.P31.E 37	**Posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20 cm, compresi il ...** ... ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;		
005	**...**	cad	18,77
13.P31.E 38	**Posa di cameretta prefabbricata in cls delle dimensioni interne di 30x26x20 cm, ad una profondità variabile tra 70 ...** ... e 90 cm su cavidotto esistente, compresi il raccordo dello stesso, lo scavo in qualsiasi terreno, il reinterro con ghiaia, il trasporto del materiale alla pubblica discarica;		
005	**...**	cad	103,43
13.P31.E 39	**Formazione di cameretta in mattoni pieni delle dimensioni di 40x30x60 cm su cavidotto esistente con chiusino in ...** ... ghisa per traffico incontrollato, compresi il raccordo dello stesso, lo scavo in qualsiasi terreno, il reinterro con ghiaia, il trasporto del materiale alla pubblica discarica;		
005	**...**	cad	140,64
13.P31.E 40	**Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 60x40x30 cm, ...** ... compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;		
005	**...**	cad	52,40
13.P31.E 41	**Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20 cm, ...** ... compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;		
005	**...**	cad	35,77
13.P31.E 42	**Posa in opera di rete in plastica per segnalazione cavidotti**		
005	**...**	ml	0,31
13.P31.F	**BLOCCHI DI FONDAZIONE**		
13.P31.F 01	**Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...** ... blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 60x60x70 cm;		
005	**...**	cad	36,73
13.P31.F 02	**Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...** ... blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	80x80x80 cm;		
005	**...**	cad	53,93
13.P31.F 03	**Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...** ... blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 80x80x100 cm;		
005	**...**	cad	61,71
13.P31.F 04	**Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...** ... blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 90x90x100 cm;		
005	**...**	cad	73,73
13.P31.F 05	**Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...** ... blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 90x90x120 cm;		
005	**...**	cad	83,52
13.P31.F 06	**Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...** ... blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 100x100x120 cm;		
005	**...**	cad	101,12
13.P31.F 07	**Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...** ... blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 110x110x120 cm;		
005	**...**	cad	118,06
13.P31.F 08	**Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...** ... blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 120x120x120 cm;		
005	**...**	cad	137,48
13.P31.F 09	**Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...** ... blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 120x120x130 cm;		
005	**...**	cad	146,21
13.P31.F 10	**Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...** ... blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 120x120x150 cm;		
005	**...**	cad	163,76
13.P31.F 11	**Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo, avente volume ...** ... maggiore di 2,20 m³;		
005	**...**	mc	74,04
13.P31.F 12	**Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	formazione di blocco di fondazione per palo a piastra, ... compresi, la casseratura di legname, il cls a 300 kg/m³, il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/m³ di cls nonché la posa dei tirafondi;		
005	**...**	mc	207,50
13.P31.F 13	**Formazione di blocco di fondazione in cls.Rbk 200 per torrefaro, in scavo già predisposto, compresa la formazione ...** ... della platea di sottofondo in cls a 200 kg/m³ spessore minimo 10 cm, fornitura e posa di tubi in PVC diametro 100 mm e dei tubi flessibili, nonché la confezione di 6 provini, contabilizzato sul solo volume del blocco;		
005	**...**	mc	72,81
13.P31.F 14	**Riduzione da applicare alle voci da P31.F 01 005 a P31.F 10 005 per blocco eseguito in terreno naturale senza ...** ... taglio del manto bituminoso;		
005	**...**	cad	13,79
13.P31.G	**CANALINE**		
13.P31.G 01	**Fornitura e posa in opera, di canaletta in lamiera di acciaio zincato delle dimensioni di 80x75x0,8 mm completa di ...** ... coperchio per la protezione dei cavi, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione;		
005	**...**	ml	12,02
13.P31.G 02	**Fornitura e posa in opera, di canaletta in lamiera di acciaio zincato delle dimensioni di 150x75x1 mm completa di ...** ... coperchio per la protezione dei cavi, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione;		
005	**...**	ml	16,14
13.P31.G 03	**Fornitura e posa in opera, di canaletta in PVC autoestinguente delle dimensioni di 100x80 mm completa di coperchio ...** ... per la protezione dei cavi telefonici, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione;		
005	**...**	ml	12,81
13.P31.G 04	**Fornitura e posa in opera, di canaletta in PVC autoestinguente delle dimensioni di 150x100 mm completa di ...** ... coperchio per la protezione dei cavi telefonici, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione;		
005	**...**	ml	23,48
13.P31.G 05	**Fornitura e posa in opera, di tubazione in PVC segata longitudinalmente del diametro di 100 mm per la protezione a ...** ... guaina di cavi o tubi esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione;		
005	**...**	ml	5,43
13.P31.G 06	**Fornitura e posa in opera, di canalina autoportante in vetroresina delle dimensioni di 200x80x3 mm da installare ...** ... a parete o a soffitto per il passaggio di conduttori completa di coperchio, mensole, tasselli, fermagli ed eventuali curve;		
005	**...**	ml	88,95
13.P31.G 07	**Fornitura e posa in opera, di canalina autoportante in vetroresina delle dimensioni di 300x80x3 mm da**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	installare a ... ... parete o a soffitto per il passaggio di conduttori completa di coperchio, mensole, tasselli, fermagli ed eventuali curve;		
005	**...**	ml	97,05
13.P31.G 08	**Fornitura e posa in opera, di canalina autoportante in vetroresina delle dimensioni di 400x80x3 mm da installare a ...** ... parete o a soffitto per il passaggio di conduttori completa di coperchio, mensole, tasselli, fermagli ed eventuali curve;		
005	**...**	ml	114,26
13.P31.G 09	**Fornitura e posa in opera, di canalina asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo per immersione, ...** ... delle dimensioni di 300x75x2 mm da installare su staffe già predisposte, per il passaggio di conduttori e l'ancoraggio degli apparecchi di illuminazione, completa di giunti, compresi gli sfridi, misurata sullo sviluppo dell'asse;		
005	**...**	ml	38,29
13.P31.G 10	**Fornitura e posa in opera su parete in cls di staffa ad L in acciaio zincato a caldo per immersione, adatta per il ...** ... sostegno di canalina autoportante in acciaio zincato di tipo asolato, compresi i tasselli ad espansione, l'esecuzione del relativo foro nella parete, la bulloneria per il fissaggio alla muratura e alla canalina;		
005	**...**	cad	25,42
13.P31.G 11	**Fornitura e posa in opera, di canalina autoportante in PVC delle dimensioni di 200x60 mm, da installare a parete ...** ... in prossimità del quadro I.P. per il passaggio di conduttori, completa di coperchio, mensole tasselli, fermagli ed eventuali curve;		
005	**...**	ml	27,45
13.P31.H	**FONDAZIONE PER TORREFARO**		
13.P31.H 01	**Fornitura e posa in opera, di cassaforma con legname a recupero per blocchi di fondazione, compreso il ...** ... puntellamento e il disarmo, eseguito su ordine della D.L.;		
005	**...**	mq	18,38
13.P31.H 02	**Fornitura e posa in opera, in fondazioni per torrifaro di ferro per armatura tipo Fe B 38 K, sagomato secondo i ...** ... disegni, comprese la legatura dei ferri e gli eventuali sfridi;		
005	**...**	kg	1,45
13.P31.H 03	**Posa in opera entro fondazione per torrefaro di complesso di 20/24 tirafondi di ancoraggio disposti a corona, ...** ... comprese tutte le opere di fissaggio della dima porta tirafondi e le saldature con il ferro del c.a.;		
005	**...**	cad	116,51
13.P31.H 04	**Assistenza operativa al personale della ditta fornitrice della torre nella fase di rizzamento, compresa ...** ... l'esecuzione dei collegamenti elettrici fra i cavi del circuito I.P., e il cavo della torre;		
005	**...**	cad	112,17
13.P31.H 05	**Fornitura e posa in opera, di anello spandente di terra, posto a circa 50 cm dal perimetro del blocco di ...** ... fondazione della torrefaro ed alla profondità minima di 50 cm, costituito da tondino in rame diametro 8 mm, comprese la		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	fornitura e la posa in opera di 4 puntazze della lunghezza sino a 3,00 m, posizionate sugli spigoli del blocco, la fornitura e la posa in opera dei collegamenti in tondino di rame diam. 8 mm tra puntazza, anello e l'armatura del blocco in almeno quattro punti, dei morsetti a compressione od a cavallotto necessari per i vari collegamenti;		
005	**...**	cad	298,16
13.P31.I	**PALI DI SOSTEGNO**		
13.P31.I 01	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 5,60 m, diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	203,74
13.P31.I 02	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 7,00 m, diametro di base 160 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	268,08
