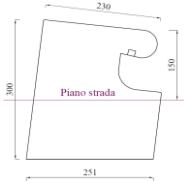
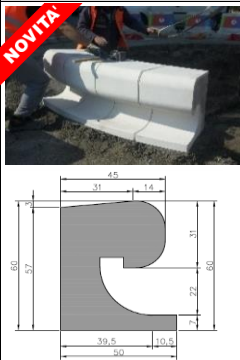
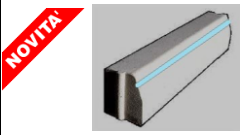


CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
	 Sistema LedBlok per Rotatorie:	
1	Fornitura di Cordolo tipo "LEDBLOK" avente altezza cm.51, profondita' cm.34, lunghezza cm.33,3, prodotto in conformita' alla Normativa UNI EN 1340:2004 / EC1:2008, per la formazione dell'anello centrale di rotatorie e di cordonature in genere, per realizzare tratti retti o curvi, incluso i pezzi speciali necessari per l'attraversamento dei cavi di alimentazione dello striped. Il cordolo e' costituito da elementi prefabbricati in Calcestruzzo Vibrato prodotto nella linea bianca granigliata, avente forma e dimensione conformi all'allegato disegno esecutivo, caratterizzato sulla testa dalla particolare "volta scanalata" creata per un sicuro e protetto alloggiamento del Led mentre la base e' costituita dal particolare ed unico "piede a parabola" necessario ed indispensabile per garantire una facile veloce e sicura posa in opera, oltre all'unico ed inequivocabile risultato illuminotecnico ottenuto per merito dell'effetto di luce indiretta riflessa. Il manufatto prefabbricato deve avere superato le prove fisiche e meccaniche richieste dalla norma UNI EN 1340:2004/EC 1:2008 ed essere prodotto con le seguenti caratteristiche tecniche minime: resistenza alla rottura in classe2, assorbimento acqua in classe 2, resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio in classe 3	 LedBlok 510x340x333
2	Fornitura di Cordolo LedBlok tipo "Sormontabile" avente dimensioni di cm.23/25, altezza totale cm.30, <u>H.f.t. cm.15</u> in elementi di lunghezza cm.33,3, a sezione parallelepipedica romboidale formati da una base orizzontale di cm.25 (per agevolare la posa) e la "testa Inclinata" da cm.23 (<u>per facilitarne il sormonto in caso di collisione</u>). Realizzato in calcestruzzo vibrato a tutta massa della tipologia bianca granigliata, confezionato con inerte in fuso granulometrico bianco puro al 99% e cemento bianco 42,5 dosato a 4,00ql./mc con l'aggiunta di acqua nel rapporto A/C 0,5. Prodotto in conformita' al Regolamento UE 305/2011 sui prodotti da costruzione ed alla Normativa CE UNI EN 1340:2004 EC 1:2008 con le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza a flessione =>4,8 MPa, Assorbimento d'acqua totale =< 5% , Resistenza al gelo/disgelo=< 0,40 Kg/mq. Il cordolo prodotto in produzione monolitica integrata prevede la sede del corpo illuminante nella volta parabolica inclinata avente il raggio di curvatura pari a cm 7 accoppiando per estrusione l'apposita canalina di alluminio (indispensabile per fissare saldamente lo striped) posizionata per garantire l'irraggiamento indiretto e rendere estremamente facile l'operazione di posa o per eventuali interventi per la riparazione/sostituzione della striped.	  LedBlok-sormont-333

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
		
3	Fornitura di Cordolo LedBlok tipo "Bitta" per rotatorie rettilinee e curve avente dimensioni massime cm.50 x h.60 in elementi della forma a "settore di cerchio a pianta trapezio isoscele" denominati <u>CONCI</u> lunghi cm.43,3 da produrre su misura (variabile per ogni raggio richiesto). Realizzato in calcestruzzo colato a tutta massa della tipologia bianca liscia stuccata, confezionato con inerte in fuso granulometrico bianco puro al 99% e cemento bianco 42,5 dosato a 4,00 ql. a mc con l'aggiunta di acqua nel rapporto A/C 0,55. Prodotto in conformita' al Regolamento UE 305/2011 sui prodotti da costruzione ed alla Nnormativa CE UNI EN 1340:2004 EC 1:2008 delle seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza a flessione $\geq 4,8$ MPa, Assorbimento d'acqua totale $\leq 5\%$, Resistenza al gelo/disgelo $\leq 0,40$ Kg/mq. Il cordolo prodotto in produzione monolitica integrata prevede la sede del corpo illuminante nella volta parabolica inclinata avente il raggio di curvatura pari a cm.22 accoppiando per estrusione l'apposita canalina in alluminio (indispensabile per fissare saldamente lo strip led) posizionata per garantire l'irraggiamento indiretto e rendere estremamente facile l'operazione di posa o per eventuali interventi per la riparazione/sostituzione della strip led	 LedBlok-Bitta-433
4	Fornitura di Cordolo Esterno da abbinare in esterno al Cordolo tipo LedBlok prodotto in conformita' alla normativa UNI EN 1340:2004 / EC1:2008, in cemento bianco e graniglia bianca a tutta massa con superficie lavata a vista, da posare su adeguata fondazione in cls armato, costituito da cordolo avente <u>base cm 27 x altezza cm 9/15 in elementi di lunghezza cm 33</u>. Il cordolo ha le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: Resistenza a flessione $\geq 4,8$ MPa , Assorbimento d'acqua totale $\leq 5\%$, Resistenza al gelo/disgelo $\leq 0,40$ kg/mq.	 LedBlok-Esterno
	 Sistema LedBlok LookAtMe per attraversamenti pedonali:	
5	Fornitura di tipo CORDOLO H cm 25 tipo "LEDBLOK LookAtMe" per formazione in linea retta o inclinata, costituito in elementi prefabbricati in C.A.V.bianco delle dimensioni H25cm. e lunghezza 100cm., comprensivo di <u>profilo in alluminio 15/10 dimensioni 10x25mm per alloggiamento StripLed</u> nella parte inclinata. Compreso pezzi speciali dotati di asola passacavi iper il passaggio e l'alloggiamento dei cavi di alimentazione dello StripLed; Specifiche: Testata 12/15 - H25 - Lunghezza 100cm - Peso 84Kg	 LedBlok-LookAtMe
6	Fornitura di Sistema di illuminazione a Led tipo "Flexi Strip-Led per LookAtMe" sagomabile luminoso con estremità sigillate che rendono il prodotto adatto anche all'uso negli ambienti umidi (Grado di protezione IP65). Facilmente modellabile, resistente agli agenti atmosferici, selezione cromatica molto stretta corrispondente a 3 STEP di McAdam che rende la linea luminosa perfettamente omogenea. Sistema Led colore Bianco Freddo (6000°K) con 6 Led ogni 50mm e Passo 8,6mm totale 120 Led/Mt, Potenza assorbita 9,6W/mt a 24Vdc e temperatura di funzionamento tra i -30 e +50°C	 StripLed-LookAtMe
7	Fornitura di Kit di Alimentazione "LookAtMe" da Pubblica Illuminazione in Armadio o scatola stagna	Qua-LookAtMe

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
		
	Sistema LedBlok per Rotatorie:	
8	Fornitura di Sistema di illuminazione indiretta a Led tipo "Flexi Strip-Led" con innovativo LED COB (Chip On Board) inserito in corpo estruso trasparente avente sezione 6x12mm e colore del <u>Led Bianco</u> freddo (6000°K) con <u>interdistanze tra i singoli Led di 27,8mm.</u> ; il sistema è resistente all'acqua, alle polveri ed agli urti (garantito IP67 e certificato EN60598-1) e la sua tecnologia LED COB rende questo prodotto non solo molto efficiente nei consumi, ma anche praticamente libero da ogni intervento di manutenzione; grazie ai simboli riportati sul retro, Flexi Strip-Led è molto semplice da tagliare alla lunghezza desiderata e, grazie alla combinazioni di vari accessori quali connettori (maschio/femmina), cappucci e kit profili (lineari ed angolari), risulta di facile installazione; la temperatura di gestione è compresa tra i -20 e i +70°C, è disponibile con due differenti tensioni di alimentazione: 12Vdc e 24Vdc;	 Flex.Strip.Led
9	Fornitura di Alimentatore per StripLed 100-230VAC/24VDC stabilizzato da 3,2A, 100W da inserire in quadro di comando o contenitore stagno IP67 (valido per 25 mt di Flexi Strip-Led);	Alim-Flex.Strip.100W
10	Fornitura di Quadro di alimentazione Strip-Led composto da armadio in vetroresina con sportello e serratura a chiave, n°1 alimentatore <u>100-230VAC/24VDC stabilizzato da 3,2A</u> , protezione della linea di alimentazione (Pubblica Illuminazione), compreso cablaggio, tirafondi per ancoraggio armadio a basamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;	 Qua-LedBlok-Bianca
11	Fornitura di Sistema di illuminazione indiretta a Led tipo "Flexi Strip-Led" RGB con innovativo LED COB (Chip On Board) inserito in corpo estruso trasparente con <u>interdistanze tra i singoli Led di 33,2mm.</u> ; il sistema è resistente all'acqua, alle polveri ed agli urti (garantito IP67 e certificato EN60598-1) e la sua tecnologia LED COB rende questo prodotto non solo molto efficiente nei consumi, ma anche praticamente libero da ogni intervento di manutenzione; grazie ai simboli riportati sul retro, Flexi Strip-Led è molto semplice da tagliare alla lunghezza desiderata e, grazie alla combinazioni di vari accessori quali connettori (maschio/femmina), cappucci e kit profili (lineari ed angolari), risulta di facile installazione; la temperatura di gestione è compresa tra i -20 e i +70°C, è disponibile con tensione di alimentazione a 12Vdc;	 Flex.Strip.LedRGB
12	Fornitura di Controller 12V per striscia RGB 25 programmi	Control-RGB-LedBlok
13	Fornitura di Amplificatore 12V per striscie RGB	Ampli-RGB-LedBlok
14	Fornitura di Alimentatore per StripLed RGB 100-230VAC/12VDC stabilizzato da 12,5A, 150W da inserire in quadro di comando o contenitore stagno IP67 (valido per 20 mt di Flexi Strip-Led RGB);	Alim-Flex.Strip.RGB
15	Fornitura di Quadro di alimentazione "Flexi Strip-Led" RGB composto da armadio in vetroresina con sportello e serratura a chiave, n°1 alimentatore <u>100-230VAC/12VDC stabilizzato da 12,5A</u> , <u>Telecomando per la gestione dei colori RGB</u> , protezione della linea di alimentazione (Pubblica Illuminazione), compreso cablaggio, tirafondi per ancoraggio armadio a basamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;	 Qua-LedBlok-RGB

