

**IMPIANTO SEMAFORICO A PORTALE**  
scala 1:20

Apparecchio a LED per illuminazione stradale dimmerabile ed idoneo se correttamente configurato a gestire la luminosità adattiva di un impianto semaforico pedonale. Il livello di illuminazione sull'attraversamento pedonale passa dal 40% (stand-by) durante la fase del rosso pedonale al 100% grazie all'intelligent dimming durante le fasi di giallo e verde pedonale.

Palo rastremato dritto in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461. Altezza tot. 6.800 mm. F.T. 6.000 mm. Diametro alla base Ø114mm; prima rastrematura Ø89mm, seconda rastrematura diametro in testa Ø 70mm.

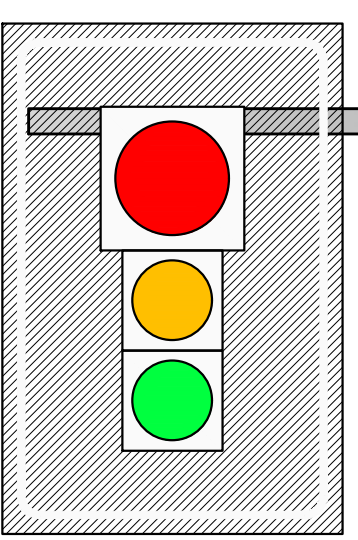
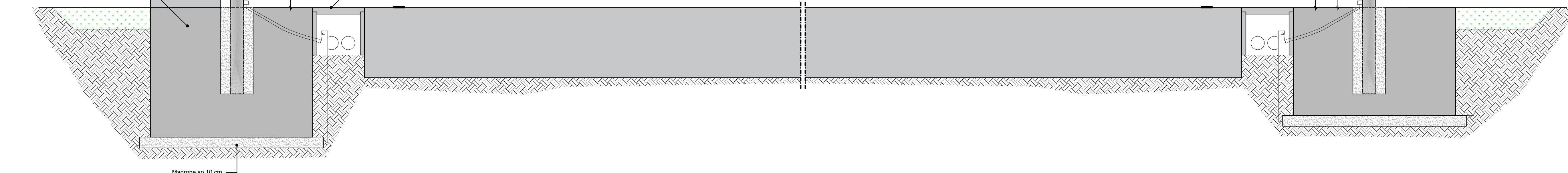
Palo a sbraccio ottagonale H tot. 8100mm in acciaio zincato, D. base 210mm, D. sbraccio 114mm, totale 5000mm. Peso 208kg. Isonero per tabella tipo "SLP"

Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti a normativa CEI 214-7 completo di cassetta e staffa di fissaggio universale in acciaio verniciato fissaggio Band-It e fissaggio a forare a palo oppure a muro.

Regolatore semaforico RSC

Pulsante di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Sensore frontale per prenotazione normodotati con led di conferma e sensore inferiore per chiamata non vedenti con emissione acustica. Realizzato in policarbonato Makrolon® completo di adattatore per palina d. 102mm, d. 169mm e ottagonale.

Formazione di pozzetto in cls 40x40x40 cm postato all'esterno del ciglio bitumato



**IMPIANTO SEMAFORICO A PALINA**  
scala 1:20

Dispositivo Countdown per la visualizzazione del tempo residuo della fase semaforica. Tecnologia: LED-RGB ad alta luminosità. Alimentazione: 230VAC. Case: policarbonato. Versione d. 200mm. Cifre: 2 Max valore visualizzabile: 99. Altezza cifre: 130 mm. Completo di tappo di fissaggio.