13.P31.I 03	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	321,70
13.P31.I 04	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 10,00 m, diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	353,86
13.P31.I 05	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 11,00 m - f.t. 10 m, diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	450,36
13.P31.I 06	**Provvista a piè d'opera e posa in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione ...** ... circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 6,40 m, diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati		
005	**...**	cad	311,84
13.P31.I 07	**Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, ...** ... in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 8,20 m , diametro di base 154 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm -120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;		
005	**...**	cad	327,06
13.P31.I 08	**Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, ...** ... in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm -120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;		
005	**...**	cad	380,66
13.P31.I 09	**Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, ...** ... in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 10,00 m, diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm -120 a sommità palo, spessore piastra 16 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;		
005	**...**	cad	423,58
13.P31.I 10	**Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, ...** ... in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 11,50 m, diametro di base 187 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;		
005	**...**	cad	503,99
13.P31.I 11	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo cilindrico, in lamiera di acciaio saldata e zincata a ...** ... caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 4,60 m, diametro 102 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	175,94
13.P31.I 12	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo cilindrico, in lamiera di acciaio saldata e zincata a ...** ... caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 5,60 m, diametro 102 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	192,38
13.P31.I 13	**Fornitura e posa in opera su basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 5,60 m, diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	249,31
13.P31.I 14	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo cilindrico, in lamiera di acciaio saldata e zincata a ...** ... caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 7,00 m, diametro 102 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	215,68
13.P31.I 15	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 7,00 m, diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	327,06
13.P31.I 16	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	402,11
13.P31.I 17	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 10,00 m, diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	445,02
13.P31.I 18	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 11,00 m, diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	514,72
13.P31.I 19	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio ...** ... saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 12,50 m, diametro di base 197 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	562,98
13.P31.I 20	**Fornitura e posa su opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, ...** ... in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 8,20 m, diametro di base 154 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;		
005	**...**	cad	402,11
13.P31.I 21	**Fornitura e posa su opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, ...** ... in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;		
005	**...**	cad	423,58
13.P31.I 22	**Fornitura e posa su opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, ...** ... in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, lunghezza totale 10,00 m, diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 16 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;		
005	**...**	cad	445,02
13.P31.I 23	**Fornitura e posa su opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, ...** ... in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	alchidico RAL 6010, lunghezza totale 11,50 m, diametro di base 187 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;		
005	**...**	cad	552,25
13.P31.I 24	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "N", per amarro tesate e ...** ... sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 181,5 mm - testa 60 mm spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	275,59
13.P31.I 25	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "P", per amarro tesate e ...** ... sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 215 mm - testa 80 mm spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	369,95
13.P31.I 26	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "V", per amarro tesate e ...** ... sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 271 mm - testa 100 mm spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	434,29
13.P31.I 27	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "C", per amarro tesate e ...** ... sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 316 mm - testa 100 mm spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	466,47
13.P31.I 28	**Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "S", per amarro tesate e ...** ... sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 364 mm - testa 130 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	638,04
13.P31.I 29	**Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato saldato, per amarro di tesate di ...** ... dimensioni da stabilire con manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi, asola con portello 186x45 mm a filo palo, zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	kg	1,93
13.P31.I 30	**Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "D", per amarro tesate e ...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 10,00 m, diametro di base 195 mm - testa 70 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	262,71
13.P31.I 31	**Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "E", per amarro tesate e ...** ... sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 10,00 m, diametro di base 260 mm - testa 100 mm, spessore 5 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi, manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	412,84
13.P31.I 32	**Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "H", per amarro tesate e ...** ... sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 10,00 m, diametro di base 340 mm - testa 140 mm, spessore 5 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	541,51
13.P31.I 33	**Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "L", per amarro tesate e ...** ... sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 10,00 m, diametro di base 395 mm - testa 170 mm, spessore 5 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;		
005	**...**	cad	646,08
13.P31.I 34	**Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo in lamiera di acciaio Fe 360 saldata e zincata a ...** ... caldo (Norme UNI EN 40/4.1) a sezione poligonale, di dimensioni da stabilire per amarro tesate ed attacco braccio laterale, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi, asola con portello 186x45 mm a filo palo, con stesura di primer anticorrosivo bicomponente - spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto sintetico alchidico RAL 6010, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		
005	**...**	kg	2,67
13.P31.I 35	**Maggiorazione da applicare alla voce P31.I 03 005 per fornitura e posa su palo, mediante saldatura in officina di ...** ... 2 piastre forate, dimensioni 90x100x5 mm, per attacco di braccio laterale;		
005	**...**	cad	13,83
13.P31.I 36	**Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale per lunghezze ...** ... sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e il trasporto dal magazzino AEM;		
005	**...**	cad	34,26
13.P31.I 37	**Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale per lunghezze ...** ... superiori a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e il trasporto dal magazzino AEM;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	cad	36,51
13.P31.I 38	**Posa in opera, in basamento predisposto, di palo tronco conico sezione circolare, in vetroresina, di qualsiasi ...** ... lunghezza, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e il trasporto dal magazzino AEM;		
005	**...**	cad	21,02
13.P31.I 39	**Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio tronco conico a sezione circolare con piastra di base ...** ... di lunghezza sino a 11,00 m f.t., compreso il trasporto dal magazzino AEM;		
005	**...**	cad	71,21
13.P31.I 40	**Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino ...** ... a 194 mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;		
005	**...**	cad	19,46
13.P31.I 41	**Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino ...** ... da 219 a 324 mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;		
005	**...**	cad	22,79