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
		
	Sistema SicurLed per attraversamenti pedonali:	
16	Fornitura di Impianto Lampeggiante e retroilluminato a Led per attraversamento pedonale tipo SicurLed formato da scatolato di alluminio delle dimensioni di 650xH850mm. sp.30mm. dotato di figura di attraversamento pedonale rivestito in pellicola ad altissima rifrangenza in classe Diamond Grade e Translucent, retroilluminato a Led in maniera uniforme in conformità alla normativa UNI EN 12899 a mezzo di lastra bianca in policarbonato forata al laser con led a 12Vdc dalla durata minima di 50.000ore aventi luminanza di 1147cd/mq. sui 4 lati per un consumo di 28,8W; dotato di alimentatore 230Vac-12Vdc da 5A in classe II per funzionamento all'attivarsi dell'impianto di Pubblica Illuminazione; temperatura operativa dai -10°C ai +55°C in cassonetto IP54 da 6,5Kg. completo di attacchi per montaggio a bandiera su palo diam.60/90mm.; dotato nella parte superiore di n. 4 proiettori a Led diam.100mm (2 per parte) conformi alla normativa UNI EN 12352 \cl.L2H attivi 24H al giorno a mezzo di scheda lampeggiante e kit di alimentazione da Pubblica illuminazione da alloggiare insieme all'alimentatore di cui sopra all'interno di armadio/cassetta (escluso dalla presente fornitura) su basamento collegato con il palo di sostegno dell'impianto segnaletico;	
		Tab.SicurLed65x85
17	Fornitura di Impianto retroilluminato tipo SicurLed 60 per attraversamento pedonale formato da scatolato delle dimensioni di 650xH650mm. sp.30mm. dotato di figura di attraversamento pedonale in pellicola ad altissima rifrangenza in classe Diamond Grade e Translucent, retroilluminato a mezzo di Led e di lastra bianca in policarbonato forata al laser per garantire l'uniformità luminosa; dotato di alimentatore 230Vac-12Vdc da 5A in classe II per funzionamento all'attivarsi dell'impianto di Pubblica Illuminazione e attacchi per palo diam.60mm.	
		Tab.SicurLed65x65
18	Fornitura di Kit Sensore di presenza pedoni con le seguenti caratteristiche; doppio sensore (infrarosso e microonda) con portata fino a 12 ml. e angolo di 3° che entra in funzione quando un pedone si trova alle estremità del passaggio pedonale completo di staffa/collare per ancoraggio a palo Ø60	
		Sens.pedonale
19	Fornitura di Apparecchio illuminante a Led tipo SicurLux 75 IP66 Telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato grigio satinato semilucido dotato di modulo a Led estraibile a 230Vac consumo 75W in Classe II, 4000/5700°K, asimmetrico per l'illuminazione dei pedoni con contrasto positivo ed un elevato illuminamento verticale, in conformità alla normativa EN 13201; Possibilità di Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale). Completo di attacco snodabile Ø60	
		SicurLux75
20	Fornitura di Apparecchio illuminante a Led tipo SicurLux 105 IP66 Telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato grigio satinato semilucido dotato di modulo a Led estraibile a 230Vac consumo 105W in Classe II, 4000/5700°K, asimmetrico per l'illuminazione dei pedoni con contrasto positivo ed un elevato illuminamento verticale, in conformità alla normativa EN 13201; Possibilità di Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale). Completo di attacco snodabile Ø60	
		SicurLux105

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
21	Fornitura di Apparecchio illuminante a Led tipo SicurLux 105 versione VariaLux IP66 Telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato grigio satinato semilucido dotato di modulo a Led estraibile a 230Vac consumo 105W in Classe II,4000/5700°K, asimmetrico per l'illuminazione dei pedoni con contrasto positivo ed un elevato illuminamento verticale, in conformità alla normativa EN 13201; Possibilità di Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale); <u>Sistema di dimmerazione dal 50% al 100%</u> ; Completo di attacco snodabile Ø60	 SicurLux105Var Conforme alla Legge Regionale
22	Fornitura di Apparecchio illuminante a Led tipo SicurLux N55 IP66 in pressofusione di alluminio verniciato a polvere dotato di proiettore a Led a 230Vac consumo <u>55W</u> con doppia asimmetria per l'illuminazione dei pedoni con contrasto positivo ed un elevato illuminamento verticale, in conformità alla normativa EN 13201; completo di attacco a testa palo per diam.60cm.	 ProAsim55w
23	Fornitura di Apparecchio illuminante a Led tipo SicurLux P105 IP66 in pressofusione di alluminio verniciato a polvere dotato di proiettore a Led a 230Vac consumo 105W con doppia asimmetria per l'illuminazione dei pedoni con contrasto positivo ed un elevato illuminamento verticale, in conformità alla normativa EN 13201; completo di attacco a testa palo per diam.60cm.	 ProAsim105W
24	Fornitura di Palo di sostegno impianto segnaletico in ferro zincato a caldo e verniciato colore antracite con diam. di 102mm. spessore 3,0mm altezza tot.6,80ml. Completo di kit di supporto per SicurLux e bulloneria	Pal102H6.8ml
25	Fornitura di Palo rastremato trafilato diritto con lavorazione per Apparecchio illuminante tipo SicurLux , prodotto in acciaio S 275 JR, zincato a caldo a norme UNI EN 1461; diametro di base Ø 114,3mm. - spessore 3,4 - <u>Altezza Totale 6800</u> - sommità Ø 65 - restringimento sommità a mm. Ø 60 completo di lavorazioni per linea interrata: Foro ingresso cavi, Piastrino per messa a terra - Verniciatura in poliestere per esterno, di colore a scelta della D.L.	Pal.traf.H6.8ml
26	Fornitura di Palo rastremato trafilato diritto con lavorazione per Apparecchio illuminante tipo SicurLux, prodotto in acciaio S 275 JR, zincato a caldo a norme UNI EN 1461; diametro di base Ø 114,3mm. - spessore 3,4 - <u>Altezza Totale 6000</u> - sommità Ø 65 - restringimento sommità a mm. Ø 60 completo di lavorazioni per linea interrata: Foro ingresso cavi, Piastrino per messa a terra - Verniciatura in poliestere per esterno, di colore a scelta della D.L.	Pal.traf.H6ml
27	Fornitura di Quadro di Alimentazione e Comando di singola postazione Sicurled equipaggiato con sistema di trasmissione Radio collegato all'impianto di Illuminazione Pubblica composto da Alimentatore da 230Vac/12Vcc 2,5A, Carica batteria 230V ac/12Vcc 1,8A, diodo blocco da 5A, scheda lampeggiante, tempo ON 0,3/0,5 sec, timer 2-32 sec.), batteria da 12Vcc 20A/h protezioni idoneamente calcolate e quant'altro necessario per dare il lavoro funzionante a regola d'arte; il tutto montato e cablato in armadio in VTR a pavimento avente dimensioni di 32x52x27cm.	 Qua.SicurLed.Radio
28	Fornitura di Quadro di Alimentazione e Comando di singola postazione Sicurled equipaggiato con sistema di trasmissione Radio Versione VariaLux collegato all'impianto di Illuminazione Pubblica composto da Alimentatore da 230Vac/12Vcc 2,5A, Carica batteria 230V ac/12Vcc 1,8A, diodo blocco da 5A, scheda lampeggiante, tempo ON 0,3/0,5 sec, timer 2-32 sec.), batteria da 12Vcc 20A/h protezioni idoneamente calcolate e quant'altro necessario per dare il lavoro funzionante a regola d'arte; il tutto montato e cablato in armadio in VTR a pavimento avente dimensioni di 32x52x27cm.	 Qua.SicurLed.Radio.V
29	Fornitura di Quadro di Alimentazione e Comando di singola postazione collegato all'impianto di Illuminazione Pubblica composto da Alimentatore da 230Vac/12Vcc 2,5A ,Carica batteria 230V ac/12Vcc 1,8A, diodo blocco da 5A, scheda lampeggiante, tempo ON 0,3/0,5 sec, timer 2-32 sec.), batteria da 12Vcc 20A/h protezioni idoneamente calcolate e quant'altro necessario per dare il lavoro funzionante a regola d'arte; il tutto montato e cablato in armadio in VTR a pavimento avente dimensioni di 32x52x27cm.	 Qua.SicurLed
30	Fornitura di Quadro di Alimentazione e Comando di singola postazione collegato all'impianto di Illuminazione Pubblica Versione VariaLux composto da Alimentatore da 230Vac/12Vcc 2,5A ,Carica batteria 230V ac/12Vcc 1,8A, diodo blocco da 5A, scheda lampeggiante, tempo ON 0,3/0,5 sec, timer 2-32 sec.), batteria da 12Vcc 20A/h protezioni idoneamente calcolate e quant'altro necessario per dare il lavoro funzionante a regola d'arte; il tutto montato e cablato in armadio in VTR a pavimento avente dimensioni di 32x52x27cm.	 Qua.SicurLed.Var

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
31	Fornitura di Impianto Lampeggiante tipo SicurLed 65-20 formato da scatolato delle dimensioni di 650xH200xP120 mm. in alluminio dotato di n. 4 proiettori a Led diam.100mm (2 per parte) conformi alla normativa UNI EN 12352 cl.L2H inseriti su lastra frontale in metacrilato rivestito in pellicola color grigio, attivi 24H al giorno a mezzo di scheda lampeggiante <u>trasmissione radio a lunga portata</u> e kit di alimentazione da Pubblica illuminazione con batteria tampone 12V 9Ah alloggiato all'interno dello scatolato stesso. Completo di attacco a bandiera per palo diam 60/90mm.	 SicurLed 65x20
32	Fornitura di Preavviso Sincronizzato Flash Radio ideale come preavviso attivo sincronizzato con impianto SicurLed composto da scatolato delle dimensioni di 600xH200cm. in alluminio con 2 attacchi a corsoio sul retro per attacco a palo dotato di <u>doppio lampeggiante a Led del diam.di 100mm.</u> conforme alla Normativa EN12352 cl. L2H inseriti su lastra frontale in metacrilato rivestita in pellicola color grigio azionati da impianto SicurLed tramite scheda ricezione segnale radio; cablaggio elettrico del sistema proiettori; connettori per alimentazione; attacchi necessari per l'ancoraggio dello scatolato a palo diam. 60/90mm.	 Flash-Radio-Preav.FTV
32a	Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 20W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con programmazione tipo Eco e <u>doppia batteria 12V 9Ah</u>	Flash-Radio-Preav.FTV
32b	Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	Flash-Radio-Preav.PI
 Segnali Pedonali retroilluminati		
33	Fornitura di Segnale Luminoso Pedonale 100x100x17 cm. tipo Classic in alluminio anodizzato con fig.303 C.d.S. serigrafata con pellicola Translucent composto da: <u>n.4 tubi fluorescenti lineari da 30w cad. per la retroilluminazione bifacciale completi di reattori elettronici; lampada Sap da 150W e relativo cablaggio</u> per l'illuminazione dell'attraversamento pedonale; staffe per ancoraggio a palo/portale.	 Seg.Lum.Classic100
34	Fornitura di Segnale Luminoso Pedonale tipo SicurLed 90 delle dimensioni di 100x100x17cm. bifacciale retroilluminato con n° 12 Led a 12Vdc ad alta efficienza per garantire un'intensità ed uniformità luminosa conforme alla normativa UNI EN12899 con un consumo complessivo di soli 21,6 W compreso alimentatore in 240V/12Vdc 35W IP67 in Classe II, dotato di doppia staffa nella parte superiore per attacco a sospensione e di telaio interno in tubolare di ferro zincato a caldo, lastre in metacrilato opal interamente rivestite in pellicola translucent	 SicurLed90
35	Fornitura di Segnale Luminoso Pedonale tipo SicurLed 90 COMPATTO delle dimensioni di 100x120x17cm. bifacciale retroilluminato con n° 12 Led a 12Vdc ad alta efficienza per garantire un'intensità ed uniformità luminosa conforme alla normativa UNI EN12899 con un consumo complessivo di soli 21,6 W compreso alimentatore in 240V/12Vdc 35W IP67 in Classe II. Dotato di: doppia staffa nella parte superiore per attacco a sospensione, Telaio in ferro zincato a caldo, Lastre in metacrilato 100x100cm opal interamente rivestite in pellicola translucent, <u>N°4 lampeggianti a Led OMOLOGATI del diam.di 200mm.</u> conformi alla normativa UNI EN 12352 cl. L8H, Barra luminosa a Led tipo LARGE con ottica <u>simmetrica adatta per passaggi pedonali a 230V consumo 44W in Classe II.</u>	 SicurLed-100x120
36	Fornitura di Barra luminosa a Led tipo LARGE dotata di ottica simmetrica adatta per passaggi pedonali realizzata in alluminio e dotata di staffe regolabili. Alimentazione 230V o 12Vdc consumo 44W in Classe II. Dimensioni 80x91x1000 mm	 Bar.Lum.Large 55w
37	Fornitura di Barra luminosa a Led tipo LIGHT dotata di ottica simmetrica adatta per passaggi pedonali realizzata in alluminio e dotata di staffe regolabili. Alimentazione 230V o 12Vdc consumo 46W. Dimensioni 980x120x120 mm	 Bar.Lum.Large 46w

