



**COMUNE DI STATTE
PROVINCIA DI TARANTO
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE**

oggetto:

**LAVORI DI RIPRISTINO RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE
A SEGUITO DEI DANNI PROVOCATI DALL'EVENTO METEORICO
DEL 28 NOVEMBRE 2012**

titolo:

ELENCO PREZZI UNITARI

tavola n:

EPU

scala:

data:

Febbraio 2013

Il Responsabile Unico del Procedimento e Progettista:

Ing. Mauro DE MOLFETTA

**COMUNE DI STATTE
PROVINCIA DI TARANTO**

pag. 1

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE A SEGUITO DEI DANNI PROVOCATI DALL'EVENTO METEORICO DEL 28 NOV 2012 (Art. 23 L.R. n. 45/2012)

COMMITTENTE: COMUNE DI STATTE - Servizio Protezione Civile

Statte,

**IL TECNICO
Ing. Mauro DE MOLFETTA**

LAVORI DI RIPRISTINO RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE A SEGUITO DEI DANNI PROVOCATI DALL'EVENTO METEORICO DEL 28 NOV 2012

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
---------------------	---------------------------	-----------------------	--------------------

PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cap 1)

Nr. 1 001 E 01.02 d	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. In roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica.		
	euro (trentanove/30)	m3	39,30
Nr. 2 002 E 01.27	Trasporto a rifiuto Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.		
	euro (undici/00)	m3	11,00
Nr. 3 003 E 01.30 b	Smaltimento di materiale da demolizioni presso discarica autorizzata Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 10%.		
	euro (due/80)	qle	2,80
Nr. 4 004 E 04.04 a	Plinti di ancoraggio Realizzazione di plinto di ancoraggio. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.		
	euro (centoventiotto/00)	m3	128,00
Nr. 5 005 12.02.33.04 .01.04 AR	Pali in vetroresina Palo in vetroresina tronco conico in poliesteri rinforzati con fibra di vetro con carico di rottura superiore a 260 kg di tiro in testa, entro blocco di fondazione già predisposto, con foro passacavo e codolo superiore per l'inserimento del corpo illuminante, completo di cavi elettrici interni FG7OR sez. 2x2,5 mmq. Ht= 8.00 m; D= 218.8 m; d=60 mm		
	euro (trecentoquattordici/52)	cadauno	314,52
Nr. 6 006 EL 05.27 c	Palo conico dritto in acciaio H f.t. 4000 mm Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico dritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base, completo di cavi elettrici interni FG7OR sez. 2x2,5 mmq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 4000. (Hi=		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	500). euro (centocinquanta/49)	cadauno	150,49
Nr. 7 007 EL 05.27 h	Palo conico dritto in acciaio H f.t. 8100 mm Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico dritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 ($\pm 10\%$), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base, completo di cavi elettrici interni FG7OR sez. 2x2,5 mmq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 8100 (Hi=900).		
	euro (trecentoquattordici/31)	cadauno	314,31
Nr. 8 008 EL 05.27 l	Palo conico dritto in acciaio H f.t. 10000 mm Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico dritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 ($\pm 10\%$), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base, completo di cavi elettrici interni FG7OR sez. 2x2,5 mmq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 10000 (Hi=1000).		
	euro (trecentonovantanove/55)	cadauno	399,55
Nr. 9 009 EL 05.25 b	Testa palo doppio Fornitura e posa in opera di testa palo per pali dritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 ($\pm 10\%$), da fissare sulla sommità' del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio.		
	euro (trentanove/67)	cadauno	39,67
Nr. 10 010 EL 05.26 a	Braccio cilindrico curvo singolo Fornitura e posa in opera di braccio cilindrico ricurvo per palo predisposto, realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3 ($\pm 10\%$), diametro minimo mm 60, lunghezza minimo mm 1500 e max mm 2000, altezza max mm 1800. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.		
	euro (cinquantacinque/44)	cadauno	55,44
Nr. 11 011 EL 05.23 a	Armatura stradale sap 70 W Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su. braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W.		
	euro (duecentonovantacinque/20)	cadauno	295,20
Nr. 12 012 EL 05.23 b	Armatura stradale sap 100 W Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su. braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>finita.Con lampada al sodio alta pressione 100W. euro (duecentonovantaotto/53)</p>	cadauno	298,53
Nr. 13 013 EL 05.23 c	<p>Armatura stradale sap 150 W Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su. braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Con lampada al sodio alta pressione 150W. euro (trecentosei/30)</p>	cadauno	306,30
Nr. 14 014 EL 05.23 d	<p>Armatura stradale sap 250 W Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su. braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 250W. euro (trecentoundici/83)</p>	cadauno	311,83
Nr. 15 015 AP	<p>Armatura a sospensione Fornitura e posa in opera di armatura stradale, montata a sospensione, su fune di acciaio di tesatura già in opera, telaio, controtelaio, cerniera, clip di chiusura e sistema di aggancio in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100, copertura superiore realizzata in tornitura di lastra di alluminio, schermo di chiusura con vetro piano temprato montato su telaio, incollato e bloccato con fermi meccanici, ottiche in alluminio purissimo 99,85%, piastra accessori elettrici in tecnopolimero autoestinguente V0, con accesso dalla parte inferiore dell'apparecchio, sezionatore automatico con sezione dei morsetti di 2,5 mmq che interviene all'apertura del telaio inferiore, box di connessione IP68, compreso Kit attacco sospensione su tesata, compresa lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Con lampada al sodio alta pressione 100W. euro (quattrocentotrentaquattro/50)</p>	cadauno	434,50