13.P31.I 42	**Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 350x100 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro ...** ... sino a 159 mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;		
005	**...**	cad	34,79
13.P31.I 43	**Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 350x100 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro ...** ... sino da 194 a 273 mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;		
005	**...**	cad	62,51
13.P31.I 44	**Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circolare diametro 60 mm, per il passaggio dei cavi inguainati, ...** ... compresi la scanalatura nel blocco di fondazione, la fornitura e posa del tubo in PVC del diametro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento;		
005	**...**	cad	19,46
13.P31.I 45	**Esecuzione su palo esistente di saldatura per fissaggio adattatore diametro 76 mm, spessore 3mm, L = 400, mm ...** ... munito di 3 grani alla sommità per fissaggio mensola, semplice o doppia;		
005	**...**	cad	76,25
13.P31.I 46	**Esecuzione di foro filettato sino a 20 mm compresi grani e bulloni di fissaggio inox;**		
005	**...**	cad	8,69

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P31.J	**BRACCI A PALO - VERNICIATURA ELEMENTI ORNAMENTALI**		
13.P31.J 01	**Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) ...** ... del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 1,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		
005	**...**	cad	48,94
13.P31.J 02	**Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) ...** ... del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,0 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		
005	**...**	cad	51,26
13.P31.J 03	**Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) ...** ... del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		
005	**...**	cad	55,55
13.P31.J 04	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.J 01 005, P31.J 02 005, P31.J 03 005 per una stesura di primer ...** ... anticorrosivo bicomponente, spessore medio 60 micron, e 2 riprese di smalto sintetico alchidico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;		
005	**...**	cad	10,01
13.P31.J 05	**Fornitura e posa in opera, di braccio a forte elevazione per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo ...** ... (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,1 m, sbraccio 1 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		
005	**...**	cad	40,11
13.P31.J 06	**Fornitura e posa in opera, di braccio a forte elevazione per attacco laterale, in acciaio zincato a caldo (Norme ...** ... UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione sino a 1,1 m, sbraccio 1 m, comprese le staffe di sostegno per il fissaggio al palo mediante nastro BAND-IT;		
005	**...**	cad	46,81
13.P31.J 07	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.J 05 005 e P31.J 06 005 per una stesura di primer anticorrosivo ...** ... bicomponente spessore medio 60 micron, e 2 riprese di smalto sintetico alchidico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009, ;		
005	**...**	cad	6,96
13.P31.J 08	**Fornitura e posa in opera, con innesto a cima palo di braccio a semicerchio in acciaio miniato diam. 60,3 mm, ...** ... spessore 2,9 mm, raggio di curvatura 0,75 m, completo di attacco per apparecchio di illuminazione, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio;		
005	**...**	cad	74,26
13.P31.J 09	**Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN ...** ... 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	cad	99,30
13.P31.J 10	**Fornitura e posa in opera, di braccio triplo con disposizione degli elementi a 120 od a 90/180 per innesto a ...** ... testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		
005	**...**	cad	139,95
13.P31.J 11	**Fornitura e posa in opera, di braccio quadruplo per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN ...** ... 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		
005	**...**	cad	172,01
13.P31.J 12	**Maggiorazione da applicare alla voce P31.J 09 005 per una stesura di primer anticorrosivo bicomponente spessore ...** ... medio 60 micron, e 2 riprese di smalto sintetico alchidico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;		
005	**...**	cad	20,65
13.P31.J 13	**Maggiorazione da applicare alla voce P31.J 010 005 per una stesura di primer anticorrosivo bicomponente, spessore ...** ... medio 60 micron, e 2 riprese di smalto sintetico alchidico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;		
005	**...**	cad	30,12
13.P31.J 14	**Posa in opera a qualsiasi altezza su palo esistente di corona a punte in acciaio inox fissata con nastro inox tipo ...** ... BAND-IT;		
005	**...**	cad	7,29
13.P31.J 15	**Fornitura e posa in opera su palo di corona a punte in acciaio zincato**		
005	**...**	cad	9,93
13.P31.J 16	**Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN ...** ... 40/4.1) diametro di 48,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 1,25 a 1,75 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio;		
005	**...**	cad	67,29
13.P31.J 17	**Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN ...** ... 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 1,25 a 1,50 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio;		
005	**...**	cad	74,48
13.P31.J 18	**Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN ...** ... 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 1,75 a 2,00 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio;		
005	**...**	cad	79,36
13.P31.J 19	**Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN ...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 2,50 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio;		
005	**...**	cad	87,50
13.P31.J 20	**Maggiorazione da applicare alla voce P31.J 02 005 per una stesura di primer anticorrosivo bicomponente spessore ...** ... medio 60 micron, e 2 riprese di smalto sintetico alchidico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;		
005	**...**	cad	6,31
13.P31.J 21	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.J 16 005, P31.J 17 005, P31.J 18 005 per una stesura di primer ...** ... anticorrosivo bicomponente spessore medio 60 micron, e 2 riprese di smalto sintetico alchidico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;		
005	**...**	cad	10,56
13.P31.J 22	**Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN ...** ... 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione;		
005	**...**	cad	11,38
13.P31.J 23	**Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 mm a 90 mm, di elemento di raccordo diam. 60,3 mm, ...** ... spessore 2,9 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) per la posa di un apparecchio di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		
005	**...**	cad	20,32
13.P31.J 24	**Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 a 90 mm, di braccetto di raccordo diam. 60,3 mm, ...** ... spessore 2,9 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) per la posa di due apparecchi di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		
005	**...**	cad	29,49
13.P31.J 25	**Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 mm a 90 mm, di elemento di raccordo diam. 48,3 mm, ...** ... spessore 2,5 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) per la posa di un apparecchio di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		
005	**...**	cad	22,89
13.P31.J 26	**Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 mm a 90 mm, di braccetto di raccordo diam. 48,3 mm, ...** ... spessore 2,5 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) per posa di due apparecchi di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		
005	**...**	cad	27,30
13.P31.J 27	**Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 mm a 90 mm, di braccetto di raccordo diam. 60,3 mm e ...** ... diametro 48,3 mm L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) per la posa di due apparecchi di illuminazione di tipo diverso, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	cad	30,25
13.P31.J 28	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.J 21 005, P31.J 22 005, P31.J 23 005, P31.J 24 005, P31.J 25 005, P31.J ...** ... 26 005 per una stesura di primer anticorrosivo bicomponente, spessore medio 60 micron, e 2 riprese di smalto sintetico alchidico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;		
005	**...**	cad	2,09
13.P31.J 29	**Posa in opera, su palo esistente, di braccio semplice di tipo ornamentale a pastorale con sbraccio sino a 2,5 m, ...** ... compresi la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi per il bloccaggio in acciaio inox, nonché l'infilaggio od il fissaggio all'esterno mediante fascette del conduttore, il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera;		
005	**...**	cad	27,19
13.P31.J 30	**Posa in opera, su palo esistente, di braccio doppio di tipo ornamentale a pastorale con sbraccio sino a 2,5 m, ...** ... compresi la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi per il bloccaggio in acciaio inox, nonché l'infilaggio od il fissaggio all'esterno mediante fascette del conduttore, il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera;		
005	**...**	cad	34,91