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
	Soluzioni per Illuminazione Stradale a Led	
38	Fornitura di Armatura stradale a Led tipo Street-50 per pubblica illuminazione con corpo in alluminio potenza 50W 5250 lumen. Attacchi standard	 su richiesta
39	Fornitura di Armatura stradale a Led tipo Street-100 per pubblica illuminazione con corpo in alluminio potenza 100W 10500 lumen. Attacchi standard	 su richiesta
40	Fornitura di Armatura stradale a Led tipo Street-150 per pubblica illuminazione con corpo in alluminio potenza 150W 15750 lumen. Attacchi standard	 su richiesta
41	Fornitura di Attacco a snodo regolabile per armature Street	 su richiesta
42	Fornitura di Armatura stradale fotovoltaica tipo Solar Street 21 dotata di corpo illuminante in resina di Lexan con LED di potenza 21W avente angolo di apertura di 130°; Temperatura colore 4000/5000 °K e resa cromatica >70. Classe di isolamento II. Incluso modulo fotovoltaico da 80W e batteria AGM da 100Ah con regolatore di carica con dsipositivo crepuscolare da 10A. Sistema dimmerabile. Certificazione CE-RHOS-LVD-EMC. Altezza consigliata 6mt	 su richiesta
43	Fornitura di Armatura stradale fotovoltaica tipo Solar Street 42 dotata di corpo illuminante in resina di Lexan con LED di potenza 42W avente angolo di apertura di 130°; Temperatura colore 4000/5000 °K e resa cromatica >70. Classe di isolamento II. Incluso modulo fotovoltaico da 160W e batteria AGM da 195Ah con regolatore di carica con dsipositivo crepuscolare da 20A. Sistema dimmerabile. Certificazione CE-RHOS-LVD-EMC. Altezza consigliata 8mt	 su richiesta
44	Fornitura di Armatura stradale fotovoltaica tipo Solar Street 30 Pedonale Integrata dotata di Piastra a 9 LED NICHIA Multiled avente potenza di 30W e fascio apertura luce di 120°. Corpo Armatura in lamiera di alluminio in IP65, Classe di isolamento II, durata ore 50.000. Modulo fotovoltaico da 70Wp - Silicio monocristallino e batteria al litio 12V/30 Ah, peso totale 11Kg; dimensioni totali 1230x54 cm Certificazione CE/ROHS. Funzione dimmerabile dal 30% al 100° tramite sensore presenza pedoni-auto. Altezza consigliata 5-6 mt	 su richiesta
45	Fornitura di Armatura stradale fotovoltaica tipo Solar Street 30 Sens dotata di ottica asimmetrica (180°) con potenza LED 30W con efficacia sorgente 144 Lm/W. Modulo fotovoltaico in silicio policristallino da 100W e Batteria in AGM da 120Ah, Regolatore di carica con Led driver e sistema di fissaggio a palo con inclinazione variabile. Funzione rilevamento presenza/movimento tramite 2 sensori IR e riduzione del flusso luminoso dimming Value del 50%. Peso 70Kg. Aktezza consigliata 4,30 mt	 su richiesta
46	Fornitura di Barra luminosa a Led tipo SMALL delle dimensioni di 80x91x300mm. adatta per illuminare luoghi non raggiungibili dalla corrente elettrica. Compreso Kit fotovoltaico da 10W 12Vdc per un'autonomia di circa 7gg. e staffa di fissaggio per palo Ø60mm.	 Bar.Lum.Small.10w
47	Fornitura di Palo rastremato trafilato a caldo , prodotto in acciaio S 275 JR e zincato a norme UNI EN 1461 mm. Ø 127 - spessore 3,6 - <u>altezza totale 7000</u> - sommità Ø 70 - canotto in sommità mm. Ø 60 x 160 completo di lavorazioni per linea interrata: Foro ingresso cavi, Piastrino per messa a Terra, Asola Morsettiera completo di lavorazioni accessorie: guaina termorestringente alla sezione d'incastro Portello in alluminio con ns. logo inciso. Non Verniciato	su richiesta
48	Fornitura di Palo rastremato dritto in ferro zincato a caldo e verniciato colore antracite con diam. di base di 102mm. e di testa di 60mm. spessore 3,0mm altezza tot.5,50ml. con tre lavorazioni standard	su richiesta

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
 Sistemi Lampeggianti Singoli		
49	Fornitura di Impianto lampeggiante tipo SolarFlash-100 Singolo ; il sistema è composto da proiettore a Led del diam.di <u>100mm.</u> conforme alla normativa UNI EN 12352 cl.L2H in scatolato di alluminio nero dim. 200x200mm. e lastra frontale in metacrilato rivestita in pellicola color grigio; completo di attacchi per palo da 60mm.; non richiede la posa di nessun cavo sulla sede stradale e risulta facilmente installabile anche su segnali esistenti	
49a	Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 5W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con programmazione tipo Eco e <u>batteria 12V 9Ah</u>	Led150FTV
49b	Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	Led150PI
50	Fornitura di Impianto lampeggiante tipo SolarFlash-200 Singolo ; il sistema è composto da proiettore a Led del diam.di <u>200mm.</u> conforme alla normativa UNI EN 12352 cl.L8H in scatolato di alluminio nero dim. 200x200mm. e lastra frontale in metacrilato rivestita in pellicola color grigio ; completo di attacchi per palo da 60mm.; non richiede la posa di nessun cavo sulla sede stradale e risulta facilmente installabile anche su segnali esistenti	
50a	Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 10W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con programmazione tipo Eco e <u>batteria 12V 9Ah</u>	Led200FTV
50b	Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	Led200PI
51	Fornitura di Impianto Lampeggiante bifacciale tipo DoubleFlash composto da doppio lampeggiante a Led OMOLOGATO del diam.di 200mm. conformi alla normativa UNI EN 12352 cl. L8H, alimentatore 230V/12Vdc da 15W in cl.2, batteria ciclica AGM da 12V 9Ah; compreso scheda lampeggiante a 2 canali con possibilità di scelta della durata del lampeggio (Ton/Toff), intensità della luminosità e scelta del tipo di lampeggio (sincrono o alternato); il tutto cablato in scatolato di alluminio delle dimensioni 220x220x150mm. dotato di supporto inferiore a bicchiere in ferro zincato a caldo con 3 viti per fissaggio su palo diam.48/60mm.	
	  	Double-Flash200-PI
52	Fornitura di Impianto lampeggiante tipo SolarFlash-300 Singolo ; il sistema è composto da proiettore a Led del diam.di <u>300mm.</u> conforme alla normativa UNI EN 12352 cl.L9M; completo di attacchi per palo da 60mm.; non richiede la posa di nessun cavo sulla sede stradale e risulta facilmente installabile anche su segnali esistenti	
52a	Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 20W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con programmazione tipo Eco e <u>batteria 12V 12Ah</u>	Led200FTV-Sing
52b	Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	Led300FTV

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
		
	Sistemi Lampeggianti Doppi	
53	Fornitura di Impianto lampeggiante tipo SolarFlash-100 Doppio composto da doppio proiettore a Led del diam.di <u>100mm</u> . conformi alla normativa UNI EN 12352 cl. L2H inseriti in scatolato di alluminio dim. 600xH200mm. e lastra frontale in metacrilato rivestita in pellicola color grigio; completo di attacchi per palo da 60mm.; non richiede la posa di nessun cavo sulla sede stradale e risulta facilmente installabile anche su segnali esistenti	
53a	Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 10W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con programmazione tipo Eco e <u>doppia batteria 12V 9Ah</u>	Led2x150FTV
53b	Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	Led2x150PI
54	Fornitura di Impianto lampeggiante tipo SolarFlash-200 Doppio composto da doppio proiettore a Led del diam.di <u>200mm</u> . conformi alla normativa UNI EN 12352 cl. L8H inseriti in scatolato di alluminio dim. 600xH200mm. e lastra frontale in metacrilato rivestita in pellicola color grigio; completo di attacchi per palo da 60mm.; non richiede la posa di nessun cavo sulla sede stradale e risulta facilmente installabile anche su segnali esistenti	
54a	Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 20W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con programmazione tipo Eco e <u>doppia batteria 12V 9Ah</u>	Led2x200FTV
54b	Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	Led2x200PI
55	Fornitura di Sistema dissuasore a Radar composto da scatolato delle dimensioni di 600xH200cm. in alluminio con 2 attacchi a corsoio sul retro per attacco a palo dotato di <u>doppio lampeggiante a Led del diam.di 100mm</u> . conforme alla Normativa EN12352 cl. L2H inseriti su lastra frontale in metacrilato rivestita in pellicola color grigio, radar a microonde (k-Band 24Ghz), calibrato per profondità da 50 a 150ml.per il rilevamento della velocità dei veicoli in avvicinamento dotato di relè per l'azionamento dei lampeggiatori alla soglia di velocità impostata;cablaggio elettrico del sistema radar/proiettori; connettori per alimentazione; attacchi necessari per l'ancoraggio dello scatolato a palo diam. 60/90mm.	
55a	Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 20W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con programmazione tipo Eco e <u>doppia batteria 12V 9Ah</u>	Led2x150FTV.Radar
55b	Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	Led2x150PI.Radar
56	Fornitura di Sistema dissuasore a Radar composto da scatolato delle dimensioni di 600xH200cm. in alluminio con 2 attacchi a corsoio sul retro per attacco a palo dotato di <u>doppio lampeggiante a Led del diam.di 200mm</u> . conforme alla Normativa EN12352 cl. L8H inseriti su lastra frontale in metacrilato rivestita in pellicola color grigio, radar a microonde (k-Band 24Ghz), calibrato per profondità da 50 a 150ml.per il rilevamento della velocità dei veicoli in avvicinamento dotato di relè per l'azionamento dei lampeggiatori alla soglia di velocità impostata;cablaggio elettrico del sistema radar/proiettori; connettori per alimentazione; attacchi necessari per l'ancoraggio dello scatolato a palo diam. 60/90mm.	
56a	Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 20W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con programmazione tipo Eco e <u>doppia batteria 12V 9Ah</u>	Led2x200FTV.Radar
56b	Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	Led2x200PI.Radar

ZAMA Impianti s.r.l.

