



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA SERVIZIO VIABILITA' INFRASTRUTTURE
STRADALI. A.N.V. 2018.
Cod. CUP: J17H19002020004**

**INTERVENTI CARREGGIATA STRADALE - INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE E
ADEGUAMENTO ATTRAVERSAMENTI PEDONALI**

PROGETTO ESECUTIVO

Elab. B.2: ELENCO DEI PREZZI

Data: Dic. 2019

Appr. Dic. 2019

Rev.

Scala:

Il Progettista: Ing. Ghisu Ivan Francesco

Il R.U.P.: Geom. Tedde Giovanni

Il Responsabile/Committente: Ing. Ghisu Ivan Francesco

Il Sindaco: Sig. Sebastiano Antioco Congiu



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ATTR.01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PASSAGGIO PEDONALE APL SMART. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PASSAGGIO PEDONALE APL SMART. Sistema di segnalazione ed illuminazione a LED degli attraversamenti pedonali creato per raggiungere massimi livelli di ... sporto, carico, scarico, collegamenti elettrici e quant'altro occorra per dare l'opera finita e completa aregola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PASSAGGIO PEDONALE APL SMART. Sistema di segnalazione ed illuminazione a LED degli attraversamenti pedonali creato per raggiungere massimi livelli di sicurezza per i pedoni utilizzando le più recenti tecnologie. I corpi illuminanti STRATOS sono stati sviluppati per illuminare gli attraversamenti pedonali creando, con un'ottica dedicata, un contrasto positivo tra la persona e l'ambiente circostante, garantendo un elevato illuminamento verticale, in conformità alla norma UNI/TS 11726. I RETROILLUMINATI e i LED BOX aiutano gli utenti della strada ad individuare meglio la presenza di un attraversamento pedonale. FUNZIONAMENTO: Il sistema accende le targhe retroilluminate ed i corpi illuminanti Stratos nelle ore notturne, mentre i lampeggianti rimangono spenti. Quest'ultimi si avviano entrambe quando un pedone preme uno dei due pulsanti, allo stesso tempo i corpi illuminanti passano dal 50% al 100% di illuminazione, questo per allertare maggiormente i veicoli che si avvicinano all'attraversamento.</p> <p>- N. 2 Palo rastremato dritto di arredo urbano, 6 m fuori terra mod. RS3T114x3 (Spessore 3 mm) In Acciaio S 235 JR UNI EN 10025 e verniciatura a Polveri RAL a scelta della D.L: Compreso di portello SMW 101/114 + Morsettiera Quadripolare MVV 416/2 portafusibili (IP54 / Classe II - tipo Conchiglia) Compreso di manicotti tubolari termorestringenti H 450 mm applicati a caldo sulla sezione di incastro</p> <p>- N. 2 Corpo illuminante a LED "Stratos P". L'ottica dedicata a LED, in conformità alla norma EN 13201, migliora in modo significativo l'illuminamento verticale per dare elevati livelli di visibilità al pedone</p> <p>- N. 2 Segnale retroilluminato a LED bifacciale "attraversamento pedonale" formato cm. 60x60 Conforme alla norma EN 12899 classe L2 Durata LED > 50.000 ore Grado di protezione IP54 ; 100 - 277 VAC classe II; Consumo 38W</p> <p>- N. 2 LEDBOX a bandiera in alluminio con attacco palo ø90 mm., verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni di cm 60x16x6, e contenente n° 4 proiettori a LED BASIC 102, lampeggianti, certificati UNI EN 12352 L2H. Il dispositivo ha il comando esterno ed un assorbimento totale di circa 15W. 230VAC - 15W. Comprensivo di ADATTORE LEDBOX bandiera per montaggio con retroilluminato a bandiera 60x60</p> <p>- N. 2 PULSANTE Touch per attivazione del sistema APL con LED lampeggiante</p> <p>- N. 1 UNITA' DI CONTROLLO APL Smart Armadio in vetroresina, basamento, alimentatori, timer, scheda lampeggio, predisposizione per batteria Pb AGM, sistema di ricarica batteria. Compresa batteria.</p> <p>Compre le seguenti opere:</p> <p>- Blocco di fondazione in conglomerato cementizio di classe R'ck 25 delle dimensioni di cm 100x100x100, prefabricato completo di pozzetto e tubazione in cls vibrato e chiusino in ghisa della calsse C250 con telaio a U antisdruciuolo di peso non inferiore a kg. 22;</p> <p>- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo mec- canico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq;</p> <p>- CAVIDOTTO IN CLORURO DI POLIVILINE (pvc) del D.N. 110 mm tipo "pesante" compresa la quota d'incidenza dei pezzi speciali (curve, raccordi, manicotti), conforme alle norme CEI 23/8, avente resistenza allo schiacciamento non inferiore a 200 Kg/dm, e spessore mm 3,5 + 5% o, in alternativa cavidotto corrugato in polietilene a doppio strato, di pari diametro nominale. Escluso lo scavo. Il cavidotto posato su sottofondo di sabbia di cm 10,00 e sua ricopertura sempre con sabbia per uno spessore complessivo di cm 20; posa di banda in nylon per la segnalazione di cavi elettrici, successivo riempimento con materiale di risulta privo di materiali lapidei di grosse dimensioni e compattato mediante costipatore vibrante a piastra;</p> <p>- FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo isolato della sezione di 10 mmq., tipo FG7 0,6/1KV C.E.I. 20-22 IEMMEQU, flessibile a mantello rotondo, con conduttore in rame ricotto, dato in opera o gaffettato a mano con relativi ganci e funi d'acciaio per la fenditura, o entro cavidotto;</p> <p>IL PREZZO E' RIFERITO ALL'INTERO SISTEMA. Compreso trasporto, carico, scarico, collegamenti elettrici e quant'altro occorra per dare l'opera finita e completa aregola d'arte. euro (diecimilaseicentonovantanove/50)</p>	cadauno	10'699,50
Nr. 2 PF.0001.000 3.0095	<p>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spar ... a superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq euro (due/20)</p>	metri	2,20
Nr. 3 PF.0001.000 3.0101	<p>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spar ... a superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq euro (uno/69)</p>	metri	1,69
Nr. 4 PF.0001.000 3.0104	<p>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spar ... ino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfici ... circoscritto) eseguita</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq euro (diciotto/20)</p> <p>OLIENA, 05/12/2019</p> <p>Il Tecnico</p>	metri quadri	18,20