13.P31.J 31	**Posa in opera di supporto a due o tre bracci di tipo ornamentale per innesto su palo con altezza massima di 5 m, ...** ... atto all'installazione di 3 o 4 apparecchi in stile compresi l'infilaggio dei conduttori nei bracci, il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera;		
005	**...**	cad	26,06
13.P31.J 32	**Posa in opera, con innesto a cima palo di braccio a semicerchio in acciaio miniato diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, ...** ... raggio di curvatura 0,75 m, completo di attacco per apparecchio di illuminazione, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio;		
005	**...**	cad	24,30
13.P31.J 33	**Posa in opera su palo tipo GUZZINI PUBLIC“ di un braccio a semicerchio, compresa l'esecuzione del foro sul palo ...** ... per il passaggio conduttori e il trasporto dal magazzino AEM;		
005	**...**	cad	28,09
13.P31.J 34	**Posa in opera su palo tipo GUZZINI PUBLIC“ di due bracci a semicerchio, compresa l'esecuzione dei fori sul palo ...** ... per il passaggio conduttori e il trasporto dal magazzino AEM;		
005	**...**	cad	59,68
13.P31.J 35	**Posa in opera su palo tipo GUZZINI PUBLIC“ di tre bracci a semicerchio, compresa l'esecuzione dei fori sul palo ...** ... per il passaggio conduttori e il trasporto dal magazzino AEM;		
005	**...**	cad	87,13
13.P31.J 36	**Posa in opera a parete di braccio in stile per apparecchio ex-gas quadrangolare**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	cad	110,02
13.P31.J 37	**Posa in opera a parete di braccio in stile tipo "lanceolato"**		
005	**...**	cad	98,10
13.P31.J 38	**Posa in opera su palo rastremato di complesso portalanterne formato da 5 bracci tipo cornucopia" e da 1 elemento ...** ... centrale compresi l'infilaggio dei conduttori, il ritiro dal magazzino AEM il trasporto a piè d'opera;		
005	**...**	cad	275,69
13.P31.J 39	**Posa in opera su palo rastremato di elementi ornamentali in ghisa (base e anello intermedio) tipo scanalato o ...** ... Liberty, compresi il fissaggio con malta di cemento, fornitura e posa nella parte superiore della base di guarnizione e successiva siliconatura,		
005	**...**	cad	30,29
13.P31.J 40	**Posa in opera su palo rastremato di elementi ornamentali in ghisa (base, due anelli intermedi, capitello) tipo ...** ... "floreale", compresi il fissaggio con malta di cemento, fornitura e posa nella parte superiore della base di guarnizione e successiva siliconatura, il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera;		
005	**...**	cad	98,77
13.P31.J 41	**Posa in opera su palo rastremato di elementi ornamentali in ghisa (base, due anelli intermedi), tipo "Valentino", ...** ... compresi il fissaggio con malta di cemento, fornitura e posa nella parte superiore della base di guarnizione e successiva siliconatura, il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera;		
005	**...**	cad	161,50
13.P31.J 42	**Fornitura e posa in opera su pali in c.a. di elemento verticale per posa apparecchio di illuminazione, in acciaio ...** ... zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 60,3 mm, spessore 2,9 mm, comprese le staffe di sostegno per il fissaggio al palo mediante nastro BAND-IT;		
005	**...**	cad	31,91
13.P31.J 43	**Fornitura e posa in opera su pali in c.a. di braccetto, per attacco laterale per posa apparecchio di ...** ... illuminazione, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 60,3 mm, spessore 2,9 mm, comprese le staffe di sostegno per il fissaggio al palo mediante nastro BAND-IT;		
005	**...**	cad	37,76
13.P31.J 44	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.J 39 005, P31.J 40 005 per una stesura di primer anticorrosivo ...** ... bicomponente spessore medio 60 micron, di due riprese di smalto sintetico alchidico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;		
005	**...**	cad	3,31
13.P31.J 45	**Verniciatura di palo o braccio in opera già miniato o con aggrappante con due riprese di smalto sintetico di cui ...** ... la prima RAL 6010 e la seconda RAL 6009;		
005	**...**	mq	15,23
13.P31.J 46	**Verniciatura di palo o braccio in opera, compresa la raschiatura e la spazzolatura nonché l'applicazione di una ...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... ripresa di antiruggine al cromato di piombo, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;		
005	**...**	mq	17,15
13.P31.J 47	**Verniciatura di palo o braccio in opera, con una ripresa a finire di smalto sintetico alchidico RAL 6009;**		
005	**...**	mq	10,41
13.P31.J 48	**Maggiorazione da applicare alle voci 031101 e 031102 per verniciatura di bracci ornamentali;**		
005	**...**	mq	2,35
13.P31.J 49	**Stesura di una ripresa di primer anticorrosivo, bicompomente su superfici zincate (pali o bracci in opera) ...** ... spessore medio 60 micron, quale sottofondo alla verniciatura a smalto;		
005	**...**	mq	6,39
13.P31.J 50	**Formazione su palo in opera di strisce bianche e nere elicoidali a 45° sino all'altezza di 100 cm dal piano ...** ... stradale, di una ripresa di vernice bianca luminescente, di una ripresa di vernice nera;		
005	**...**	cad	34,31
13.P31.J 51	**Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri ...** ... alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;		
005	**...**	cad	6,17
13.P31.J 52	**Formazione di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri ...** ... alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;		
005	**...**	cad	9,22
13.P31.J 53	**Annullamento di codifica su palo o su muro mediante stesura di vernice oleosintetica nera sui caratteri ...** ... alfanumerici in colore bianco;		
005	**...**	cad	1,50
13.P31.K	**FUNI DI TESATA**		
13.P31.K 01	**Fornitura e posa in opera di fune di tesata con anima in filamento di terylene e guaina di alkathene nero, carico ...** ... di rottura 1000 kg, lunghezza maggiore di 3,0 m;		
005	**...**	ml	3,17
13.P31.K 02	**Fornitura e posa in opera di fune di tesata con anima in filamento di poliestere e guaina di poliammide, carico di ...** ... rottura 850 kg, lunghezza maggiore di 3,0 m;		
005	**...**	ml	2,03
13.P31.K 03	**Fornitura e posa in opera di terminali con attacco a cavallotto in acciaio inox 18/8 su fune di tesata di ...** ... lunghezza maggiore di 3,0 m;		
005	**...**	cad	20,01
13.P31.K 04	**Fornitura e posa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione: 49 fili, ...** ... rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	diametro esterno 10 mm circa, completa di 2 radance, 4 morsetti serrafilo e manicotto antiscorrimento a compressione;		
005	**...**	ml	4,13
13.P31.K 05	**Formazione di ancoraggio supplementare comprendente, la fornitura e posa in opera di tesata con fune metallica ...** ... zincata di diametro nominale 7 mm, formazione: 49 fili, rivestita in polipropilene nero, compresa la radancia, i morsetti di bloccaggio ed il manicotto terminale antiscorrimento, lunghezza minima 80 cm, massima 120 cm;		
005	**...**	cad	13,99
13.P31.K 06	**Fornitura e posa in opera su tesata esistente di tenditore in acciaio zincato da 1/2“, lunghezza massima 300 mm;**		
005	**...**	cad	9,17
13.P31.K 07	**Fornitura e posa in opera di tiranti in fune di acciaio zincato diametro nominale 7 mm, formazione: 49 fili, ...** ... rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa degli accessori occorrenti;		
005	**...**	cad	9,91
13.P31.K 08	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.K 01 005, P31.K 02 005 e P31.K 04 005 per altezza di posa superiore ai 13 ...** ... m dal suolo;		
005	**...**	ml	1,33
13.P31.L	**CONDUTTORI IN CAVIDOTTO**		
13.P31.L 01	**Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo RG7OR/4 della sezione di 1x35 mm² su tesata già predisposta, compresa la ...** ... fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		
005	**...**	ml	13,50
13.P31.L 02	**Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo RG7OR/4 della sezione di 1x25 mm² su tesata già predisposta, compresa la ...** ... fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		
005	**...**	ml	10,35
13.P31.L 03	**Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo RG7OR/4 della sezione di 1x16 mm² su tesata già predisposta, compresa la ...** ... fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		
005	**...**	ml	8,04
13.P31.L 04	**Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo RG7OR/4 della sezione di 1x10 mm² su tesata già predisposta, compresa la ...** ... fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		
005	**...**	ml	6,12
13.P31.L 05	**Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo RG7OR/4 della sezione di 1x6 mm² su tesata già predisposta, compresa la ...** ... fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	ml	5,03
13.P31.L 06	**Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo UG5R/4 della sezione di 1x2,5 mm² su tesata già predisposta, compresa la ...** ... fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		
005	**...**	ml	4,55
13.P31.L 07	**Fornitura e posa in opera di 3 cavi tipo UG5R/4 della sezione di 1x2,5 mm² su tesata già predisposta, compresa la ...** ... fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		
005	**...**	ml	4,13
13.P31.L 08	**Fornitura e posa in opera di 1 cavo della sezione di 1x25 mm² tipo HO7V-R con guaina giallo-verde (conduttore di ...** ... terra), su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		
005	**...**	ml	2,35