Via Cimatti, 4

47010 GALEATA - FC

P.IVA / Cod.Fisc. 03578190401

tel. 0543 981090 - fax 0543 981367

pec@pec.zamaimpanti.it

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
57	Fornitura di Safety Flash composto da scatolato delle dimensioni di 600xH200cm. in alluminio con 2 attacchi a corsoio sul retro per attacco a palo dotato di <u>doppio lampeggiante a Led del diam.di 100mm.</u> conforme alla Normativa EN12352 cl. L2H inseriti su lastra frontale in metacrilato rivestita in pellicola color grigio, sensore di presenza pedoni a doppia tecnologia, sistema trasmissione segnale radio; cablaggio elettrico del sistema sensore/proiettori; connettori per alimentazione; attacchi necessari per l'ancoraggio dello scatolato a palo diam. 60/90mm.	
57a	Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 20W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con <u>programmazione tipo Eco</u> e <u>doppia batteria 12V 9Ah</u>	Led2x150FTV.Radio
57b	Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	Led2x150PI.Radio
58	Fornitura di Safety Flash composto da scatolato delle dimensioni di 600xH200cm. in alluminio con 2 attacchi a corsoio sul retro per attacco a palo dotato di <u>doppio lampeggiante a Led del diam.di 200mm.</u> conforme alla Normativa EN12352 cl. L8H inseriti su lastra frontale in metacrilato rivestita in pellicola color grigio, sensore di presenza pedoni a doppia tecnologia, sistema trasmissione segnale radio; cablaggio elettrico del sistema radar/proiettori; connettori per alimentazione; attacchi necessari per l'ancoraggio dello scatolato a palo diam. 60/90mm.	
58a	Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 20W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con <u>programmazione tipo Eco</u> e <u>doppia batteria 12V 9Ah</u>	Led2x200FTV.Radio
58b	Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	Led2x200PI.Radio
59	Fornitura Kit Display da 8 caratteri con altezza 100 mm. Con led colore ambra con possibilità di scritta "RALENTA" alimentazione 12Vcc compreso cassonetto realizzato interamente in lamiera verniciata di nero delle dimensioni 800x150x120mm e attacchi per il fissaggio a palo diam. 60/90mm. Display ideale come preavviso per attraversamenti o incroci pericolosi, non richiede la posa di nessun cavo sulla sede stradale e risulta facilmente installabile anche su segnali esistenti	
59a	Soluzione Lampeggiante H 24 Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 20W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con <u>programmazione tipo Eco</u> e <u>doppia batteria 12V 9Ah</u>	su richiesta
59b	Soluzione Lampeggiante H 24 Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	su richiesta
59c	Soluzione Attiva con Radar di velocità Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 20W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con <u>programmazione tipo Eco</u> e <u>doppia batteria 12V 9Ah</u>	su richiesta
59d	Soluzione Attiva con Radar di velocità Dotato di sistema di alimentazione da Pubb.Illuminazione completo di <u>batteria 12V 9Ah</u> e caricabatteria	su richiesta
	Cascate sequenziali:	
60	Fornitura di Proiettore diam.200 a led Omologato UNI EN 12352 cl.L8H da 1900 candele in policarbonato dn.200 mm. funzionante a bassa tensione, 12V dc, completo di staffe antifurto per palo dn.60/48mm. Orientabile	 Seq.200Led
61	Fornitura di cavo di connessione preformato da ml.13 sez. 4x1,5mmq, completo di connettori a tenuta stagna e di gancio antistrappo	su richiesta
62	Fornitura di cavo di connessione preformato da ml.25 sez. 4x1,5mmq, completo di connettori a tenuta stagna e di gancio antistrappo	su richiesta
63	Fornitura di Impianto lampeggiante tipo SolarFlash-200 Singolo RADIO - SEQUENZIALE ; il sistema è composto da proiettore a Led del diam.di <u>200mm.</u> conforme alla normativa UNI EN 12352 cl.L8H e scheda radio RX-TX per la programmazione in sequenza; non richiede la posa di nessun cavo sulla sede stradale e risulta facilmente installabile anche su segnali esistenti. Dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di <u>pannello solare da 20W</u> con supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica con <u>programmazione tipo Eco</u> e <u>batteria 12V 9Ah</u>	 Seq.radio.200.5W

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
64	Fornitura di Impianto lampeggiante Ø300 Singolo RADIO - SEQUENZIALE . Il sistema è composto da proiettore diam.300 a led conforme alla normativa UNI EN 12352 cl.L9M 12V dc, dotato di sistema di alimentazione con Kit FTV completo di pannello solare da <u>10W</u> e supporto per palo diam.60mm., regolatore di carica e batteria tampone.	 Seq.radio.300.10W
	Segnali luminosi	
65	Fornitura di Colonnina Luminosa flessibile DG a Led h.100 in polietilene giallo con disco diam.40cm.rivestito in pellicola rifrangente ad altissima efficienza tipo Diamond Grade traslucido (fig.82/b), completa di piastra di ancoraggio e colonnina illuminante a Led. Omologazione del Min.dei Trasporti n.47844 del 21/05/2007	 Col.Lum.Plast.
66	Fornitura di Segnale retroilluminato Ø40 realizzato in alluminio nella parte posteriore con due attacchi a corsoio per il montaggio al palo di sostegno, dotato di connettore di alimentazione a 12 Vdc. La parte frontale con lastra in polycarbonato trasparente interamente rivestita con pellicola autoadesiva retroriflettente e traslucida per segnali internamente illuminati e conforme a quanto prescritto dall'Art.79 del D.P.R. 16/12/92 n. 495. Il sistema presenta due sistemi di illuminazione: uno attivo (ottenuto con pellicola retroriflettente e traslucida) ed uno passivo (con tecnologia a LED con bassissimo consumo, elevata uniformità e luminosità). Possibilità di alimentazione con kit fotovoltaico	 Disc.Lum.40.Led
67	Fornitura di Segnale retroilluminato Ø60 realizzato in alluminio nella parte posteriore con due attacchi a corsoio per il montaggio al palo di sostegno, dotato di connettore di alimentazione a 12 Vdc. La parte frontale con lastra in polycarbonato trasparente interamente rivestita con pellicola autoadesiva retroriflettente e traslucida per segnali internamente illuminati e conforme a quanto prescritto dall'Art.79 del D.P.R. 16/12/92 n. 495. Il sistema presenta due sistemi di illuminazione: uno attivo (ottenuto con pellicola retroriflettente e traslucida) ed uno passivo (con tecnologia a LED con bassissimo consumo, elevata uniformità e luminosità). Possibilità di alimentazione con kit fotovoltaico	 Disc.Lum.60.Led
68	Fornitura di Delineatore speciale di Ostacolo retroilluminato delle dimensioni di h 500 x b 240 x p 120 mm. di poco superiori a quelle previste dal codice della strada con analoga profondità. Realizzato in alluminio nella parte posteriore con due attacchi a corsoio per il montaggio al palo di sostegno. Nella parte inferiore alloggia l'ingresso del cavo di alimentazione. La parte frontale con lastra in polycarbonato LEXAN trasparente interamente rivestita con pellicola autoadesiva retroriflettente e traslucida per segnali internamente illuminati e conforme a quanto prescritto dall'Art.79 del D.P.R. 16/12/92 n. 495. Il sistema presenta due sistemi di illuminazione: uno attivo (ottenuto con pellicola retroriflettente e traslucida) ed uno passivo (con tecnologia a LED con bassissimo consumo, elevata uniformità e luminosità). Predisposizione per alimentazione a 220V per collegamento diretto all'illuminazione pubblica e possibilità su richiesta di alimentazione a 12Vdc per alimentazione con kit fotovoltaico	 Del.Lum.Ostac.Led
69	Fornitura di Visual-Led retroilluminato con tecnologia a Led di forma quadrata 65x65x9 cm realizzato con profilo in alluminio colore grigio RAL 9018 con lastra frontale in PMMA rivestita in pellicola rifrangente Classe II traslucida. Sistema luminoso composto da: Led SMD colore 5000/6000°K; consumo 8W in 12Vcc; Temperatura di funzionamento -40°C - +85°C. Sistemi di aggancio posteriore con attacchi per palo Ø60/90. Inclusa scheda di gestione accensione sequenziale o lampeggio Sincro (da indicare in fase di ordine).	 Visual-Led-65x65
70	Fornitura di Segnale retroilluminato Ottagonale lato 90 "STOP" spessore 55 mm realizzato in alluminio nella parte posteriore con due attacchi a corsoio per il montaggio al palo di sostegno, dotato di connettore di alimentazione a 12 Vdc. La parte frontale con lastra in polycarbonato trasparente interamente rivestita con pellicola autoadesiva retroriflettente e traslucida per segnali internamente illuminati e conforme a quanto prescritto dall'Art.79 del D.P.R. 16/12/92 n. 495. Il sistema presenta due sistemi di illuminazione: uno attivo (ottenuto con pellicola retroriflettente e traslucida) ed uno passivo (con tecnologia a LED con bassissimo consumo, elevata uniformità, luminosità e lastra bianca in polycarbonato forata al laser per garantire l'uniformità luminosa). Possibilità di alimentazione con kit fotovoltaico	 STOP-Led-90