Lanterna semaforica pedonale in policarbonato giallo

Lanterna semaforica ciclo in policarbonato giallo

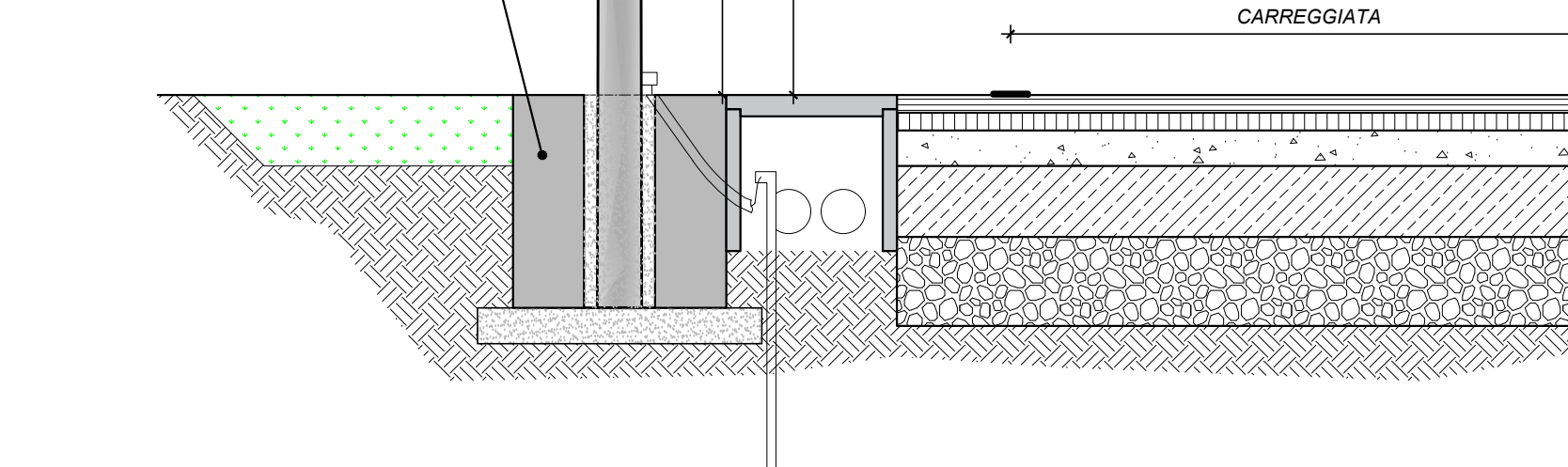
Blocco di fondazione armato 50°50'60cm

Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti a normativa CEI 214-7 completo di cassetta e staffa di fissaggio universale in acciaio verniciato fissaggio Band-It e fissaggio a forare a palo oppure a muro.

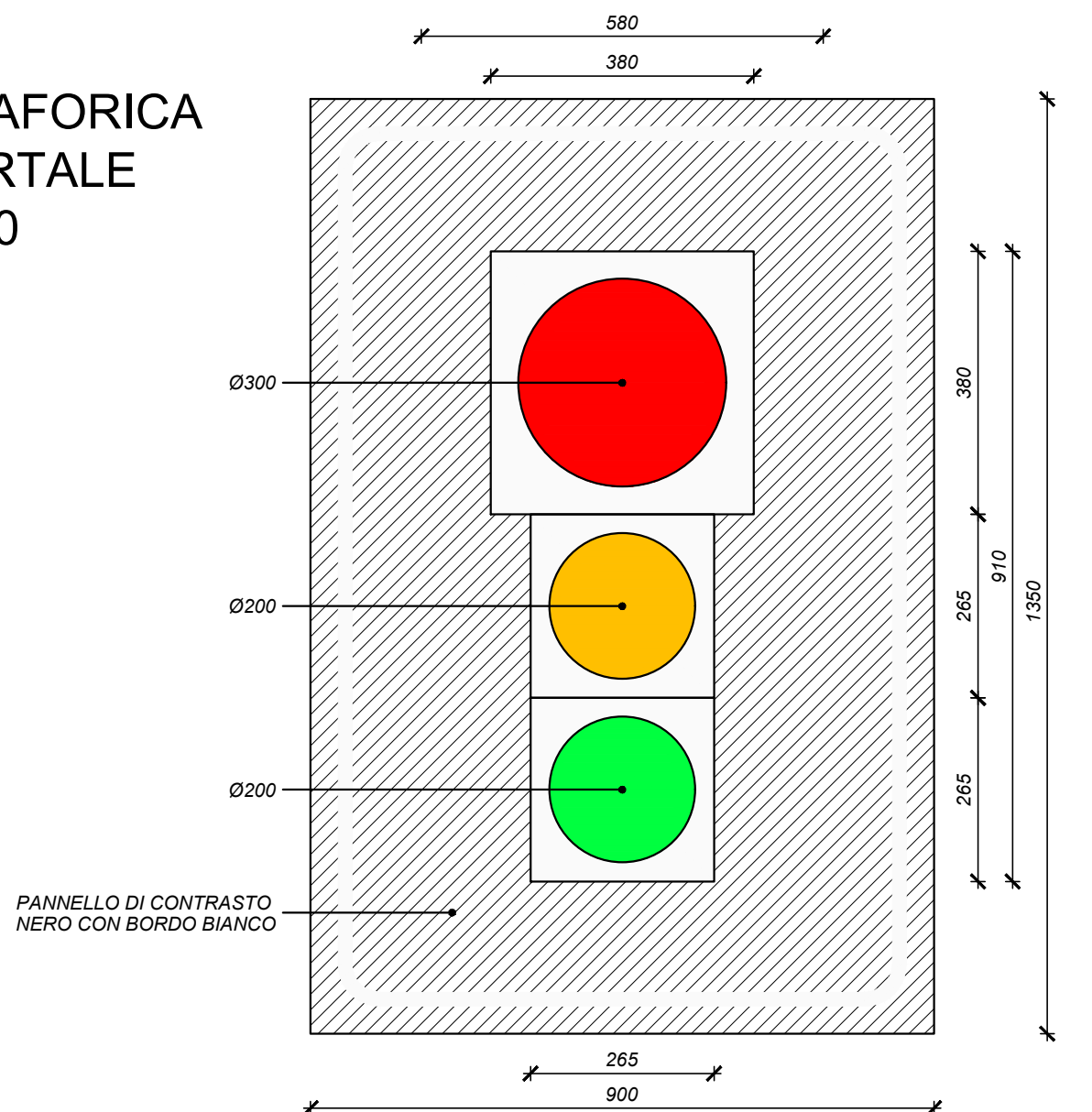
Lanterna semaforica auto in policarbonato giallo

