

ELENCO PREZZI

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA

EX. ART. 71 D.LGS. 36/2023

Per l'affidamento di un contratto di Accordo Quadro
della durata di 36 mesi con opzione di proroga di ulteriori
12 mesi avente ad oggetto:

“Fornitura di pali in acciaio, bracci e accessori per impianti
di illuminazione pubblica e semaforici”

CIG:	B408F63660
CPV:	34928510-6

PRAT. 024/2024


ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	L tot. [m]	H f.t. [m]	Int. [m]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	Sup [m²]	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO A	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI	A.01	PL30520CD08960V	Palo HSP conico dritto in acciaio laminato a caldo: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 5,2 m; -spessore medio minimo 3,2 mm; -diametro base 89 mm; -diametro cima 60mm; -peso minimo teorico 35kg; -asola ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 300mm dalla base del palo; -asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1500mm dalla base del palo; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; -bitumatura interna ed esterna di altezza 900 mm a partire dalla base del palo; -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".	186,00 €	5,2	4,7	0,5	89	60	3,2	1,26	35	
CAPITOLO A	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI	A.02	PL40680CD12765V	Palo HSP conico dritto in acciaio S275JR laminato a caldo: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 6,8 m; -spessore medio minimo 3,8 mm; -diametro base 139 mm; -diametro cima 65/60mm; -peso minimo teorico 68 kg; -asola ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 600mm dalla base del palo; -asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1800mm dalla base del palo; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; -bitumatura interna ed esterna di altezza 1200 mm a partire dalla base del palo; -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".	284,00 €	6,8	6	0,8	127	65/60	3,6	2,15	68	
CAPITOLO A	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI	A.03	PL40780CD12765V	Palo HSP conico dritto in acciaio laminato a caldo: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 7,8 m; -spessore medio minimo 3,6 mm; -diametro base 127 mm; -diametro cima 60/65mm; -peso minimo teorico 78 kg; -asola ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 600mm dalla base del palo; -asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1800mm dalla base del palo;; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; -bitumatura interna ed esterna di altezza 1200 mm a partire dalla base del palo; -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".	326,00 €	7,8	7	0,8	127	65/60	3,6	2,35	78	




ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	L tot. [m]	H f.t. [m]	Int. [m]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	Sup [m²]	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO A	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI	A.04	PL40880CD13965V	Palo HSP conico dritto in acciaio laminato a caldo: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 8,8 m; -spessore medio minimo 3,8 mm; -diametro base 139 mm; -diametro cima 60/65mm; -peso minimo teorico 98 kg; -asola ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 600mm dalla base del palo; -asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1800mm dalla base del palo; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; -bitumatura interna ed esterna di altezza 1200 mm a partire dalla base del palo; -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".	380,00 €	8,8	8	0,8	139	65/60	3,8	2,93	98	
CAPITOLO A	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI	A.05	PL40980CD13965V	Palo HSP conico dritto in acciaio S275JR laminato a caldo: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 9,8 m; -spessore medio minimo 3,8 mm; -diametro base 139 mm; -diametro cima 65/60mm; -peso minimo teorico 109 kg; -asola ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 600mm dalla base del palo; -asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1800mm dalla base del palo; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; -bitumatura interna ed esterna di altezza 1200 mm a partire dalla base del palo; -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".	424,54 €	9,8	9	0,8	139	65/60	3,8	3,25	109	
CAPITOLO A	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI	A.06	PL41080CD15290V	Palo HSP conico dritto in acciaio laminato a caldo: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 10,8 m; -spessore medio minimo 4 mm; -diametro base 152 mm; -diametro cima 90/60mm; -peso minimo teorico 158 kg; -asola ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 600mm dalla base del palo; -asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1800mm dalla base del palo; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; -bitumatura interna ed esterna di altezza 1200 mm a partire dalla base del palo; -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".	561,00 €	10,8	10	0,8	152	90/60	4	4,2	158	
CAPITOLO A	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI	A.07	PL41180CD15290V	Palo HSP conico dritto in acciaio laminato a caldo: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 11,8 m; -spessore medio minimo 4 mm; -diametro base 152 mm; -diametro cima 90/60mm; -peso minimo teorico 173 kg; -foro ingresso cavi 186x45 mm; - asola per morsettiera 186x45 mm; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; -bitumatura interna ed esterna di altezza 1200 mm a partire dalla base del palo; -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".	635,46 €	11,8	11	0,8	152	90/60	4	4,49	173	


ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	L tot. [m]	H f.t. [m]	Int. [m]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	Sup [m²]	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO A	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI	A.08	PL41280CD15290V	<p>Palo HSP conico dritto in acciaio laminato a caldo:</p> <p>-Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima);</p> <p>-Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461;</p> <p>-altezza totale 12,8 m;</p> <p>-spessore medio minimo 4 mm;</p> <p>-diametro base 152 mm;</p> <p>-diametro cima 90/60mm;</p> <p>-peso minimo teorico 186 kg;</p> <p>-asola ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 600mm dalla base del palo;</p> <p>-asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1800mm dalla base del palo;</p> <p>-borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12;</p> <p>-guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo;</p> <p>-bitumatura interna ed esterna di altezza 1200 mm a partire dalla base del palo;</p> <p>-Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione ((cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE);</p> <p>-Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);</p> <p>-Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".</p>	680,10 €	12,8	12	0,8	152	90/60	4	4,96	186	



ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	L tot. [m]	H f.t. [m]	Int. [m]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	Sup [m²]	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO B	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI CON PIASTRA DI BASE (FISSAGGIO CON TIRAFONDI)	B.01	PL40600CD12765CPV	Palo HSP conico dritto in acciaio laminato a caldo con piastra di base (o centrata o decentrata): -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 6 m; -spessore medio minimo 3,4 mm; -diametro base 127 mm; -diametro cima 65/60mm; -peso indicativo teorico 78 kg; -asola per morsettiera 186x45 mm a 1000mm dalla base del palo; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 400 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; -piastra di base dimensioni 400x400 mm spessore 20mm, con foro ingresso cavi in posizione decentrata (100x200mm da bordo piastra), asole per tirafondi posizionate a 50mm da bordo piastra; -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione ((cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche". -Accessori in dotazione (non inclusi nel prezzo): contropiastra (o dima), n.12 bulloni M20 e 4 tirafondi M20x600 mm (rif. EP G.01)	356,50 €	6	6	--	127	65/60	3,4	1,7	78	
CAPITOLO B	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI CON PIASTRA DI BASE (FISSAGGIO CON TIRAFONDI)	B.02	PL40700CD12765CPV	Palo HSP conico dritto in acciaio laminato a caldo con piastra di base: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 7 m; -spessore medio minimo 3,6 mm; -diametro base 127 mm; -diametro cima 65/60mm; -peso indicativo teorico 97 kg; -asola per morsettiera 186x45 mm a 1000mm dalla base del palo; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 400 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; -piastra di base dimensioni 400x400 mm spessore 20m, con foro ingresso cavi in posizione decentrata (100x200mm da bordo piastra), asole per tirafondi posizionate a 50mm da bordo piastra; -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche". -Accessori in dotazione (non inclusi nel prezzo): contropiastra (o dima), n.12 bulloni M20 e 4 tirafondi M20x600 mm (rif. EP G.01)	414,50 €	7	7	--	127	65/60	3,6	2,34	97	
CAPITOLO B	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI CON PIASTRA DI BASE (FISSAGGIO CON TIRAFONDI)	B.03	PL40800CD13965CPV	Palo HSP conico dritto in acciaio laminato a caldo con piastra di base: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 8 m; -spessore medio minimo 3,6 mm; -diametro base 139 mm; -diametro cima 60mm; -peso indicativo teorico 15 kg; -asola per morsettiera 186x45 mm a 1000mm dalla base del palo;; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 400 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; -piastra di base dimensioni 400x400 mm spessore 20mm, con foro ingresso cavi in posizione decentrata (100x200mm da bordo piastra), asole per tirafondi posizionate a 50mm da bordo piastra; -piastrina metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione; -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche". -Accessori in dotazione (non inclusi nel prezzo): contropiastra (o dima), n.12 bulloni M20 e 4 tirafondi M20x600 mm (rif. EP G.01)	461,00 €	8	8	--	139	65/60	3,6	2,77	115	



ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	L tot. [m]	H f.t. [m]	Int. [m]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	Sup [m²]	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO B	PALI CONICI DIRITTI LAMINATI CON PIASTRA DI BASE (FISSAGGIO CON TIRAFONDI)	B.04	PL41000CD15265CPV	<p>Palo HSP conico dritto in acciaio laminato a caldo con piastra di base (o centrata o decentrata)::</p> <p>-Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima);</p> <p>-Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461;</p> <p>-altezza totale 10 m;</p> <p>-spessore medio minimo 4 mm;</p> <p>-diametro base 152 mm;</p> <p>-diametro cima 65/60mm;</p> <p>-peso indicativo teorico 133Kg;</p> <p>-asola per morsettiera 186x45 mm a 1000mm dalla base del palo;</p> <p>-borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12;</p> <p>-guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 400 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo;</p> <p>-piastra di base dimensioni 400x400 mm spessore 20mm,con foro ingresso cavi in posizione decentrata (100x200mm da bordo piastra), asole per tirafondi posizionate a 50mm da bordo piastra;</p> <p>-Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE);</p> <p>-Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);;</p> <p>-Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".</p> <p>-Accessori in dotazione (non inclusi nel prezzo): contropiastra (o dima), n.12 bulloni M20 e 4 tirafondi M20x600 mm (rif. EP G.02)</p>	760,00 €	10	10	--	152	65/60	4	3,62	133	


ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	L tot. [m]	H f.t. [m]	Int. [m]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	Sup [m²]	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO C	PALI CILINDRICI LAMINATI DIRITTI (CON PIASTRA ALLA BASE)	C.01	PL40600CL114114PV	<p>Palo HSP cilindrico dritto in acciaio laminato a caldo con piastra di base (o centrata o decentrata)::</p> <p>-Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima);</p> <p>-Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461;</p> <p>-altezza totale 6 m;</p> <p>-spessore medio minimo 4 mm;</p> <p>-diametro base 114 mm;</p> <p>-diametro cima 114 mm;</p> <p>-peso indicativo teorico 97 kg</p> <p>- asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1000mm dalla base;</p> <p>-borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12;</p> <p>-guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 400 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo;</p> <p>-piastra di base dimensioni 400x400 mm, spessore 20mm, con foro ingresso cavi in posizione decentrata (100x200mm da bordo piastra), asole per tirafondi posizionate a 50mm da bordo piastra;</p> <p>-lavorazione cimapalo con n.2 fori passanti diam.12mm a distanza 450mm dalla cima del palo, interasse fra i fori 390mm, posizione lato asola (per fissaggio braccio arredo urbano);</p> <p>-lavorazione cimapalo con n.1 foro non passante diam.20mm a distanza 490mm dalla cima del palo (per passaggio cavi fra palo e braccio);</p> <p>-Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE);</p> <p>-Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL\AKZO da definire con la Committente);</p> <p>-Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".</p> <p>-Accessori in dotazione (non inclusi nel prezzo): contropiastra (o cima), n.12 bulloni M20 e 4 tirafondi M20x600 mm (rif. EP G.01)</p>	274,00 €	6	6	--	114	114	4	2,15	97	
CAPITOLO C	PALI CILINDRICI LAMINATI DIRITTI AD INFISSIONE	C.02	PL40680CL114114V	<p>Palo HSP cilindrico dritto in acciaio laminato a caldo ad infissione:</p> <p>-Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima);</p> <p>-Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461;</p> <p>-altezza totale 6,8 m;</p> <p>-spessore medio minimo 4 mm;</p> <p>-diametro base 114 mm;</p> <p>-diametro cima 114mm;</p> <p>-peso indicativo teorico 65kg</p> <p>-foro ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 600mm dalla base;</p> <p>-asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1800mm dalla base;</p> <p>-borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12;</p> <p>-guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 400 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo;</p> <p>- bitumatura interna ed esterna di altezza 1200 mm a partire dalla base</p> <p>-lavorazione cimapalo con n.2 fori passanti diam.12mm a distanza 450mm dalla cima del palo, interasse fra i fori 390mm, posizione lato asola (per fissaggio braccio arredo urbano);</p> <p>-lavorazione cimapalo con n.1 foro non passante diam.20mm a distanza 490mm dalla cima del palo (per passaggio cavi fra palo e braccio);</p> <p>-Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE);</p> <p>-Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL\AKZO da definire con la Committente);</p> <p>-Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".</p>	300,00 €	6,8	6	0,8	114	114	4	2,44	65	

ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	L tot. [m]	H f.t. [m]	Int. [m]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	Sup [m²]	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO D	PALI CILINDRICI AD UNA RASTREMATURA	D.01	PL40550CR11476V	Palo HSP cilindrico dritto ad una rastrematura in acciaio laminato a caldo ad infissione: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 5,5 m; -spessore medio minimo 4 mm; -diametro base 114 mm; -diametro cima 76 mm; -peso indicativo teorico 55Kg; -asola ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 300mm dalla base del palo; -asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1500mm dallla base del palo; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; - bitumatura interna ed esterna di altezza 900 mm a partire dalla base -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL\AKZO da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".	234,50 €	5,5	5	0,5	114	76	4	1,61	65	
CAPITOLO D	PALI CILINDRICI AD UNA RASTREMATURA	D.02	PL40680CR12760V	Palo HSP cilindrico dritto ad una rastrematura in acciaio laminato a caldo ad infissione: -Acciaio S275JR (qualità prestazionale minima); -Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; -altezza totale 6,8 m; -spessore medio minimo 4 mm; -diametro base 127 mm; -diametro cima 60 mm; -peso indicativo teorico 90Kg; -CIMA/PALO 60 mm con CODOLO di riduzione saldato -asola ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 300mm dalla base del palo; -asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1500mm dallla base del palo; -borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12; -guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo; - bitumatura interna ed esterna di altezza 900 mm a partire dalla base -Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE); -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL\AKZO da definire con la Committente); -Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezzaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".	249,00 €	6,8	6	0,8	127	60	4	2,2	90	

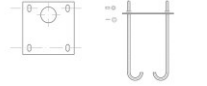
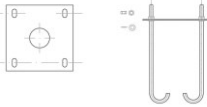
ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	H tot. [m]	L tot. [m]	Int. [m]	D tubo [mm]	D collare [mm]	Sp [mm]	Sup [m²]	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO E	PALI SEMAFORICI: PALINA SEMAFORICA	E.01	PL30360CC102V	<p>Palo HSP cilindrico dritto in acciaio laminato a caldo ad infissione:</p> <p>-Acciaio S275JR saldato ad alta frequenza ERW (qualità prestazionale minima);</p> <p>-Zincato a caldo conforme alla norma ISO1461;</p> <p>-altezza totale 3,6 m;</p> <p>-spessore medio minimo 3 mm;</p> <p>-diametro base 102 mm;</p> <p>-diametro cima 102 mm;</p> <p>-peso indicativo teorico 28Kg;</p> <p>- Asola per morsettiera posta con mezzeria a 500m dalla base del palo</p> <p>-asola ingresso cavi 186x45 mm ad altezza 300mm dalla base del palo;</p> <p>-asola per morsettiera 186x45 mm ad altezza 1600mm dallla base del palo;</p> <p>-borsino di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12 1800mm dalla base del palo;</p> <p>-guaina termorestringente in poliolefine di lunghezza 600 mm fissata a caldo a partire dalla base del palo;</p> <p>- bitumatura interna ed esterna di altezza 900 mm a partire dalla base;</p> <p>-Targa metallica rivettata dimensioni 70x95mm con indicazione della sigla del produttore, dell'altezza totale, del diametro di base e dell'anno di produzione (cod. G.13 ACCESSORIA OPZIONALE IN FASE D'ORDINE);</p> <p>-Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);</p> <p>-Marcatura CE tramite targhetta adesiva di dimensioni (altezaxlarghezza) 60x45mm come indicato nel documento "Specifiche Tecniche".</p>	160,00 €	3,6	3	0,6	102	102	3	1,15	28	