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
		
	Dissuasore a Radar	
71	Fornitura di Sistema dissuasore a Radar a 4 proiettori Led composto da tabella delle dimensioni di 90xH135cm. in alluminio 25/10 con 2 attacchi a corsoio, rivestita in pellicola cl.2 con figura a scelta della D.L.(esempio limite di velocità o preavviso di pericolo); doppio lampeggiante a doppio Led del diam.di 100mm. conforme alla normativa UNI EN 12352 cl. L2H; radar a microonde (k-Band 24Ghz), calibrato per lunga profondità (100-150Mt) per il rilevamento della velocità dei veicoli in avvicinamento dotato di doppio relè con software wintraffic per le tarature delle soglie di azionamento dei lampeggianti, dei tempi di accensione e spegnimento, con possibilità di inserire eeprom per scarico dati di traffico tramite porta seriale e/o GSM; cablaggio elettrico del sistema radar/proiettori; attacchi necessari per l'ancoraggio della tabella e del radar a palo.	 Diss.90x135.4Led
72	Fornitura di Sistema dissuasore a Radar con 2 proiettori e "RALLENTA" composto da tabella delle dimensioni di 90xH135cm. in alluminio 25/10 con 2 attacchi a corsoio, rivestita in pellicola cl.2 con figura a scelta della D.L. (esempio limite di velocità o preavviso di pericolo); doppio lampeggiante a Led del diam.di 200mm. conforme alla Normativa EN12352 cl. L8H; Display di 780xH180mm. "RALLENTA" alfanumerico ad 8 caratteri a led 100mm. con dicitura fissa impostabile nella soglia di velocità richiesta; realizzato con telaio in materiale plastico totalmente resinato IP67 completo di cornice in acciaio inox e protezione antivandalismo in lexan; dotato di sensore della luminosità con possibilità di autoregolazione dell'intensità luminosa dei led, <u>Radar a microonde</u> (k-Band 24Ghz), calibrato per lunga profondità (100-150Mt) per il rilevamento della velocità dei veicoli in avvicinamento, <u>software wintraffic</u> per le tarature delle soglie di azionamento dei lampeggianti e del RALLENTA, dei tempi di accensione e spegnimento, con possibilità di inserire eeprom per <u>scarico dati di traffico</u> tramite porta seriale e/o GSM;	 Dis.90x135.2Led.Rall
73	Fornitura di Dissuasore a Radar a Cassonetto ideale come sistema attivo per la riduzione di velocità composto da: Cassonetto con dimensioni esterne di <u>1000Xh1200X100mm.</u> costruito con profilo estruso in lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI 9006/1 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme UNI 3879. La porta anteriore incernierata su due punti garantisce la tenuta all'aria ed all'acqua con doppia guarnizioni in EPDN sulla battuta; Pannello frontale in policarbonato compatto incolore rivestito in pellicola nera; Alimentazione predisposta per tensione 12VDC; <u>doppio lampeggiante a Led del diam.di 200mm.</u>; <u>Display "ATTENZIONE/RALLENTA" alfanumerico a 10 caratteri a led 100mm.</u> con dicitura fissa impostabile nella soglia di velocità richiesta; realizzato con telaio in materiale plastico totalmente resinato IP67 completo di cornice in acciaio inox e protezione antivandalismo in lexan; dotato di sensore della luminosità con possibilità di autoregolazione dell'intensità luminosa dei led, Radar a microonde (k-Band 24Ghz), calibrato per lunga profondità (100-150Mt) per il rilevamento della velocità dei veicoli in avvicinamento, software wintraffic per le tarature delle soglie di azionamento dei lampeggianti e del display, dei tempi di accensione e spegnimento, con possibilità di inserire eeprom per scarico dati di traffico tramite porta seriale e/o GSM;	 Dis.100x120.2Led.At

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
	Dissuasori di Velocità	
74	Fornitura di Dissuasore di velocità GRAFICO a cassonetto realizzato con un profilo in estruso di alluminio verniciato a polveri, con misure standard di cm. 110x80x15. Display avrà un'area utile pari a mm. 600x450, sarà composto da due matrici LED uguali, di dimensioni mm. 300x450. INCLUSO Palo di sostegno in acciaio zincato a caldo, di diametro mm. 108 e altezza mm. 3800, con una lunghezza aggiuntiva di mm. 400 per posa per annegamento nel plinto di fondazione. Il dispositivo è dotato di software che memorizza i dati giornalieri dei veicoli rilevati (data, ora e velocità). Tali dati verranno scaricati tramite chiave USB in dotazione, collocata all'interno del dispositivo. Alimentazioni disponibili: da Pubblica Illuminazione, Rete 230V o Kit fotovoltaico. 	 Dis.Grafic.110x80x15
75	Fornitura di Dissuasore elettronico di velocità, ideale come sistema attivo per la riduzione di velocità composto da: <u>Cassonetto con dimensioni esterne di 100Xh1500X100mm</u>, costruito con profilo estruso in lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI 9006/1 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme UNI 3879. La porta anteriore incernierata su due punti garantisce la tenuta all'aria ed all'acqua con doppia guarnizioni in EPDM sulla battuta; Pannello frontale in policarbonato compatto incolore rivestito in pellicola nera; Alimentazione predisposta per tensione 12VDC; Display a Led composto da 3 cifre altezza carattere 28,00 cm. formate da digit da 175 led ciascuno color ambra ad altissima visibilità per la visualizzazione della velocità da 0 a 199 Km./h da oltre 150ml; Dispositivo di Rilevamento della luminosità esterna per la regolazione della luminosità dei led su 10 livelli a seconda delle condizioni ambientali; Radar a microonde (k-Band 24Ghz), calibrato per lunga profondità (100-150Mt) installato sul display con dispositivo di orientamento; Temperatura operativa da -20 a +70°C; Centralina a microprocessore con FirmWare TE-WF-R per la gestione fino a tre digit visualizzatori velocità, due uscite per lampeggianti, fino a due uscite digitali per selezione messaggi monitori (tipo "RALLENTA"), Software "Wintraffic Radar" per la parametrizzazione delle soglie di visualizzazioni, lampeggi e gestione delle eventuali uscite esterne.	 Dis.100x150.2led.vel
76	Fornitura di Dissuasore elettronico di velocità ideale come sistema attivo per la riduzione di velocità composto da: <u>cassonetto realizzato interamente in lamiera verniciata di nero con dimensioni di 546xH357xP68mm</u>, Pannello frontale in policarbonato compatto incolore rivestito in pellicola nera; Alimentazione predisposta per tensione 12VDC (standard); Display a Led composto da <u>2,5 cifre altezza carattere 28,00 cm</u>, formate da digit da 175 led ciascuno color ambra ad altissima visibilità per la visualizzazione della velocità da 0 a 199 Km./h da oltre 150ml; Dispositivo di Rilevamento della luminosità esterna per la regolazione della luminosità dei led su 10 livelli a seconda delle condizioni ambientali; Radar a microonde (k-Band 24Ghz), calibrato per lunga profondità (100-150Mt) installato sul display con dispositivo di orientamento; Temperatura operativa da -20 a +70°C; Centralina a microprocessore con FirmWare TE-WF-R per la gestione fino a tre digit visualizzatori velocità, due uscite per lampeggianti, fino a due uscite digitali per selezione messaggi monitori (tipo "RALLENTA"), Software "Wintraffic Radar" per la parametrizzazione delle soglie di visualizzazioni, lampeggi e gestione delle eventuali uscite esterne.	 Diss.velox
	Forniture Opzionali:	
77	Fornitura di Doppio lampeggiante a Led del diametro di 100 mm. azionabile nelle soglie di velocità richieste mediante software "Wintraffic Radar";	su richiesta
78	Fornitura Kit Display da 8 caratteri con altezza 101mm. Con led colore ambra con possibilità di scritta "RALLENTA / -5 PUNTI / -10 PUNTI" gestibile alle soglie richieste dalla D.L. tramite Software Wintraffic	su richiesta
79	Fornitura di Kit Display "RALLENTA" da 8 caratteri con <u>altezza 150mm</u> , con led colore ambra, matrice 7x5, gestibile alle soglie richieste dalla D.L. tramite scheda CPU di controllo da inserire all'interno del cassonetto (escluso dalla presente fornitura)	su richiesta
80	Fornitura di Scheda Logger per la raccolta dati di traffico completa di chiavetta USB	su richiesta

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
Impianti di segnalazione luminosa		
81	Fornitura di Impianto Segnaletico "Ghiaccio" con GSM composto da tabella delle dimensioni di 90xH135cm. in alluminio 25/10 con 2 attacchi a corsoio, rivestita in pellicola cl.2 con figura a scelta della D.L.(esempio strada ghiacciata o pericolo ghiaccio); doppio lampeggiante a Led del diam.di 200mm.; Sensore della Temperatura con allarme ghiaccio; Kit telecomando GSM dual band; scheda lampeggiante con controllo della batteria e <u>software</u> per le tarature delle soglie di azionamento dei lampeggianti con possibilità di inviare degli SMS a mezzo modem (esclusa la SIM dati);	 Temp.2Led.90x135
82	Fornitura di Impianto Segnaletico "Ghiaccio" con Display e GSM composto da tabella delle dimensioni di 100xH150cm. in alluminio 25/10 con 2 attacchi a corsoio, rivestita in pellicola cl.2 con figura a scelta della D.L.(esempio strada ghiacciata o pericolo ghiaccio); doppio lampeggiante a Led del diam.di 200mm.; Termometro GSM con sonda e relè; Display Termometro alfanumerico a led H150mm.; <u>software</u> per le tarature delle soglie di azionamento dei lampeggianti con possibilità di inviare degli SMS a mezzo modem (esclusa la SIM dati);	 Temp.2Led.100x150
		
Impianti per sottopassi-guadi		
83	Fornitura di Impianto postazione "sottopasso/guado" dotato di sensore elettronico a stato solido posto sul bordo dell'attraversamento in grado di garantire una corretta misurazione del livello delle acque in caso di esondazione e opportunamente protetto meccanicamente. Sistema di trasmissione dati tramite modem GSM (scheda SIM esclusa) verso postazioni fisse semaforizzate e comunicazione stato/allarmi via SMS (Accensione impianto-allarme batteria scarica-allarme apertura porta). Alimentazione dell'intero impianto tramite kit fotovoltaico 60 W completo di armadio ad anta cieca, regolatore di carica e n°2 batterie AGM 18Ah 12Vcc per garantire in assenza di carica solare un'autonomia fino a 8gg. Palo di sostegno in acciaio zincato spessore 3.2 mm h 5.50 ml.	 Kit.allar.allag
84	Fornitura di Impianto Segnaletico con "Kit Fotovoltaico" dotato di Tabella in All 25/10 dim. 100x150 CL2 e lanterna semaforica diam 200 1 luce rossa con tecnologia a led 12Vcc. Sistema di trasmissione dati tramite modem GSM (scheda SIM esclusa) verso postazione "guado", attivazione semaforo e comunicazione stato/allarmi via SMS (Accensione impianto-allarme batteria scarica-allarme apertura porta). Alimentazione dell'intero impianto tramite kit fotovoltaico 90 W completo di armadio ad anta cieca,regolatore di carica e n°1 batterie AGM 100Ah 12Vcc per garantire in assenza di carica solare un'autonomia fino a 8gg. Palo di sostegno in acciaio zincato spessore 3.2 mm h 5.50 ml	 Kit.allar.Sem.FTV
85	Fornitura di Impianto Segnaletico con "Kit da Pubblica Illuminazione" dotato di Tabella in All 25/10 dim. 100x150 CL2 e lanterna semaforica diam 200 1 luce rossa con tecnologia a led 12Vcc. Sistema di trasmissione dati tramite modem GSM (scheda SIM esclusa) verso postazione "guado", attivazione semaforo e comunicazione stato/allarmi via SMS (Accensione impianto-allarme batteria scarica-allarme apertura porta). Alimentazione dell'intero impianto tramite armadio in VTR completo di carica batteria e n°1 batteria AGM 70Ah 12Vcc per garantire in assenza di rete da P.I. un'autonomia fino a 8gg. Palo di sostegno in acciaio zincato spessore 3.2 mm h 4.0 ml	 Kit.allar.Sem.PI
86	Fornitura di Barriera Automatica con barra 3 mt , apertura d'emergenza/chave alimentato con pannello FTV24V. Sistema di trasmissione dati tramite radio verso postazione "guado"alimentato tramite kit FTV da 20W composto da n.1 batteria AGM 18Ah 12Vcc completo di armadio ad anta cieca. Palo di sostegno in acciaio zincato spessore 3.2 mm h 5.50 ml	 Kit.allar.Barr.FTV