13.P31.L 09	**Fornitura e posa in opera di 1 cavo della sezione di 1x16 mm² tipo HO7V-R con guaina giallo-verde (conduttore di ...** ... terra), su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		
005	**...**	ml	1,56
13.P31.L 10	**Fornitura e posa in opera di 1 cavo della sezione di 2x2,5 mm² tipo G5G7OR/4 a doppio isolamento, su tesata già ...** ... predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		
005	**...**	ml	3,99
13.P31.L 11	**Maggiorazione da applicare alle voci da P31.L 04 005 a P31.L 10 005 per altezza di posa superiore ai 13 m dal suolo;**		
005	**...**	ml	2,80
13.P31.L 12	**Maggiorazione da applicare alle voci da P31.L 01 005 a P31.L 10 005 per posa a parete gaffettato ogni 25 cm e ...** ... percorrente cornici, modanature e rilievi architettonici murari;		
005	**...**	ml	5,68
13.P31.L 13	**Fornitura e posa in opera di n. 4 conduttori G5OR/4 della sezione compresa tra 6 e 10 mm² di tubo flessibile ...** ... gaffettato a parete ogni 25 cm, percorrente cornici, modanature e rilievi architettonici murari;		
005	**...**	ml	20,28
13.P31.L 14	**Fornitura e posa in opera di n. 4 conduttori G5OR/4 della sezione di 16 mm², di tubo flessibile gaffettato a ...** ... parete ogni 25 cm, percorrente cornici, modanature e rilievi architettonici murari;		
005	**...**	ml	21,73
13.P31.L 15	**Fornitura e posa in opera di 2 cavi della sezione di 2x2,5 mm² tipo G5G7OR/4 a doppio isolamento, su tesata già ...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;		
005	**...**	ml	7,53
13.P31.L 16	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo RG7OR/4, sezione di 1x95 mm² in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;**		
005	**...**	ml	5,74
13.P31.L 17	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo RG7OR/4, sezione di 1x50 mm² in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;**		
005	**...**	ml	2,62
13.P31.L 18	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo RG7OR/4, sezione di 1x35 mm² in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;**		
005	**...**	ml	2,67
13.P31.L 19	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo RG7OR/4, sezione di 1x25 mm² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già ...** ... predisposti;		
005	**...**	ml	1,88
13.P31.L 20	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo RG7OR/4, sezione di 1x16 mm² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già ...** ... predisposti;		
005	**...**	ml	1,33
13.P31.L 21	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo RG7OR/4, sezione di 1x10 mm² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già ...** ... predisposti;		
005	**...**	ml	0,97
13.P31.L 22	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo RG7OR/4, sezione di 1x6 mm² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già ...** ... predisposti;		
005	**...**	ml	0,65
13.P31.L 23	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo UG5R/4, sezione di 1x2,5 mm² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già ...** ... predisposti;		
005	**...**	ml	0,59
13.P31.L 24	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo UG5OR/4, sezione di 2x2,5 mm² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già ...** ... predisposti;		
005	**...**	ml	0,86
13.P31.L 25	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo HO7V-R, sezione di 1x25 mm² guaina giallo verde (conduttore di terra) in ...** ... cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;		
005	**...**	ml	1,60
13.P31.L 26	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo HO7V-R, sezione di 1x16 mm² guaina giallo verde (conduttore di terra) in ...** ... cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;		
005	**...**	ml	0,79
13.P31.L 27	**Fornitura e posa in opera di cavo tipo G5G7OR/4, sezione di 2x2,5 mm² a doppio isolamento in cavidotto ...** ... sotterraneo, tubo o palo già predisposti;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	ml	1,77
13.P31.L 28	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.L 18 005 e P31.L 19 005 per l'infilaggio di conduttori in tubazioni di ...** ... qualsiasi dimensione già percorse da altri conduttori;		
005	**...**	ml	0,42
13.P31.L 29	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.L 20 005 - P31.L 21 005 - P31.L 22 005 per l'infilaggio di conduttori in ...** ... tubazioni di qualsiasi dimensione già percorse da altri conduttori;		
005	**...**	ml	0,32
13.P31.L 30	**Posa in opera in cavidotto sotterraneo, tubo o palo di conduttori unipolari, bipolari o tripolari sino alla ...** ... sezione di 6 mm²;		
005	**...**	ml	0,23
13.P31.L 31	**Posa in opera in cavidotto sotterraneo, tubo o palo di conduttori unipolari della sezione da 10 a 25 mm²;**		
005	**...**	ml	0,27
13.P31.L 32	**Posa in opera in cavidotto sotterraneo, tubo o palo di conduttori unipolari della sezione da 35 a 50 mm²;**		
005	**...**	ml	0,32
13.P31.L 33	**Posa in opera in cavidotto sotterraneo, tubo o palo di conduttori unipolari della sezione oltre 50 mm²;**		
005	**...**	ml	0,49
13.P31.M	**CASSETTE - GIUNZIONI - GUAINE ISOLANTI**		
13.P31.M 01	**Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione vuota in materiale plastico autoestinguente od in ...** ... vetroresina, delle dimensioni 200x200x65 mm, completa di coni pressacavo e del materiale per il fissaggio a parete o palo;		
005	**...**	cad	29,59
13.P31.M 02	**Fornitura e posa in opera su palo di cassetta di derivazione vuota in materiale plastico autoestinguente od in ...** ... vetroresina, delle dimensioni 174x142x52 mm, completa di coni pressacavo e del materiale per il fissaggio a palo;		
005	**...**	cad	19,67
13.P31.M 03	**Fornitura e posa in opera su canalina già predisposta di cassetta di derivazione stagna IP 557 delle dimensioni ...** ... 120x80x50 mm in materiale termoplastico autoestinguente, compresi gli elementi di fissaggio e pressacavi in nylon autoestinguenti;		
005	**...**	cad	6,87
13.P31.M 04	**Fornitura e posa in opera su canalina già predisposta di cassetta di derivazione stagna IP 557 delle dimensioni ...** ... 150x100x70 mm in materiale termoplastico autoestinguente, compresi gli elementi di fissaggio e pressacavi in nylon autoestinguenti;		
005	**...**	cad	7,14
13.P31.M 05	**Fornitura e posa in opera su canalina già predisposta di cassetta di derivazione stagna IP 557 delle dimensioni ...** ... 190x140x70 mm in materiale termoplastico autoestinguente, compresi gli elementi di fissaggio e		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	pressacavi in nylon autoestinguenti;		
005	**...**	cad	9,38
13.P31.M 06	**Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione di forma ottagonale in materiale plastico, provvista di ...** ... morsettiera nodale, dimensioni 71x71x45 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;		
005	**...**	cad	13,40
13.P31.M 07	**Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tipo Gewiss o similare ed equivalente, in materiale ...** ... plastico, senza morsettiera dimensioni 100x100x50 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;		
005	**...**	cad	10,73
13.P31.M 08	**Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tipo Gewiss o similare ed equivalente, in materiale ...** ... plastico, senza morsettiera, dimensioni 100x150x50 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;		
005	**...**	cad	11,42
13.P31.M 09	**Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa ...** ... esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mm²;		
005	**...**	cad	2,73
13.P31.M 10	**Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa ...** ... esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mm²;		
005	**...**	cad	2,90
13.P31.M 11	**Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa ...** ... esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x30 mm²;		
005	**...**	cad	3,17
13.P31.M 12	**Fornitura e posa in opera entro palo di morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento ...** ... completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mm²;		
005	**...**	cad	5,85
13.P31.M 13	**Fornitura e posa in opera entro palo di morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento ...** ... completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mm²;		
005	**...**	cad	6,49
13.P31.M 14	**Fornitura e posa in opera entro palo di morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento ...** ... completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x30 mm²;		
005	**...**	cad	7,40
13.P31.M 15	**Formazione di derivazione da linea aerea dorsale sino alla sezione di 16 mm², eseguita con 2 morsetti a mantello ...** ... in bronzo e involucro isolante a guscio comprendente 2 tratti di guaina termorestringente e spezzone con agglomerante per il raccordo con cavo bipolare, nastro isolante adesivo;		
005	**...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	31,74
13.P31.M 16	**Formazione di derivazione da linea aerea dorsale con sezione maggiore di 16 mm², eseguita con 2 morsetti a ...** ... mantello in bronzo e involucro isolante a guscio comprendente 2 tratti di guaina termorestringente e spezzone con agglomerante per il raccordo con cavo bipolare, nastro isolante adesivo;		
005	**...**	cad	38,55
13.P31.M 17	**Formazione di derivazione da linea aerea dorsale per cavi sino alla sezione di 35 mm², eseguita con 2 morsetti ...** ... (3000 V - 100 A) a doppio guscio con 2 mollette di chiusura in metallo inox e doppia derivazione sull'ingresso e uscita cavi di e con doppia derivazione;		