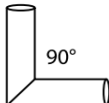
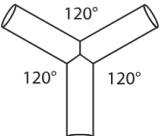
ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	H tot. [m]	L tot. [m]	Inclinaz.	D tubo [mm]	-	Sp [mm]	Raggio R[mm]	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO F	BRACCI TUBOLARI CURVI CON ATTACCO A BICCHIERE	F.01	BCH100S150R050V	Braccio tubolare curvato a 1 via in tubo di acciaio per innesto su palo in acciaio: - acciaio qualità prestazionale minima S235JRH, - spessore minimo 3 mm, - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; - altezza 1300 mm dalla base di innesto al palo; - sporgenza sbraccio 1000 mm; - raggio di curvatura 500mm; - inclinazione 5° rispetto al piano orizzontale; - diametro tubo 60mm; - diametro di base per innesto 68mm; - n.3 grani di chiusura; -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);.	48,00 €	1	1,5	5°	60	-	3	500	11	
CAPITOLO F	BRACCI TUBOLARI CURVI CON ATTACCO A BICCHIERE	F.02	BCH150S150R050V	Braccio tubolare curvato a 1 via in tubo di acciaio per innesto su palo in acciaio: - acciaio qualità prestazionale minima S235JRH, - spessore minimo 3 mm, - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; - altezza 1800 mm dalla base di innesto al palo; - sporgenza sbraccio 1500 mm; - raggio di curvatura 500mm; - inclinazione 5° rispetto al piano orizzontale; - diametro tubo 60mm; - diametro di base per innesto 68mm; - n.3 grani di chiusura; -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);.	54,00 €	1,5	1,5	5°	60	--	3	500	14	
CAPITOLO F	BRACCI CURVATI CON ATTACCO A BICCHIERE	F.03	BCH100D100R050V	Braccio tubolare curvato a 2 vie in tubo di acciaio per innesto su palo in acciaio: - acciaio qualità prestazionale minima S235JRH, - spessore minimo 3 mm, - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; - altezza 1300 mm dalla base di innesto al palo; - sporgenza n.2 sbracci 1000 mm; - raggio di curvatura 500mm; - inclinazione 5° rispetto al piano orizzontale; - diametro tubo 60mm; - diametro di base per innesto 68mm; - n.3 grani di chiusura; -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);.	107,00 €	1	1,00+1,00	5°	60	--	3	500	13	
CAPITOLO F	BRACCI CURVATI CON ATTACCO A BICCHIERE	F.04	BCH100D150R050V	Braccio tubolare curvato a 2 vie in tubo di acciaio per innesto su palo in acciaio: - acciaio qualità prestazionale minima S235JRH, - spessore minimo 3 mm, - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; - altezza 1300 mm dalla base di innesto al palo; - sporgenza n.2 sbracci 1500 mm; - raggio di curvatura 500mm; - inclinazione 5° rispetto al piano orizzontale; - diametro tubo 60mm; - diametro di base per innesto 68mm; - n.3 grani di chiusura su fori M10 alla base di innesto; -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);.	128,00 €	1	1,50+1,50	5°	60	--	3	500	27	

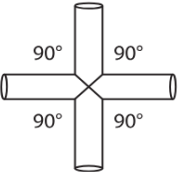



ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	Diametro D (foro)	Posizione foro	Base A [mm]	Altezza B [mm]	Ø tirafondi [mm]	Lunghezza tirafondi [mm]	Sp [mm]	-	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO G	ACCESSORI: CONTROPIASTRA PER PALI CON FISSAGGIO A PIASTRA	G.01	PLDIMA400DM20600	KIT TIRAFONDI PER PALI COMPLETO DI CONTROPIASTRA DECENTRATA: Contropiastra in lamiera di acciaio zincato: - acciaio qualità minima S235JRH; - spessore 2 mm +1,0mm/-0,5 mm, - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; - dimensioni 400x400mm con foro ingresso cavi in posizione decentrata (100x200mm da bordo piastra), asole per tirafondi dimensioni 25x52mm con raggio curvatura 12,5mm, posizionate a 50mm da bordo piastra; - kit costituito da n°4 tirafondi M20X600mm in acciaio zincato con terminale ad uncino completo di n.16 dadi esagonali in acciaio inox M20 completi di n.8 rondelle M20	60,00 €	120	decentrato	400	400	M20	600	3	--	
CAPITOLO G	ACCESSORI: CONTROPIASTRA PER PALI CON FISSAGGIO A PIASTRA	G.02	PLDIMA400CM20600	KIT TIRAFONDI PER PALI COMPLETO DI CONTROPIASTRA CENTRATA: Contropiastra in lamiera di acciaio zincato: - acciaio qualità minima S235JRH; - spessore minimo 2 mm +1,0mm/-0,5 mm, - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461; - dimensioni 400x400mm con foro ingresso cavi in posizione centrata (200x200mm da bordo piastra), asole per tirafondi dimensioni 25x52mm con raggio curvatura 12,5mm, posizionate a 50mm da bordo piastra; - kit costituito da n°4 tirafondi M20X600mm in acciaio zincato con terminale ad uncino completo di n.16 dadi esagonali in acciaio inox M20 completi di n.8 rondelle M20	60,00 €	120	centrato	400	400	M20	600	3	--	

ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	L tot. [mm]	Diametro cimapalo D	Diam. Tubo d [mm]	disposizion e	Inclinaz.	Sp [mm]	-	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO G	ACCESSORI: RACCORDI TESTAPALO A SQUADRO - CIMAPALO D.60mm	G.03	RQS250D68R000V	Raccordo 1 VIA testapalo costruito utilizzando tubi in acciaio saldati longitudinalmente ad induzione: - acciaio qualità minima S235JRH; - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461 - spessore minimo 3 mm; - diametro tubo 60mm; - diametro tubo nel punto di innesto testapalo 68/70mm; - altezza tubo per innesto a bicchiere 200mm; - altezza totale 350mm; - Disposizione singola per sporgenza 250mm; - inclinazione tubo orizzontale di 5°; - Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);	25,00 €	250	68	60	Singola	5°	3	-	3	
CAPITOLO G	ACCESSORI: RACCORDI TESTAPALO A SQUADRO - CIMAPALO D.60mm	G.04	RQD250D68R180V	Raccordo 2 VIE testapalo costruito utilizzando tubi in acciaio saldati longitudinalmente ad induzione: - acciaio qualità minima S235JRH; - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461 - spessore minimo 3 mm; - diametro tubo 60mm; - diametro tubo nel punto di innesto testapalo 68/70mm; - altezza tubo per innesto a bicchiere 200mm; - altezza totale 350mm; - Disposizione doppia a 180° per sporgenza 250mm; - inclinazione tubo orizzontale di 5°; - Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);	30,00 €	2x250	68	60	doppia 180°	5°	3	-	3,5	
CAPITOLO G	ACCESSORI: RACCORDI TESTAPALO A SQUADRO - CIMAPALO D.60mm	G.05	RQD250D68R090V	Raccordo 2 VIE testapalo costruito utilizzando tubi in acciaio saldati longitudinalmente ad induzione: - acciaio qualità minima S235JRH; - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461 - spessore minimo 3 mm; - diametro tubo 60mm; - diametro tubo nel punto di innesto testapalo 68mm; - altezza tubo per innesto a bicchiere 200mm; - altezza totale 350mm; - Disposizione doppia a 90° per sporgenza 250mm; - inclinazione tubo orizzontale di 5°; - Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);	30,00 €	2x250	68	60	doppia 90°	5°	3	-	3,5	 vista dall'alto
CAPITOLO G	ACCESSORI: RACCORDI TESTAPALO A SQUADRO - CIMAPALO D.60mm	G.06	RQT250D68R120V	Raccordo 3 VIE testapalo costruito utilizzando tubi in acciaio saldati longitudinalmente ad induzione: - acciaio qualità minima S235JRH; - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461 - spessore minimo 3 mm; - diametro tubo 60mm; - diametro tubo nel punto di innesto testapalo 68/70mm; - altezza tubo per innesto a bicchiere 200mm; - altezza totale 350mm; - Disposizione tripla a 120° per sporgenza 250mm; - inclinazione tubo orizzontale di 5°; - Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);	46,00 €	3x250	68	60	tripla 120°	5°	3	-	4	 vista dall'alto

ELENCO ARTICOLI E PREZZI UNITARI	Fornitura di sostegni in acciaio, bracci e accessori per impianti di illuminazione pubblica e semaforici	Pratica 024/2024
----------------------------------	--	------------------