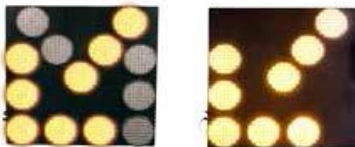
CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
	 Sistemi di alimentazione	
87	Fornitura di Kit di Alimentazione Fotovoltaico 20W composto da Pannello Fotovoltaico da 20W con staffa di supporto per palo da 60/90mm. completo di bulloneria, armadio in vetroresina con piastra di fondo cablata con morsettiera e protezioni, regolatore di carica, cavi di interconnessione, batteria tampone da <u>20Ah</u> ricaricabile al gel senza acido e manutenzione.	Kit20WFTV
88	Fornitura di Kit di Alimentazione Fotovoltaico 50W composto da Pannello Fotovoltaico da 50W con staffa di supporto per palo da 60/90mm. completo di bulloneria, armadio in vetroresina con piastra di fondo cablata con morsettiera e protezioni, regolatore di carica, cavi di interconnessione, batteria tampone da <u>50Ah</u> ricaricabile al gel senza acido e manutenzione.	Kit50WFTV
89	Fornitura di Kit di Alimentazione Fotovoltaico 100W composto da Pannello Fotovoltaico da 100W con staffa di supporto per palo da 60/90mm. completo di bulloneria, armadio in vetroresina con piastra di fondo cablata con morsettiera e protezioni, regolatore di carica, cavi di interconnessione, batteria tampone da <u>80Ah</u> ricaricabile al gel senza acido e manutenzione.	Kit80WFTV
90	Fornitura di Kit di Alimentazione da P.I. composto da Alimentatore da 230Vac/12Vcc 2,5A , diodo blocco da 5A, batteria da 12Vcc <u>20A/h</u> ; il tutto montato e cablato in cassetta in PVC	kit.PI.18A
91	Fornitura di Kit di Alimentazione da P.I. composto da Alimentatore da 230Vac/12Vcc 2,5A , diodo blocco da 5A, batteria da 12Vcc <u>50A/h</u> ; il tutto montato e cablato in cassetta in PVC	Kit.PI.45A
92	Fornitura di Pannello Fotovoltaico 5W con staffa di supporto per palo da 60 mm completo di cavo e connettore stagno	su richiesta
93	Fornitura di Pannello Fotovoltaico 10W con staffa di supporto per palo da 60 mm completo di cavo e connettore stagno	su richiesta
94	Fornitura di Pannello Fotovoltaico 20W con staffa di supporto per palo da 60 mm completo di cavo e connettore stagno	su richiesta
95	Fornitura di Pannello Fotovoltaico 50W con staffa di supporto per palo da 60/90 mm completo di cavo e connettore stagno	su richiesta
96	Fornitura di Pannello Fotovoltaico 80W con staffa di supporto per palo da 60/90 mm completo di cavo e connettore stagno	su richiesta
97	Fornitura di batteria 6Vcc 7 Ah per lampade da cantiere	su richiesta
97a	Fornitura di batteria 6Vcc 7 Ah tipo VARTA per lampade da cantiere	su richiesta
98	Fornitura di batteria 12Vcc 7,2 Ah	su richiesta
99	Fornitura di batteria 12Vcc 9 Ah ciclica	su richiesta
100	Fornitura di batteria 12Vcc 20 Ah ciclica	su richiesta
101	Fornitura di batteria 12Vcc 50 Ah ciclica	su richiesta
102	Fornitura di batteria 12Vcc 80 Ah ciclica	su richiesta
103	Fornitura di batteria 12Vcc 100 Ah ciclica	su richiesta

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
	 Marker stradali SOLAR 24	
104	Giallo lampeggiante	Solartop24GR
105	Rosso lampeggiante	Solartop24GR
106	Bianco lampeggiante	Solartop24B
107	Bianco/rosso lampeggiante	Solartop24BR
108	Giallo luce fissa	Solartop24GRF
109	Rosso luce fissa	Solartop24GRF
110	Bianco luce fissa	Solartop24BF
111	Bianco/rosso luce fissa	Solartop24BRF
	  Marker stradali CAR LED	
112	Bianco monofacciale fisso con alimentazione esterna	su richiesta
113	Kit alimentazione IP67 per 25 CAR LED	su richiesta
	  Marker stradali SOLAR CAR LED	
114	Bianco monofacciale lampeggiante	su richiesta
115	Bianco monofacciale luce fissa	su richiesta
116	Bianco bifacciale lampeggiante	su richiesta
117	Bianco bifacciale luce fissa	su richiesta
	 Marker stradali SOLAR 80	
118	Bianco luce fissa	Solar80
	   Marker stradali GLASS	
119	Glass bianco - omol. Min.Inf. prot. 91110 - 21/10/2009	Glass.B
120	Miniglass bianco - conf. UNI EN1463-2	Min.Glass.B
121	Micro Glass bianco - conf. UNI EN1463-2	Micr.Glass.B
	 Marker stradali BORDER 25	
122	Border 25 disponibile rosso, bianco, giallo, blu monofacciale	su richiesta
123	Border 25 disponibile rosso, bianco, giallo, blu bifacciale	su richiesta
124	Alimentatore SWD10/48 5A x alimentare 80 dispositivi	su richiesta
125	Alimentatore SWD20/48 10A x alimentare 160 dispositivi	su richiesta
126	Modulo lampeggio controllo 12.....48VDC	su richiesta

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
	 Marker stradali ISLAND	
127	Island 1503-B 2x3W 120° giallo lampeggiante 230V	su richiesta
128	Island 1503-B 2x3W 120° giallo comando esterno 12/24V	su richiesta
129	Island 1503-C 2x3W 120° bifacciale giallo fisso 230V	su richiesta
130	Island 1503-F 2x3W 120° bifacciale giallo comando esterno 12/24V	su richiesta
131	Modulo lampeggio controllo 12...48VDC	su richiesta
	 Marker stradali GR Led	
132	GR LED luce fissa giallo 14÷48 VDC	su richiesta
	 Dissuasori per animali	
133	Dispositivo cartarifrangente antiselvaggina	Dis.Animal.rif
134	Avvisatore luminoso e acustico antiselvaggina	Dis.Animal.Guard
	 Lampade da cantiere Led	
135	Lampada gialla bifacciale	Lamp.Cant.GR
136	Lampada gialla monofacciale	su richiesta
137	Lampada rossa bifacciale con staffa Ø 48/60	su richiesta
138	Lampada rossa monofacciale con staffa Ø 48/60	su richiesta
	 Lampade da cantiere Solar Led	
139	Lampada gialla bifacciale solare	Lamp.Cant.G.FTV
140	Lampada gialla monofacciale solare	su richiesta
141	Lampada rossa bifacciale solare	Lamp.Cant.R.FTV
142	Lampada rossa monofacciale solare	su richiesta
	 Frecce direzionali a Led	
143	Impianto 13 Proiettori Ø 100 a LED L2H su tabella 60x60 12Vdc	su richiesta
144	Impianto 8 Proiettori Ø 100 a LED L2H su tabella 60x60 12Vdc	su richiesta
145	Impianto 13 Proiettori Ø 200 a LED L8H su tabella 90x90 12Vdc	su richiesta
146	Impianto 8 Proiettori Ø 200 a LED L8H su tabella 90x90 12Vdc	su richiesta

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
	Frecce direzionali a Led "motorizzate"	
147	Impianto 13 Proiettori Ø 200 a LED L8H su struttura motorizzata 12Vdc come fig. 398	 su richiesta
	Accessori Automezzi - Cantieristica	
148	Torcia a LED ricaricabile in alluminio 230/12V 3W Dimensioni 265 x 53 mm. Funzioni di 100%-50% di luminosità e lampeggio. Durata superiore a 3 ore . Kit per la ricarica e segnalazione rosso/giallo inclusi	 su richiesta
149	Proiettore LED da lavoro magnetico e ricaricabile. 3 modalità di funzionamento: intensità 100%, intensità 30% e SOS lampeggiante). Per la ricarica presa accendisigari in dotazione. Corpo in alluminio Staffa di montaggio in acciaio inox. Lente in policarbonato	 su richiesta
150	Lampeggiante LED Magnetico per segnalazione automezzi operativi e veicoli industriali. Omologazione europea ECE65R. Tensione: 12/24 VDC. Consumo: 0.72A @ 12V. Attacco: fisso o magnetico. Dimensioni: Ø140 x 152 mm (fisso) Ø140 x 165 mm (magnetico). Disponibile in versione blu per le Forze dell'ordine.	 su richiesta
151	Pannello a messaggio variabile monocolor ambra, dimensioni esterne 1000x102x64 mm, alimentazione 12Vcc, altezza carattere 8cm, 80 messaggi programmabili, sistema di ancoraggio a calamita per automezzi. Compreso kit tastiera per la programmazione delle scritte.	 su richiesta
152	Lampeggiante LED per segnalazione automezzi operativi e veicoli industriali. Omologazione europea ECE65R Tensione: 12/24 VDC Consumo: 0.9A @ 12V Attacco: magnetico Dimensioni: 192 x 127 x 124 mm. Disponibile in versione blu per le Forze dell'ordine	 su richiesta
153	Transenna in PVC cm. 200 Struttura realizzata in polipropilene copolimero anti UV, riciclabile al 100%. Peso contenuto (solo kg. 8,8) che garantisce una buona stabilità. Dotata di piedi girevoli e ruotabili a 90° (con sistema a scatto) che garantiscono un facile trasporto ed accatastamento. Finitura prodotto: colore a scelta tra: giallo, arancio, rosso, verde, azzurro bianco Incluse fasce personalizzate bianche rosse	 su richiesta
154	Barriera in polietilene NEW JERSEY mm.1000x400x700 bianco/rosso superimpilabile, ad elevata luminosità dotata di un tappo di riempimento ed uno di svuotamento dell'acqua o della sabbia. usato per la separazione delle carreggiate e la canalizzazione del traffico. Le barriere stradali "superimpilabili" per il loro particolare design Brevettato permettono di ottimizzare il trasporto grazie alla facilità di impilamento. Disponibili nei colori BIANCO e ROSSO. Peso a vuoto Kg 6,0 - peso a pieno carico con acqua Kg 17	 su richiesta

