CIM spa
Interporto di Novara

Via Carlo Panseri, 118
28100 – Novara
P.I.: 12885880158

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Piano strategico nazionale della portualità e della logistica.

Fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese. Interporti. Azioni 4 e 5.

Sistemi di rilevamento e controllo del traffico veicolare con tecnologia OCR.

Fase

Specifiche tecniche di fornitura

Oggetto

Elenco prezzi unitari

Professionisti

Ing. Stefano NERVIANI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI NOVARA
Dott. Ing. STEFANO NERVIANI
N° 1290

ELABORATO

A.04

EUROPROGETTI s.r.l.
DIREZIONE E UFFICI
Corte degli Arrotini, 1 28100 Novara – www.europrogetti.eu
Tel +39 0321 455100 – Fax +39 0321 499775 - posta@europrogetti.eu

SOCIETA' CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015

Professionisti	SN-es	

A. Redazione documento

n.pagine	4
n.allegati	0

B. Lista di distribuzione

CIM S.P.A. Interporto di Novara Via Carlo Panseri 118 – 28100 Novara	1 copia

REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	EMISSIONE	15/10/2021	E.SIGNORELLI	S.NERVIANI	S.NERVIANI
File:	13390_ej.21.014.004.0007.doc				

Il presente documento è stampato su carta ecologica certificata

IL PRESENTE ELABORATO E' TUTELATO SUI DIRITTI D'AUTORE DALLE LEGGI NR. 633 DEL 22.04.1942 E NR. 1485 DEL 14.12.1942. OGNI RIPRODUZIONE TOTALE O PARZIALE , EFFETTUATA SENZA LA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE, RISULTA PERTANTO PROIBITA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02	Approntamento di portale OCR, completo delle apparecchiature necessarie per il rilevamento dei mezzi in ingresso o in uscita dal terminal comprensivo di: - Carpenteria metallica di supporto di tutte le apparecchiature, portale a cavalletto (struttura in acciaio zincato o alluminio dimensionata ai sensi delle NTC 2018); - N° 9 Telecamere OCR compresi i relativi supporti; - N° 1 striscia a led o altro sistema di illuminazione per area di scansione al passaggio; - N° 1 laser scanner – sensori per rilevazione velocità, trigger e segment, compresi i relativi supporti; - N° 1 semaforo con 2 luci (rosso e verde), compresi i relativi supporti; il tutto nel rispetto di quanto previsto nelle specifiche tecniche contenute nel capitolato speciale di appalto. Tutte le strutture e le apparecchiature di cui sopra si intendono fornite, installate, cablate, connesse al relativo armadio elettrico-dati di campo (anch'esso compreso) e correttamente collaudate e testate. **euro (ottantaduemilasettecentoventi/00)**	cadauno	82´720,00
Nr. 2 03	Approntamento di gate di ingresso, costituito dalle seguenti apparecchiature: - Chiosco-totem fisso dotato di dispositivi di comunicazione per il riconoscimento automatico o manuale dell'autista e del mezzo, industrial computer, ticket printer, VoIP intercom, face camera, monitor touch screen; - Sbarra per la gestione dei flussi veicolari con braccio da 3,20 m ad altezza 2,3 m; il tutto nel rispetto di quanto previsto nelle specifiche tecniche contenute nel capitolato speciale di appalto. Tutte le strutture e le apparecchiature di cui sopra si intendono fornite, installate, cablate, connesse al relativo armadio elettrico-dati di campo (anch'esso compreso) e correttamente collaudate e testate. **euro (venticinquemilacinquecentosessantaotto/00)**	cadauno	25´568,00
Nr. 3 04	Approntamento di gate di uscita, costituito dalle seguenti apparecchiature: - Chiosco-totem fisso dotato di dispositivi di comunicazione per il riconoscimento automatico o manuale dell'autista e del mezzo, industrial computer, QR-Code reader, VoIP intercom, face camera, monitor touch screen; - Sbarra per la gestione dei flussi veicolari con braccio da 3,20 m ad altezza 2,3 m; il tutto nel rispetto di quanto previsto nelle specifiche tecniche contenute nel capitolato speciale di appalto. Tutte le strutture e le apparecchiature di cui sopra si intendono fornite, installate, cablate, connesse al relativo armadio elettrico-dati di campo (anch'esso compreso) e correttamente collaudate e testate. **euro (venticinquemilacinquecentosessantaotto/00)**	a corpo	25´568,00
Nr. 4 05	Fornitura ed installazione del sistema operativo GOS (Gate Operating System) comprensivo di software (licenze comprese) ed hardware necessari per il corretto funzionamento del sistema di gestione del traffico veicolare in progetto il tutto nel rispetto di quanto previsto nelle specifiche tecniche contenute nel Capitolato speciale d'appalto, completamente interfacciabile con il TOS del terminal. Si intende compresa e compensata nella presente voce anche la formazione specifica da eseguirsi in sito per l'istruzione del personale addetto della Committenza su tutte le funzionalità del sistema per un minimo di 2 intere giornate come riportato nelle specifiche tecniche. **euro (trentaseimilasessanta/00)**	a corpo	36´060,00
Nr. 5 06	Fornitura, installazione e collegamento di telecamera OCR su portale metallico punto di rilevamento nel rispetto di quanto previsto nelle specifiche tecniche contenute nel capitolato speciale di appalto. **euro (cinquemilacentocinquanta/00)**	cadauno	5´150,00
Nr. 6 15.P01.A05.025	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Lanterna Semaforica a 2 luci diam 200 mm (FORNITURA) **euro (novantasei/00)**	cad	96,00
Nr. 7 15.P01.A05.045	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Supplemento per fornitura di ottica a Led diam 200 mm (tensione di esercizio 220V) all'interno di corpo lanterna standard comprensivo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderla funzionante. Si devono intendere comprensive tutte le operazioni di recupero del portalampade e della parabola esistente e dell'eventuale sportello. Di colore rosso o giallo (FORNITURA) **euro (settantasei/00)**	cad	76,00
Nr. 8 15.P01.A05.046	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Supplemento per fornitura di ottica a Led diam 200 mm (tensione di esercizio 220V) all'interno di corpo lanterna standard comprensivo di tutti i necessari collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderla funzionante. Si devono intendere comprensive tutte le operazioni di recupero del portalampade e della parabola esistente e dell'eventuale sportello. Di colore verde (FORNITURA) **euro (centoquattordici/00)**	cad	114,00
Nr. 9 15.P01.A05.065	Posa ed installazione completa di lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Lanterna semaforica di qualsiasi tipologia e composizione ad altezza > di 4 m da terra **euro (quarantasei/00)**	cad	46,00

Novara, 15/10/2021

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI NOVARA
Il Tecnico
Dott. Ing.
STEFANO NERVIANI
N° 1290