SEZIONE	DESCRIZIONE CAPITOLO	E.P.	Codice SILFI	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	L tot. [mm]	Diametro cimapalo D	Diam. Tubo d [mm]	disposizion e	Inclinaz.	Sp [mm]	P [mm]	Peso indicativo [kg]	SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
CAPITOLO G	ACCESSORI: RACCORDI TESTAPALO - CIMPALO D.60mm	G.07	RQQ300D70R090V	Raccordo 4 VIE testapalo costruito utilizzando tubi in acciaio saldati longitudinalmente ad induzione: - acciaio qualità minima S235JRH; - zincato a caldo conforme alla norma ISO1461 - spessore minimo 3 mm; - diametro tubo 60mm; - diametro tubo nel punto di innesto testapalo 68/70mm; - altezza tubo per innesto a bicchiere minima; - altezza totale 300mm; - Disposizione quadrupla a 90° per sporgenza 300mm; - inclinazione tubo orizzontale di 5°; -Verniciatura mediante l'applicazione di polveri sui manufatti, attraverso un processo di elettrodeposizione in forno (codice RAL da definire con la Committente);	72,00 €	4x300	68/70	60	quadrupla 90°	5°	3	-	4,5	 vista dall'alto
CAPITOLO G	ACCESSORI: PORTELLI DA PALO IN LEGA DI ALLUMINIO	G.08	PPOR45X186ALD1BP	Portelli da palo in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF: -presso colata con forma e bordi arrotondati -spessore minimo 2,5mm; -Trattamento superficiale mediante granigliatura metallica; -viti di serraggio con testa emisferica ad impronta triangolare in acciaio inox AISI 304 con chiave di corredo; -guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; - grado di protezione IP54/IK10 -per feritoia 45x186 -base 72 mm -Altezza 213 -profondità 11 mm -curvatura per pali di dimensione da Ø 74 mm a Ø 114 mm	7,30 €	72	45x186	213	76-114	-	2,5	11	-	
CAPITOLO G	ACCESSORI: PORTELLI DA PALO IN LEGA DI ALLUMINIO	G.09	PPOR45X186ALD2BP	Portelli da palo in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF: -presso colata con forma e bordi arrotondati; -spessore minimo 2,5mm; -Trattamento superficiale mediante granigliatura metallica; -viti di serraggio con testa emisferica ad impronta triangolare in acciaio inox AISI 304 con chiave di corredo; -guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; - grado di protezione IP54/IK10; -per feritoia 45x186; -base 72 mm; -Altezza 213; -profondità 11 mm; -curvatura per pali di dimensione da Ø 114 mm a Ø 180 mm	7,00 €	72	45x186	213	114-180	-	2,5	11	-	
CAPITOLO G	ACCESSORI: PORTELLI DA PALO IN LEGA DI ALLUMINIO	G.10	PPOR45X186ALD3BP	Portelli da palo in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF: -presso colata con forma e bordi arrotondati; -spessore minimo 2,5mm; -Trattamento superficiale mediante granigliatura metallica; -viti di serraggio con testa emisferica ad impronta triangolare in acciaio inox AISI 304 con chiave di corredo; -guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; - grado di protezione IP54/IK10; -per feritoia 45x186; -base 72 mm; -Altezza 213; -profondità 11 mm; -curvatura per pali di dimensione da Ø 180 mm a Ø 300 mm.	7,00 €	72	45x186	213	180-300	-	2,5	11	-	
CAPITOLO G	ACCESSORI: MARCATURE DEI PALI (TARGHETTE)	G.11	TARGA METALLICA RIVETTATA	Targa\Piastrina in materiale metallico non ossidabile, DA FORNIRE ED INSTALLARE IN FASE DI FABBRICAZIONE SUL PALO ad una altezza variabile tra 2200 e 3000 mm dalla base del palo come meglio indicato nelle specifiche schede tecniche dei pali, contenente le seguenti indicazioni: -Nome/marchio del fabbricante -Dimensioni (lunghezza in metri/diametro di base in mm) -Anno di fabbricazione fissaggio mediante rivettatura al palo con ribattini in alluminio o acciaio inossidabile, IN ADERENZA Ulteriori indicazioni nel documento "Specifiche Tecniche".	15,00 €	70	95	-	-	-	0,3	-	-	