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
		
	Semafori da cantiere	
155	Coppia di semafori da cantiere ottiche a Led con centraline al quarzo. Alimentazione 12V dc	Sem.Cant.Led
156	Tripla carrello semaforico da cantiere ottiche a Led con centraline al quarzo per <u>intersezioni a 3 strade</u> . Incluso programmatore ad infrarosso per la modifica dei tempi semaforici. Alimentazione 12V dc e consumo al giorno per carrello 5Ah	NOVITA' X 3  Sem.Cant.Ledx3-infra
157	Quattro carrelli semaforici da cantiere ottiche a Led con centraline al quarzo per <u>intersezioni a 4 strade</u> . Incluso programmatore ad infrarosso per la modifica dei tempi semaforici. Alimentazione 12V dc e consumo al giorno per carrello 5Ah	NOVITA' X 4  Sem.Cant.Ledx4-infra
		
	Apparecchiature semaforiche	
158	Fornitura di Lanterna veicolare 3 colori Ø 300mm , con ottica a led completa di attacchi a band-it/area; omologata dal Ministero dei Trasporti ed Infrastrutture	Lant.3.300.Led
159	Fornitura di Targa di contrasto 90x135 realizzata in All 25/10 verniciata nero completa di attacchi regolabili per struttura a sbraccio	Targa.90x135
160	Fornitura di Lanterna veicolare 3 colori con rosso Ø 300mm , con ottica a led completa di attacchi a band-it/G+P; omologata dal Ministero dei Trasporti ed Infrastrutture	Lant.3.R300.Led
161	Fornitura di Lanterna veicolare 3 colori Ø 200mm , con ottica a led completa di attacchi a band-it/G+P; omologata dal Ministero dei Trasporti ed Infrastrutture	Lant.3.200.Led
162	Fornitura di Lanterna ciclo-pedonale 3 colori Ø 200mm , con ottica a led completa di attacchi a band-it/G+P; omologata dal Ministero dei Trasporti ed Infrastrutture	Lant.Ped.Led
163	Fornitura di Countdown Display per il conteggio del tempo del giallo o dei 3 colori con semaforo a tempi fissi realizzato con lanterna in policarbonato verde IP65 del diametro Ø200mm., dotato di Led Rosso-Ambra-Verde ad alta intensità luminosa comandati da microprocessore collegato direttamente alla lanterna da controllare. Funzionamento garantito per temperature da -40°C a +70°C; consumo da 3-12W con alimentazione a 230Vac. Completo di visiera, cablaggi e attacchi a band-it/G+P	Lant.Count.Down
164	Fornitura di Pulsante chiamata pedonale con sistema Touch - Disponibile in varie versioni	Puls.Ped.touch
165	Fornitura di Pulsante chiamata pedonale con attacchi universali	Puls.Ped.
166	Fornitura di Doppio Pulsante per chiamata pedonale per non vedenti rispondente alle nuove Norme con simbologia Braille e attacchi universali	Puls.Ped.D.
167	Fornitura di Dispositivo acustico per non vedenti conforme a quanto stabilito dalla norma italiana CEI 214-7 e annessa variante CEI 217-7;V1.	Disp.Non.Vedenti
168	Fornitura di Centralina per Regolatore semaforico <u>costruito in accordo con la Norma UNI EN 12675 e corredato di Certificazione di conformità CE</u> in Armadio in VTR con serratura Yale21 completo di: n°12 uscite lampada a 4 fasi (pedonale e veicolare) con controllo dei rossi bruciati e dei verdi nemici, n°5 regolazioni frontali, n°5 ingressi per attuazione/segnale del tipo radar/spire/pulsanti; funzionamento colori/lampeggio selezionabile da interruttore; programmazione mezzo selettori/terminale digitale, interruttore di protezione e morsettiera uscite.	Reg.Semaf.4F

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
	Dispositivi per dati di traffico	
169	Fornitura di Dispositivo per la raccolta dati di traffico tramite tecnologia Radar installabile a lato strada da 1 a 3 mt. Alimentazione con batteria tampone da 18Ah (Autonomia 2 settimane) e trasmissione dati in loco con Bluetooth . Capacità 360,000 veicoli suddiviso in 10 classi di velocità e 5 classi di veicoli. Scheda GSM-GPRS-GPS opzionale	 Cont.Traff.
170	Fornitura di Count traffic Ciclo per la raccolta dati di Traffico con tecnologia a doppia fotocellula in armadio di contenimento in vetroresina completo di: logger per la raccolta dati, coppia di fotocellule a soppressione di fondo portata 4-5 mt lineari (non necessitano della rifrangenza apposta), Scarico dati tramite USB-Card (capacità per 2 anni di raccolta dati). Sistema di alimentazione a batteria ciclica 18Ah 12V per garantire il regolare funzionamento continuativo fino a 4gg . Consigliato il kit di alimentazione da 20W o in alternativa il connettore per carica-batteria (esclusi dalla fornitura). Attacchi universali per il montaggio a palo Ø60/90 mm. Il sistema crea un file in formato excel giornaliero contenente ogni singolo passaggio con relativa velocità, orario e direzione del ciclo.	 Cont.Traff.Ciclo
171	Fornitura di Dispositivo per la raccolta dati di Traffico con tecnologia Radar tipo COUNT-TRAFFIC in armadio di contenimento in vetroresina completo di Radar a microonde (k-Band 24Ghz), calibrato per corta gittata (20-50Mt) per il rilevamento della velocità dei veicoli in avvicinamento, sistema di alimentazione a batteria ciclica 35 Ah 12V per garantire il regolare funzionamento continuativo fino a 8gg., connettore per carica-batteria (escluso dalla fornitura), scheda logger USB per lo scarico dei dati tramite Pen-drive da 2GB (inclusa); dotato di attacchi universali per il montaggio a palo Ø60/90 mm.; il sistema produce un file in formato excel giornaliero contenente ogni singolo passaggio con relativa velocità ed orario	 Cont.Traff.Eco
171a	Kit aggiuntivo per <u>rilevamento veicoli in entrambe le direzioni</u> completo di aggiornamento software	su richiesta
171b	Kit aggiuntivo per <u>doppia porta USB</u> con possibilità di scarico dati tramite porta esterna stagna	su richiesta
	Armadi Speed Check	
172	Fornitura di BOX Fisso in Acciaio fosfatato spessore 30/10 (quindi da considerarsi blindato) verniciato a polveri 200°; Chiusura su 3 Lati a mezzo di pistoncini da mm. 30 con cerniera antistrappo con segnalazioni ad alta visibilità e lampeggiante a Led autoalimentato. Possibilità di ospitare tutte le tipologie di apparecchiature: Autovelox, Velomatic, True cam, Wizier, ecc . Sono compresi in ciascun armadio 2 attacchi rapidi per le fotocamere e 1 per il rilevatore. Dimensioni cm 162x84x45 Peso 170Kg. ESCLUSO BASAMENTO/POSA IN OPERA	 su richiesta
173	Fornitura di BOX Fisso in Polietilene dimensioni 45x90 cm per il rallentamento delle velocità di forma ad ELLISSE SC-180" R, ad alta visibilità, predisposto per l'alloggiamento delle apparecchiature per il controllo elettronico della velocità Forma di sezione ellittica, misure esterne in mm: h 1.800 – l 880 – p 450; realizzato in polietilene spessore 5 mm circa; Idoneo all'alloggiamento delle apparecchiature per il rilevamento della velocità tipo AUTOVELOX di tutti i modelli, VELOMATIC, e/o altri colore: arancione o azzurro o altro colore a Vostra scelta con applicazioni di segnalamento ed alta visibilità. Struttura realizzata in materiale plastico, molto resistente, amagnetico, dielettrico, termoisolante, radar trasparente, frangibile in caso di urto forte. Un unico portello, grande, consente un facile accesso per installazione e gestione di ogni apparecchio di controllo della velocità installato al suo interno. Sicurezza: l'estrema flessibilità dei materiali, le loro caratteristiche meccaniche peculiari e la leggerezza non costituiscono pericolo in caso di urto accidentale. ESCLUSO BASAMENTO/POSA IN OPERA	 su richiesta

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
	 	
	Pannelli Informativi a Messaggio Variabile	
174	Fornitura di CITY INFORMATION conforme alle norme CEI 214-2, EN12966-1 nel rispetto dell'art. 192 del Regolamento di esecuzione ed attuazione del Nuovo Codice della Strada, composto da una matrice grafica di colore giallo ambra di 96x48 pixel che consente la visualizzazione di caratteri di dimensioni differenti in base alla matrice selezionata, fino a massimo 5 righe da 16 caratteri alti 50 mm, oltre alla visualizzazione di immagini grafiche e pittogrammi bitmap. L'area grafica del display è mm 770x384 (LxH). La dimensione complessiva compresa la parte con le scritte fisse è mm 1000x1600x160 (LxHxP). La tecnologia per la gestione da remoto si avvale delle seguenti opzioni : Rete Lan Ethernet, GSM/GPRS, RS232, RS485	 su richiesta
175	Fornitura di Pannello luminoso a led, full matrix full color , per la rappresentazione dei segnali stradali secondo le specifiche grafiche e colorimetriche del Codice della Strada. Matrici :grafiche 16x8, 4 led (Rosso,verde,giallo,blu); Dimensioni Matrici : 300mm x 150mm; Numero Matrici : 8 (32x32 pixel),16 (48x48 pixel) ,32 (64x64 pixel). Regolazione della luminosità automatica su 16 livelli (mediante lettura di luminosità ambientale) e/o su specifico comando remoto da Centrale di Controllo. Contenitore in alluminio elettrosaldato, verniciato con trattamento antiriflesso. Temperatura di funzionamento : da- 40 °C a +85 °C, classe T2 della norma. Grado di protezione : IP55, classe P2 della norma. Alimentazione : 230Vca (-13% /+10%), 50 Hz.	 su richiesta
176	Fornitura di Pannello a Messaggio Variabile per aree ZTL delle dimensioni esterne 510x620x140 con parte grafica 48x16 pixel aventi passo 10mm colore ambra, grado di protezione IP55. Sistema di trasmissione tramite Modem BGS2T RS232 per trasferimento dati da centrale di comando GSM (Sim escluse). Software dedicato SIM MANAGER da installare su PC On-24/24 con estensione modulo e programma scheduling per la configurazione orari ed eventuali attivazioni di sistemi di segnalamento (semafori, barriere, dissuasori, etc...).	 su richiesta
177	Fornitura di Display a led per aree ZTL composto da: 12 matrici 7x5 led ambra, h 100 mm, dimensione area 492x300, possibilità di visualizzare la scritta "attivo" e "non attivo" affiancata dal segmento rosso o verde, Scheda di Gestione fasce orarie digitale con impostazione giornaliera- settimanale- annuale- programmazione festività, programmazione tramite PC e scarico dati con cavetto USB. Programma impostazione fasce orarie incluso. Il tutto inserito all'interno di un cassetto retroilluminato a Led dimensioni 60x90x15 in estruso di alluminio con grafica serigrafata personalizzata e anta apribile per alloggiare apparecchiature. Sistema di ancoraggio a palo (escluso dalla fornitura) e predisposto per alimentazione 12Vcc. Possibilità di visualizzare la scritta "attivo" e "non attivo" affiancata dal segmento rosso o verde .	 su richiesta
178	Fornitura di Pannello luminoso CROCE-FRECCIA , per la rappresentazione dei simboli stradali secondo le specifiche grafiche e colorimetriche del Codice della Strada. Matrici :grafiche 3 led (Rosso,verde,giallo). Regolazione della luminosità automatica su 16 livelli (mediante lettura di luminosità ambientale) e/o su specifico comando remoto da Centrale di Controllo. Unità di controllo interna a microprocessore per la gestione del pannello, dei servizi accessori e per la rilevazione di anomalie. Contenitore in alluminio elettrosaldato, verniciato con trattamento. Temperatura di funzionamento : da- 40 °C a +85 °C, classe T2 della norma. Grado di protezione : IP55, classe P2 della norma. Dimensioni Matrici : 300mm x 150mm. Alimentazione : 230Vca (-13% /+10%), 50 Hz.	    su richiesta