005	**...**	cad	15,18
13.P31.M 18	**Formazione di derivazione da linea aerea dorsale sino alla sezione di 25 mm², eseguita con 1 morsetto a ...** ... perforazione di isolante tipo sommergibile;		
005	**...**	cad	4,18
13.P31.M 19	**Formazione di derivazione da linea aerea dorsale con sezione maggiore di 25 mm², eseguita con 1 morsetto a ...** ... perforazione di isolante tipo sommergibile;		
005	**...**	cad	3,49
13.P31.M 20	**Formazione di derivazione entro pozzetto sotterraneo o ispezionabile da linea dorsale sino alla sezione di 25 mm², ...** ... eseguita con 1 morsetto a perforazione di isolante tipo sommergibile;		
005	**...**	cad	3,38
13.P31.M 21	**Formazione di derivazione entro pozzetto sotterraneo o ispezionabile da linea dorsale con sezione maggiore di 25 ...** ... mm², eseguita con 1 morsetto a perforazione di isolante tipo sommergibile;		
005	**...**	cad	2,67
13.P31.M 22	**Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione maggiore di 50 mm², con guscio rigido in materiale ...** ... plastico trasparente, riempita con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;		
005	**...**	cad	50,51
13.P31.M 23	**Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 50 mm², con guscio rigido in materiale ...** ... plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;		
005	**...**	cad	43,16
13.P31.M 24	**Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mm², e di derivazione sino a 35 mm², ...** ... guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;		
005	**...**	cad	52,59
13.P31.M 25	**Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in PVC diametro 24 mm per ...** ... infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	ml	1,29
13.P31.M 26	**Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in PVC diametro 40 mm per ...** ... infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio;		
005	**...**	ml	2,57
13.P31.M 27	**Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in PVC diametro 70 mm per ...** ... infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio;		
005	**...**	ml	4,94
13.P31.M 28	**Fornitura e posa in opera entro tubo, o cunicolo di tubazione flessibile in PVC del diametro di 32-40-50 mm a ...** ... protezione meccanica e dielettrica dei conduttori;		
005	**...**	ml	4,82
13.P31.M 29	**Maggiorazione da applicare alla voce P31.M 16 005 per formazione di derivazione con giunzione sconnettibile in gel ...** ... polimerico in sostituzione di quelli a perforazione d'isolante		
005	**...**	cad	24,43
13.P31.N	**POSA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE**		
13.P31.N 01	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile su paletto o complesso ornamentale per altezza sino a 5,00 ...** ... m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, l'orientamento dell'apparecchio, posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	14,05
13.P31.N 02	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per ...** ... altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	18,77
13.P31.N 03	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza ...** ... inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	13,25
13.P31.N 04	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa ...** ... superiore a 7,00 m e sino a 10,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	20,80
13.P31.N 05	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore ...** ... a 10,00 m e sino a 13,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	cad	22,67
13.P31.N 06	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa oltre ...** ... 13,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	29,65
13.P31.N 07	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione su tesata già esistente posta a qualsiasi altezza in ...** ... assenza di linea tranviaria, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	22,25
13.P31.N 08	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione su tesata già esistente posta a qualsiasi altezza in ...** ... presenza di linea tranviaria, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	27,30
13.P31.N 09	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione su tesata con interposto dispositivo a tigia variabile ...** ... (fornito dall'AEM) posto a qualsiasi altezza in assenza di linea tranviaria, compresi il fissaggio del dispositivo sulla fune, il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	38,59
13.P31.N 10	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione su tesata con interposto dispositivo a tigia variabile ...** ... (fornito dall'AEM) posto a qualsiasi altezza in presenza di linea tranviaria, compresi il fissaggio del dispositivo sulla fune, il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	41,66
13.P31.N 11	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della ...** ... bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su canalina asolata già posata in opera,il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore;		
005	**...**	cad	28,69
13.P31.N 12	**Posa in opera in assenza di linea tranviaria di tigia, composta da due elementi scorrevoli in acciaio inox ...** ... bloccati mediante morsetti a cavallotto, corredata di bilancino in acciaio inox per attacco alla fune di tesata predisposta e di golfare di sospensione per apparecchio illuminante, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la fornitura dei morsetti e del golfare;		
005	**...**	cad	25,68
13.P31.N 13	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione per installazione a parete o con interposto dispositivo di fissaggio ...** ... (fornitura esclusa) posto a qualsiasi altezza dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei fori con tasselli, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	cad	37,43
13.P31.N 14	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione su rostro di ponte mediante staffe fissate con tasselli ad ...** ... espansione, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada, l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	101,44
13.P31.N 15	**Posa in opera di apparecchio di illuminazione a doppia emissione per viali innestato su pali con altezza si a 7,00 ...** ... m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino AEM, il trasporto a piè d'opera, la posa delle lampade, l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	24,93
13.P31.N 16	**Maggiorazione sulla voce P31.N 15 005 per fornitura e posa in opera di prolunga palo costituita da canotto in ...** ... acciaio miniato, diametro 108 mm, spessore 4 mm, lunghezza sino a 1600 mm con sei fori diametro 11 mm per dispositivi di bloccaggio;		
005	**...**	cad	19,78
13.P31.N 17	**Sostituzione di gruppo elettrico di qualsiasi potenza per apparecchi di illuminazione posati a braccio palo o a ...** ... muro, testa palo, posti a qualsiasi altezza, compresi lo scollegamento, il ricollegamento del gruppo sostituito, il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	6,80
13.P31.N 18	**Sostituzione di gruppo elettrico di qualsiasi potenza per apparecchi di illuminazione a sospensione posti a ...** ... qualsiasi altezza, compresi lo scollegamento, il ricollegamento del gruppo sostituito, il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	8,59
13.P31.O	**DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - OPERE VARIE**		
13.P31.O 01	**Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo ...** ... smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	8,69
13.P31.O 02	**Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o ...** ... a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	15,61
13.P31.O 03	**Ricupero di apparecchio di illuminazione su tesata in assenza di linea tranviaria, compresi lo smontaggio del ...** ... gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso, la rimozione del cavo di collegamento sino all'amarro ed il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	14,59
13.P31.O 04	**Ricupero di apparecchio di illuminazione su tesata in presenza di linea tranviaria, compresi lo smontaggio del**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... ... gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso, la rimozione del cavo di collegamento sino all'amarro ed il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	17,06
13.P31.O 05	**Ricupero di apparecchio di illuminazione a doppia emissione, per viali posto a cima palo, compreso lo smontaggi ...** ... dei gruppi elettrici, delle lampade, degli accessori e relativo assemblaggio degli stessi, con il trasporto al magazzino AEM e la chiusura del circuito serie con morsetto a compressione e guaina isolante;		
005	**...**	cad	20,85
13.P31.O 06	**Chiusura del circuito serie su secondario trasformatore interrato compresa la fornitura del morsetto a ...** ... compressione e del nastro agglomerante, in buca già predisposta;		
005	**...**	cad	13,62
13.P31.O 07	**Chiusura del circuito serie su linea aerea compreso l'uso dell' autocestello ed i materiali necessari;**		
005	**...**	cad	10,50
13.P31.O 08	**Rimozione di braccio a muro o palina sino ad un'altezza di 5,00 m dal suolo compreso, senza l'uso di autocestello ...** ... mediante taglio con seghetto a filo muratura delle staffe di sostegno, compreso il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	5,74