Nr. 16 016 AP	<p>Apparecchio di arredo urbano da 100 W Fornitura e posa in opera di apparecchio di arredo urbano, prodotto in conformità alle norme EN60598-1 e EN60598-2-3, conforme alla norma UNI 10819, grado di protezione secondo le Norme EN60529 IP65 IK10, Classe II, con corpo e calotta superiore in pressofusione di alluminio verniciato mediante polveri epossidiche con finitura sabbiata, previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo, resistente ai raggi UV ed alle nebbie saline, diffusore in vetro piano temperato di spessore 5 mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici, fissato alla base portante tramite staffe in acciaio zincato, con sezionatore automatico di linea per garantire la sicurezza delle operazioni di manutenzione, cavo elettrico a doppio isolamento al silicone FG4G4 marcato IMQ o similare, sezione rame 1 mmq, guarnizione al silicone lungo il perimetro della calotta superiore, componenti elettrici certificati IMQ o similari, con lampada da 100 W, compreso ogni altro onere per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte euro (trecentonovantaquattro/50)</p>	cadauno	394,50
Nr. 17 017 AP	<p>Lampione Fornitura e posa in opera di lampione con corpo in alluminio pressofuso, cappello in lastra di alluminio, diffusore in policarbonato infrangibile ed auto esingente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio e trasparente sia internamente che esternamente, con all'interno del diffusore uno schermo lamellare per direzionare verso il basso il fascio luminoso, con verniciatura resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, stabilizzata ai raggi UV, di colore grigio grafite o argento sabbiato, con portalampada in ceramica e contatti argentati, completo di tutti gli accessori per lampada con accensione incorporata da 100W, con ottica antinquinamento</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	luminoso, in classe di isolamento II, conforme alle vigenti Norme EN60598-1-CEI34 - 21, grado IP65IK08 secondo le EN 60529, compreso ogni altro onere per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte. euro (duecentonovantaotto/53)	cadauno	298,53
Nr. 18 018 EL 03.02 p	Linea elettrica 4x10 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm2 euro (otto/24)	m	8,24
Nr. 19 019 EL 03.02 s	Linea elettrica 4x2,5 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x2,5 mm2 euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 20 020 EL 03.02 z11	Linea elettrica 2x2,5 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.2x2,5 mm2. euro (due/87)	m	2,87
Nr. 21 021 AP	Cassetta di derivazione per esterno Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione con corpo cassetta e coperchio stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040, passacavi piani stampati in clururo di polivinile flessibile, con coperchio innestato a coulisse, per installazione esterna a palo con staffa predisposta per nastro BAND-IT da 3/4", per connessione e derivazione da linee aeree con cavi uni-multipolari, grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529 e IK 08 secondo CEI EN 50102, fornita in esecuzione equipaggiata completa di morsettiera nodale a 4 poli per vavi fino a 16 mmq, delle dimensioni ingombro non inferiore a 200x173x59 mm, compreso ogni altro onere per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte; euro (trentaquattro/20)	cadauno	34,20
Nr. 22 022 AP	Tesata per linee aeree in cavo Fornitura e posa in opera di tesata costituita da fune in acciaio senza anima tessile montata a vista su sostegni o a parete, completa di ogni accessorio necessario per dare l'intervento finito e realizzato a regola d'arte euro (quattro/50)	m	4,50
Nr. 23 023 EL 07.01c	Corda di rame nuda da 35 mmq Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione pari a 35 mm2 (7x Ø 2,5 mm).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 24 024 AP	Giunto di collegamento Scotchcast per cavi fino a 25 mmq Esecuzione in opera di giunto di collegamento e di derivazione secondo il sistema Scotchcast per cavi quadripolari, realizzato con resine epossidiche e nastri isolanti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte per cavi fino alla sez. di 4x25 mmq compresa; euro (quarantanove/00)	cadauno	49,00
Nr. 25 025 AP	Rimozione palo pubblica illuminazione Rimozione a rifiuto di palo per pubblica illuminazione di qualsiasi tipo ed altezza, compreso tutti i mezzi e le attrezzature necessarie per la rimozione, lavori da eseguirsi anche in presenza di traffico motorizzato, compreso il trasporto a rifiuto presso discarica autorizzata nel rispetto della normativa vigente in materia, compresa la produzione della documentazione relativa richiesta dalla Direzione dei lavori ed ogni altro onere per dare l'intervento finito e realizzato a regola d'arte euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 26 026 AP	Smontaggio armatura stradale Rimozione, con possibilità di recupero, di armatura stradale di qualsiasi tipo, posta su palo a qualsiasi altezza, compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature per lo smontaggio, lavori da eseguirsi anche in presenza di traffico motorizzato, ed ogni altro onere per dare l'intervento finito e realizzato a regola d'arte euro (trentauno/50)	cadauno	31,50
Nr. 27 027 AP	Montaggio armatura stradale Montaggio di armatura stradale, recuperata da altra posizione, con recupero compensato a parte, di qualsiasi tipo, montata su palo a qualsiasi altezza, compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature per il imontaggio, lavori da eseguirsi anche in presenza di traffico motorizzato, ed ogni altro onere per dare l'intervento finito e realizzato a regola d'arte euro (trentaotto/50)	cadauno	38,50

Data, _____

Il Tecnico