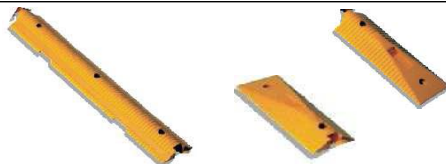
CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
Dissuasori elettromeccanici		
179	Dissuasore oleodinamico in acciaio in bagno d'olio da interrare con colonna a scomparsa filo pavimento, con centralina dedicata modello CDK-US con possibilità di collegare fino a 4 dissuasori con rallentamento a fine corsa sia in salita che in discesa. Completo di: • cappello luci e flangia a pavimento in ghisa; • striscia di pellicola omologata retroriflettente. • corona di luci LED nella parte superiore dello stelo • n° 1 Telecomando di apertura Tempo di lavoro: 6 secondi. Verniciato color grigio RAL 7022 Dimensioni: Ø mm 220 x 500h	 su richiesta
180	Dissuasore meccanico in acciaio, da interrare, con molla a gas azionabile con chiavetta triangolare dedicata. Cappello superiore e flangia a pavimento in ghisa. Verniciata color grigio RAL 7022. Completo di striscia di pellicola omologata retroriflettente. Inclusa corona di luci LED nella parte superiore dello stelo Dimensioni: Ø mm 220x500h	 su richiesta
181	DISSUASORE RETRATTILE SEMIAUTOMATICO richiudibile manualmente, in acciaio zincato, alloggiato in una scatola metallica, con chiave a serratura triangolare. Colore: grigio micaceo. Dimensioni: Ø 95 mm; altezza 800 mm; spessore 3 mm.	 su richiesta
Dissuasori "Antiterrorismo"		
182	Dissuasore antiterrorismo mod. FAAC J355 HA M50 altezza 1200 mm diametro Ø 355mm testato secondo le norme "PAS 68:2013 e IWA 14-1:2013. La Classificazione M50 è in grado di arrestare un camion di 6.800kg lanciato a 80Km/h (=50M/h). <u>Resistenza allo sfondamento: 1.852.000 J.</u> Testato secondo le <u>norme PAS 68:2013 e IWA 14-1:2013</u>. Classe di Carico (EN124)=C25(25t) Composto da: cilindro in acciaio spessore 30 mm con trattamento di cataforesi e verniciato verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021, lampeggiatore a corona con luci a LED, blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)	 su richiesta
183	Dissuasore oleodinamico antiterrorismo 230VAC altezza stelo 1200mm, diametro Ø 331mm, spessore stelo 25mm, cappello luci a led, Dati tecnici: Versione in acciaio verniciato RAL 7015, <u>Resistenza allo sfondamento: 2.100.000J</u>, Testato secondo le <u>norme IWA14-1:2013 e PAS 68 (equivalenti agli standard K12 e K4 americani)</u>; Condizioni ambientali -40 +60 °C, Grado di protezione IP67. In caso di mancanza di corrente lo stelo non scende spontaneamente. Cassa di fondazione inclusa. Riferimento normativa antiterrorismo: iwa14-1:2013 v/7200[n3c]/80/90 single bollard installation. Compresa <u>Centrale di comando</u> predisposta per max 2 dissuasori automatici antiterrorismo 1200, alim 230Vac monofase, ricevente bicanale 2048 codici inclusa, riscaldatore per funzionamento fino a -40°C, supporto completo dissuasori anti-terrorismo, 11 input, 9 output, richiusura automatica, apri e chiudi separati, prelampeggio, comando uomo presente, automatico o semiautomatico, gestione finecorsa di apertura e chiusura, predisposizione per UPS.	 su richiesta

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
	 Strutture di sostegno	
184	Fornitura di Struttura di Sostegno a Monopalo in ferro zincato a caldo a sezione dim.100x150xhH4000mm., staffe e bullonerie	Mono-10x15x400
185	Fornitura di Struttura di Sostegno a Monopalo in ferro zincato a caldo a sezione dim.100x150xhH4000mm., , supporto per sostegno pannello <u>fotovoltaico</u> con palo diam.90mm h.1000mm, staffe e bullonerie	Mono-10x15x400FTV
186	Fornitura di Palo di sostegno tubolare in ferro zincato d60mm spessore 2,2mm h tot 4,00ml.	Pa60h400
187	Fornitura di Palo di sostegno tubolare in ferro zincato d90mm spessore 3mm h tot 4,00ml.	P90h400
188	Fornitura di Palo di sostegno tubolare in ferro zincato d90mm spessore 3mm h tot 4,50ml.	P90h450
189	Fornitura di Palo di sostegno tubolare in ferro zincato d60mm spessore 2,2mm h tot 4,00ml.	su richiesta
190	Fornitura di Palo di sostegno tubolare in ferro zincato d60mm spessore 2,2mm h tot 4,50ml.	su richiesta
	 Isole salva pedone	
191	Fornitura di ISOLA SALVA PEDONE <u>avente dimensioni mt.0,8 X 1,3</u> composta da n.1 elemento speciale "CUSPIDE" in gomma 1000 X 500 X h77 mm, completo di blocchetti in cemento (colori: bianco, rosso, nero) corredato di tasselli per fissaggio normale (60 kg. C.a.), n.1 coppia di cordoli ad angolazione variabile in gomma dim.150 X 650 X H72 mm verniciati rifrangenti e corredati di tasselli per fissaggio normale(6 Kg. C.a.), n.2 cordoli in gomma 90° H. 72 X 150 X 500 mm, verniciato con base poliuretanica rifrangente completi di tasselli di fissaggio (10Kg.)	Iso.ped.80x130
192	Fornitura di ISOLA SALVA PEDONE <u>avente dimensioni mt.1,3 X 2,3</u> composta da n.1 elemento speciale "CUSPIDE" in gomma 1000 X 500 X h77 mm, completo di blocchetti in cemento (colori: bianco, rosso, nero) corredato di tasselli per fissaggio normale (60 kg. C.a.), n.1 coppia di cordoli ad angolazione variabile in gomma dim.150 X 650 X H72 mm verniciati rifrangenti e corredati di tasselli per fissaggio normale(6 Kg. C.a.), n.2 cordoli in gomma 90° H. 72 X 150 X 500 mm, verniciato con base poliuretanica rifrangente completi di tasselli di fissaggio (10Kg.)	Iso.ped.130x230

CATALOGO 2018

N.	Descrizione prodotti	Codice MEPA
		
	Cordolo Ciclò	
193	Fornitura di Cordolo delimitatore per piste ciclabili tipo Ciclò , Conforme al D.M. 557 e D.M. n°203; realizzato in materiale riciclato, dotato di n.24 cubetti in cls. verniciati color bianco rivestiti in quarzo, n.4 punti di fissaggio con tasselli 14x120mm. e relativi tappi copri foro, due gole laterali per l'inserimento di laminato elastoplastico per tutta la lunghezza dell'elemento (da inserire successivamente alla posa), i raccordi laterali, quasi verticali, risultano difficilmente sormontabili; dimensioni 1000x500xH130mm. (60Kg)	Cord.Ciclò
194	Fornitura di Terminale cordolo delimitatore per piste ciclabili tipo Ciclò , Conforme al D.M. 557 e D.M. n°203; realizzato in materiale riciclato; dotato di testa arrotondata ed inserto retroriflettente microprismatico, n.24 cubetti in cls. verniciati color bianco rivestiti in quarzo, n.4 punti di fissaggio con tasselli 14x120mm. e relativi tappi copri foro, due gole laterali per l'inserimento di laminato elastoplastico per tutta la lunghezza dell'elemento (da inserire successivamente alla posa), i raccordi laterali, quasi verticali, risultano difficilmente sormontabili; dimensioni 1000x500xH130 (65Kg)	Cord.ciclò.Term
		
	Delimitatore di corsia H.10	
195	Fornitura di Delineatore di corsia H. 10 di colore giallo con inserti in elastoplastico rifrangente, Omologato secondo l'Approvazione Ministeriale N° 8009/2000 del 02/02/2001. Dimensioni mm 1000x300x100 h. Peso 15Kg/pz.	Del.cors.H10
196	Fornitura di Terminale Maschi/Femmina per delimitatore di corsia H. 10 di colore giallo con inserti in elastoplastico rifrangente, Omologato secondo l'Approvazione Ministeriale N° 8009/2000 del 02/02/2001. Dimensioni mm 630x300x100 h. Peso 10Kg/pz.	Del.cors.H10.Term
197	Fornitura di Delineatore Cilindrico in gomma di colore giallo con inserti rifrangenti, Omologato secondo l'Approvazione Ministeriale N° 8009/2000 del 02/02/2001. Dimensioni mm D70x33 h. Peso 2Kg/pz.	Del.cors.H10.Cil
		
	Delimitatore di corsia H.5	
198	Fornitura di Delineatore di corsia H. 5 di colore giallo con inserti in elastoplastico rifrangente, Omologato secondo l'Approvazione Ministeriale N° 8010/2000 del 02/02/2001. Dimensioni mm 1000x160x50 h. Peso 7Kg/pz.	Del.cors.H5
199	Fornitura di Terminale Maschi/Femmina per delimitatore di corsia H. 5 di colore giallo con inserti in elastoplastico rifrangente, Omologato secondo l'Approvazione Ministeriale N° 8010/2000 del 02/02/2001. Dimensioni mm 450x160x50 h. Peso 4Kg/pz.	Del.cors.H5.Term