13.P31.O 09	**Rimozione di braccio a muro o palina per altezze superiori a 5,00 m dal suolo, con uso di autocestello mediante ...** ... taglio con seghetto a filo muratura delle staffe di sostegno, compreso il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	12,56
13.P31.O 10	**Rimozione di braccio a muro in stile posto a qualsiasi altezza, mediante smuratura delle zanche, successivo ...** ... ripristino dell'intonaco e/o muratura, compreso il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	26,16
13.P31.O 11	**Rimozione di mensole portaisolatori o ganci a muro mediante taglio con seghetto a filo muratura con uso di ...** ... autocestello, con trasporto del materiale al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	5,95
13.P31.O 12	**Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino AEM;**		
005	**...**	cad	21,19
13.P31.O 13	**Rimozione di braccio doppio su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino AEM;**		
005	**...**	cad	31,63
13.P31.O 14	**Rimozione di braccio triplo su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino AEM;**		
005	**...**	cad	56,19

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P31.O 15	**Rimozione di braccio quadruplo su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino AEM;**		
005	**...**	cad	66,75
13.P31.O 16	**Smontaggio di linea aerea su isolatori ad uno o due conduttori, compreso il trasporto al magazzino AEM;**		
005	**...**	ml	0,86
13.P31.O 17	**Smontaggio di linea aerea ad uno o due conduttori su fune portante mediante taglio delle fascette di fissaggio, ...** ... compreso il trasporto al magazzino AEM del cavo e della fune portante;		
005	**...**	ml	1,19
13.P31.O 18	**Smontaggio di tesata trasversale di lunghezza fino a 13,00 m in fune di acciaio per supporto apparecchi di ...** ... illuminazione in assenza di linea tranviaria, compreso il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	18,14
13.P31.O 19	**Smontaggio di tesata trasversale di lunghezza fino a 13,00 m in fune di acciaio per supporto apparecchi di ...** ... illuminazione in presenza di linea tranviaria, compreso il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	25,00
13.P31.O 20	**Smontaggio di tesata trasversale di lunghezza oltre 13,00 m in fune di acciaio per supporto apparecchi di ...** ... illuminazione in assenza di linea tranviaria, compreso il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	28,31
13.P31.O 21	**Smontaggio di tesata trasversale di lunghezza oltre 13,00 m in fune di acciaio per supporto apparecchi di ...** ... illuminazione in presenza di linea tranviaria, compreso il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	48,69
13.P31.O 22	**Ricupero di trasformatori serie ubicati all'esterno su mensole a muro od a palo compreso il trasporto al magazzino AEM;**		
005	**...**	cad	10,23
13.P31.O 23	**Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo ...** ... blocco, riempimento della cavità del palo con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo alla pubblica discarica;		
005	**...**	cad	25,18
13.P31.O 24	**Taglio di palo in cemento armato centrifugato di qualsiasi diametro, compresa la rottura del calcestruzzo ed il ...** ... taglio dell'armatura di ferro del palo;		
005	**...**	cad	7,55
13.P31.O 25	**Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavità del palo con ...** ... ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavità stessa, il trasporto del palo al magazzino AEM o alla pubblica discarica;		
005	**...**	cad	21,73

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P31.O 26	**Rimozione di tubo in acciaio per salita cavi sino alla lunghezza di 3,50 m, compresa l' asportazione delle ...** ... gaffette dei cavi interni, il ripristino dell'intonaco ed il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	6,76
13.P31.O 27	**Rimozione di tubo in acciaio gaffettato a parete a qualsiasi altezza, compresa l'asportazione dei cavi interni e ...** ... delle gaffette, il ripristino dell'intonaco ed il trasporto al magazzino AEM;		
005	**...**	ml	2,52
13.P31.O 28	**Rimozione di 1 o 2 conduttori entro tubi o pali, compreso il trasporto al magazzino AEM;**		
005	**...**	ml	0,59
13.P31.O 29	**Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio ...** ... del palo a 30 cm dal filo blocco, demolizione del blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	22,53
13.P31.O 30	**Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra compresa tra 6,50 m e 10,50 m entro blocco in calcestruzzo ...** ... con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	27,72
13.P31.O 31	**Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 10,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio ...** ... del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso, il trasporto del palo al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	30,12
13.P31.O 32	**Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con ...** ... demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	44,98
13.P31.O 33	**Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra compresa tra 6,50 m e 10,50 m entro blocco in ...** ... calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	72,18
13.P31.O 34	**Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 10,5 m entro blocco in calcestruzzo con ...** ... demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino AEM;		
005	**...**	cad	90,34

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P31.O 35	**Taglio di collegamento esterno di messa a terra di palo a seguito trasformazione impianto di derivazione in classe ...** ... II, comprendente il taglio del bullone di supporto e del conduttore di messa a terra;		
005	**...**	cad	6,26
13.P31.O 36	**Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, ...** ... compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PVC e quant'altro necessario;		
005	**...**	cad	97,05
13.P31.O 37	**Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, ...** ... compreso il trasporto dal magazzino AEM, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri;		
005	**...**	cad	270,40
13.P31.O 38	**Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori ...** ... sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino AEM, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza;		
005	**...**	cad	5.535,36
13.P31.O 39	**Posa in opera di quadro I.P. tipo da interno costituito da un armadio a due settori sovrapposti, compreso lo ...** ... zoccolo in mattoni pieni e calcestruzzo il trasporto dal magazzino AEM, il fissaggio su zoccolo del telaio, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	342,56
13.P31.O 40	**Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da interno costituito da un armadio a due settori sovrapposti, ...** ... compreso lo zoccolo in mattoni pieni e calcestruzzo il trasporto dal magazzino AEM, il fissaggio su zoccolo del telaio, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		
005	**...**	cad	5.074,38
13.P31.O 41	**Posa di regolatore di flusso luminoso, compreso il ritiro dal magazzino AEM e il trasporto a piè d'opera**		
005	**...**	cad	263,03
13.P31.O 42	**Fornitura e posa in opera di pozzetto interrato in materiale termoplastico isolante per spandente di terra con ...** ... coperchio, diametro esterno 340 mm, altezza 280 mm, compreso lo scavo a macchina ed il reinterro con ghiaia;		
005	**...**	cad	74,74
13.P31.O 43	**Fornitura e posa in opera di anello modulare in materiale termoplastico per aumentare l'altezza del pozzetto per ...** ... spandente di terra, diametro interno 250 mm, altezza 50 mm;		
005	**...**	cad	7,44
13.P31.O 44	**Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m;**		
005	**...**	cad	15,01
13.P31.O 45	**Formazione di collegamento di terra fra canalina porta**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	cavi ed apparecchio di illuminazione, compresa la fornitura ... ... e la posa dei bulloni zincati o cadmiati con rondelle e dadi, nonché i due capicorda di rame stagnato, su cavo unipolare della sezione di 16 mm²;		
005	**...**	cad	4,08
13.P31.O 46	**Fornitura e posa in scavo già eseguito di tondino in acciaio zincato diametro 10 mm per impianti di terra, ...** ... compreso il ricoprimento con terra e le eventuali giunzioni;		
005	**...**	ml	2,30
13.P31.O 47	**Fornitura e posa in opera di morsetto a compressione in rame, tipo CRIMPIT;**		
005	**...**	cad	2,57
13.P31.O 48	**Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare provvisto di elemento fotosensibile per comando provvisorio ...** ... quadro I.P., compresa la linea fra quadro e fotocellula fino ad una lunghezza massima di 20 m;		
005	**...**	cad	156,35
13.P31.O 49	**Posa in opera di quadro I.P. da interno tipo "monumento", compresi il trasporto dal magazzino AEM, il montaggio e ...** ... l'esecuzione dei collegamenti elettrici		
005	**...**	cad	148,95
13.P31.O 50	**Posa in opera di quadro I.P. da esterno tipo "monumento", compresi il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti ...** ... elettrici		
005	**...**	cad	178,74
13.P31.P	**PROVVISTE**		
13.P31.P 01	**Provvista a piè d'opera di staffe di ancoraggio in acciaio sagomate secondo il disegno, complete di bulloni e dadi;**		
005	**...**	kg	1,93
13.P31.P 02	**Provvista a piè d'opera di manufatto in lamiera di ferro lavorato nero o fucinato;**		
005	**...**	kg	1,93
13.P31.P 03	**Maggiorazione da applicare alle voci P31.P 01 005 e P31.P 02 005 per l'esecuzione di zincatura a caldo (Norme UNI ...** ... EN 40/4.1);		
005	**...**	kg	0,38
13.P31.P 04	**Provvista a piè d'opera di tubazione rigida in PVC K200, diametro esterno di 20 mm;**		
005	**...**	ml	0,38
13.P31.P 05	**Provvista a piè d'opera di tubazione rigida in PVC K200, diametro esterno di 25 mm;**		
005	**...**	ml	0,42
13.P31.P 06	**Provvista a piè d'opera di tubazione rigida in PVC K200, diametro esterno di 32 mm;**		
005	**...**	ml	0,74

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P31.P 07	**Provvista a piè d'opera di tubazione rigida in PVC K200, diametro esterno di 50 mm;**		
005	**...**	ml	1,29
13.P31.P 08	**Provvista a piè d'opera di tubazione rigida in PVC K200, diametro esterno di 63 mm;**		
005	**...**	ml	1,93
13.P31.P 09	**Provvista a piè d'opera di tubazione rigida in PVC, diametro esterno di 100 mm peso 730 g/m;**		
005	**...**	ml	2,52
13.P31.P 10	**Provvista a piè d'opera di tubazione flessibile, tipo VINILFLEX, diametri 14 - 16 mm;**		
005	**...**	ml	0,54
13.P31.P 11	**Provvista a piè d'opera di tubazione flessibile, tipo VINILFLEX, diametri 20 - 22 mm;**		
005	**...**	ml	0,59
13.P31.P 12	**Provvista a piè d'opera di tubazione flessibile, tipo VINILFLEX, diametri 28 mm;**		
005	**...**	ml	1,06
13.P31.P 13	**Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo UG5R/4 della sezione di 2,5 mm² isolato con gomma ...** ... etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;		
005	**...**	ml	0,49
13.P31.P 14	**Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo RG7OR/4 della sezione di 6 mm² isolato con gomma etilenpropilenica ...** ... e guaina esterna in PVC;		
005	**...**	ml	0,49
13.P31.P 15	**Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo RG7OR/4 della sezione di 10 mm² isolato con gomma ...** ... etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;		
005	**...**	ml	0,79
13.P31.P 16	**Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo RG7OR/4 della sezione di 16 mm² isolato con gomma ...** ... etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;		
005	**...**	ml	1,13
13.P31.P 17	**Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo RG7OR/4 della sezione di 25 mm² isolato con gomma ...** ... etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;		
005	**...**	ml	1,67
13.P31.P 18	**Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo RG7OR/4 della sezione di 35 mm² isolato con gomma ...** ... etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;		
005	**...**	ml	2,42
13.P31.P 19	**Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo RG7OR/4 della sezione di 50 mm² isolato con gomma ...** ... etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;		
005	**...**	ml	2,35
13.P31.P 20	**Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo RG7OR/4 della sezione di 70 mm² isolato con gomma ...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;		
005	**...**	ml	2,94
13.P31.P 21	**Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo RG7OR/4 della sezione di 95 mm² isolato con gomma ...** ... etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;		
005	**...**	ml	5,31
13.P31.P 22	**Provvista a piè d'opera di sabbione, ghiaietto o ghiaia vagliati e lavati per conglomerati;**		
005	**...**	mc	19,36
13.P31.P 23	**Provvista a piè d'opera di sabbia di fiume o cava lavata e setacciata per intonaci;**		
005	**...**	mc	24,02
13.P31.P 24	**Provvista a piè d'opera di ghiaia naturale per riempimento scavi;**		
005	**...**	mc	17,31
13.P31.P 25	**Provvista a piè d'opera di cemento tipo 325 in sacchi di carta;**		
005	**...**	q.li	10,67
13.P31.P 26	**Provvista a piè d'opera di gesso;**		
005	**...**	q.li	13,99
13.P31.P 27	**Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA“ tipo traffico ...** ... incontrollato peso totale 86 kg;“		
005	**...**	cad	80,64
13.P31.P 28	**Provvista a piè d'opera di mattoni semipieni;**		
005	**...**	cad	0,23
13.P31.P 29	**Provvista a piè d'opera di mattoni pieni;**		
005	**...**	cad	0,32
13.P31.P 30	**Provvista a piè d'opera di conglomerato cementizio confezionato con cemento 325 con dosaggio di cemento 200 kg/m³ ...** ... , fornito con autobetoniera e posato in casseratura predisposta;		
005	**...**	mc	52,81
13.P31.P 31	**Provvista a piè d'opera di conglomerato cementizio confezionato con cemento 325 con dosaggio di cemento 250 kg/m³ ...** ... , fornito con autobetoniera e posato in casseratura predisposta;		
005	**...**	mc	56,25
13.P31.P 32	**Provvista a piè d'opera di conglomerato cementizio confezionato con cemento 325 con dosaggio di cemento 300 kg/m³ ...** ... , fornito con autobetoniera e posato in casseratura predisposta;		
005	**...**	mc	61,98
13.P31.P 33	**Provvista a piè d'opera di malta di cemento per sigillatura;**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**...**	mc	68,56
13.P31.P 34	**Provvista a piè d'opera di sellette in materiale plastico a due impronte per sostegno tubi in PVC ;**		
005	**...**	cad	0,59
13.P31.P 35	**Provvista a piè d'opera di sellette in materiale plastico a tre impronte per sostegno tubi in PVC ;**		
005	**...**	cad	0,65
13.P31.P 36	**Provvista a piè d'opera di casseforme con legname a recupero comprese le armature di sostegno fino a 2 m di altezza;**		
005	**...**	mq	16,31
13.P31.Q	**NOLI**		
13.P31.Q 01	**Nolo di autocestello con elevazione sino a 13 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le ...** ... prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	28,00
13.P31.Q 02	**Nolo di autocestello con elevazione maggiore a 13 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le ...** ... prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	36,68
13.P31.Q 03	**Nolo di autocarro di tipo leggero della portata da 5 a 15 q compresi il consumo del carburante e del lubrificante, ...** ... le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	26,86
13.P31.Q 04	**Nolo di autocarro adatto per il trasporto di pali dotato di braccio elevatore per sollevamento di carichi sino a 5 ...** ... q, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	35,97
13.P31.Q 05	**Nolo di escavatore con benna per scavo di cavidotti compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le ...** ... prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	34,31
13.P31.Q 06	**Nolo di martello perforatore o demolitore e di motocompressore per aria compressa compreso il consumo del ...** ... carburante dei lubrificanti e delle punte, compresa le prestazioni dell'operaio nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	23,59
13.P31.Q 07	**Nolo di saldatrice, statica o rotativa, completa di cavi conduttori e maschera, escluso il consumo degli elettrodi ...** ... e le prestazioni dell'operaio compresi l'energia elettrica occorrente e tutti gli oneri relativi per ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		h	24,50
13.P31.Q 08	**Nolo di macchina tagliasfalto con vanghetta ad azionamento idraulico compresi il consumo del carburante e del ...** ... lubrificante, le prestazioni dell'operatore nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	21,65
13.P31.Q 09	**Nolo di macchina tagliasfalto con disco rotante compresi il consumo del carburante e del lubrificante, l'acqua di ...** ... raffreddamento del disco, le prestazioni dell'operatore della macchina nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	24,13
13.P31.Q 10	**Nolo di apparecchio tagliasfalto portatile con lama rotante, compresi il consumo del carburante, le prestazioni ...** ... dell'operatore nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	19,26
13.P31.Q 11	**Nolo di pala meccanica caricatrice gommata, fino alla potenza di 70 HP, compresi il consumo del carburante e del ...** ... lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	32,18
13.P31.Q 12	**Nolo di generatore di energia elettrica a miscela, benzina o diesel sino alla potenza di 5 kVA, compresi il ...** ... consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;		
005	**...**	h	6,80
13.P31.R	**MANOMISSIONE E RIPRISTINO SUOLO PUBBLICO**		
13.P31.R 01	**Ripristino provvisorio suolo pubblico con cls**		
005	**...**	mq	8,73
13.P31.R 02	**Ripristino provvisorio steso a mano dello spessore compresso di cm 8**		
005	**...**	mq	9,59
13.P31.R 03	**Provvista e stesa di conglomerato bituminoso spessore 4 cm compressi**		
005	**...**	mq	5,55
13.P31.R 04	**Ripristino provvisorio suolo pubblico con lastre pietra**		
005	**...**	mq	11,04
13.P31.R 05	**Posa di cordonatura per marciapiedi rialzati**		
005	**...**	ml	23,99
13.P31.R 06	**Accatastamento lastre di pietra**		
005	**...**	mq	7,29
13.P31.R 07	**Trasporto lastre in pietra al magazzino e accatastamento**		
005	**...**	mq	15,50
13.P31.R 08	**Demolizione sottofondo in cls spessore superiore 0,2 m**		
005	**...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		mc	116,19
13.P31.R 09	**Rimozione manuale di autobloccanti o mattonelle 60x60x4 cm**		
005	**...**		
		mq	11,52
13.P31.R 10	**Rimozione manuale di cubetti in porfido**		
005	**...**		
		mq	12,66
13.P31.R 11	**Rimozione di dissuasori in legno o metallo**		
005	**...**		
		cad	16,35