Palina semaf. in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H mt. 3,60 con asola per pass. cavi, bullone di messa a terra e attacco sup. e inf. per supp. semafori.

Pulsante di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Sensore frontale per prenotazione normodotati con led di conferma e sensore inferiore per chiamata non vedenti con emissione acustica. Realizzato in policarbonato Makrolon® completo di adattatore per palina d. 102mm, d. 169mm e ottagonale.

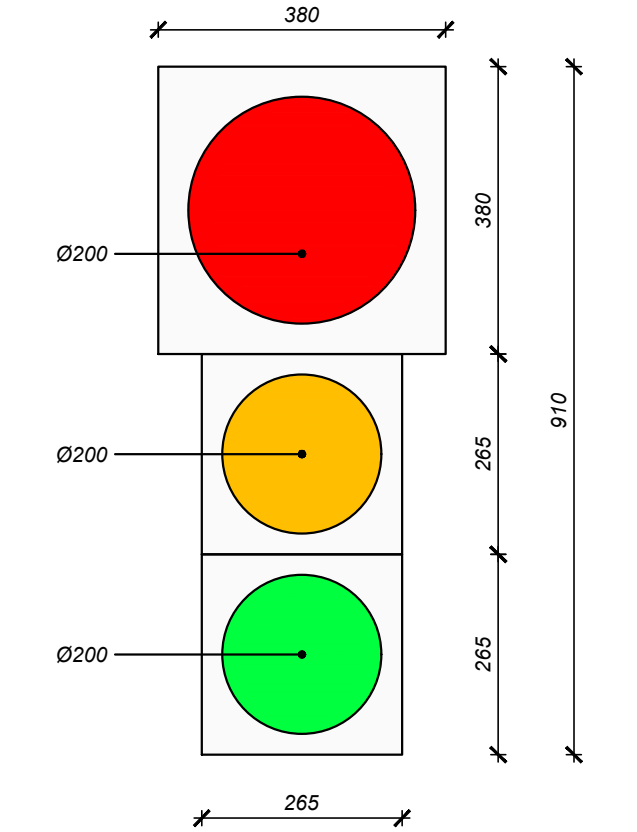


**LANTERNA SEMAFORICA AUTO SU PORTALE**  
scala 1:10



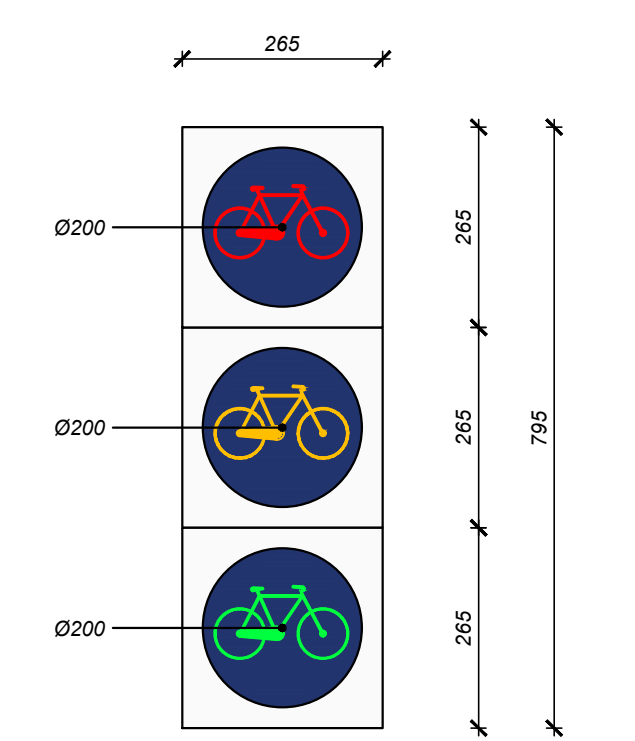
LANTERNA SEMAFORICA in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R Ø300MM, G-V Ø 200 mm, parasole ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico. Completo di pannello di contrasto, asta e incolore.

**LANTERNA SEMAFORICA AUTO SU PALINA**  
scala 1:10



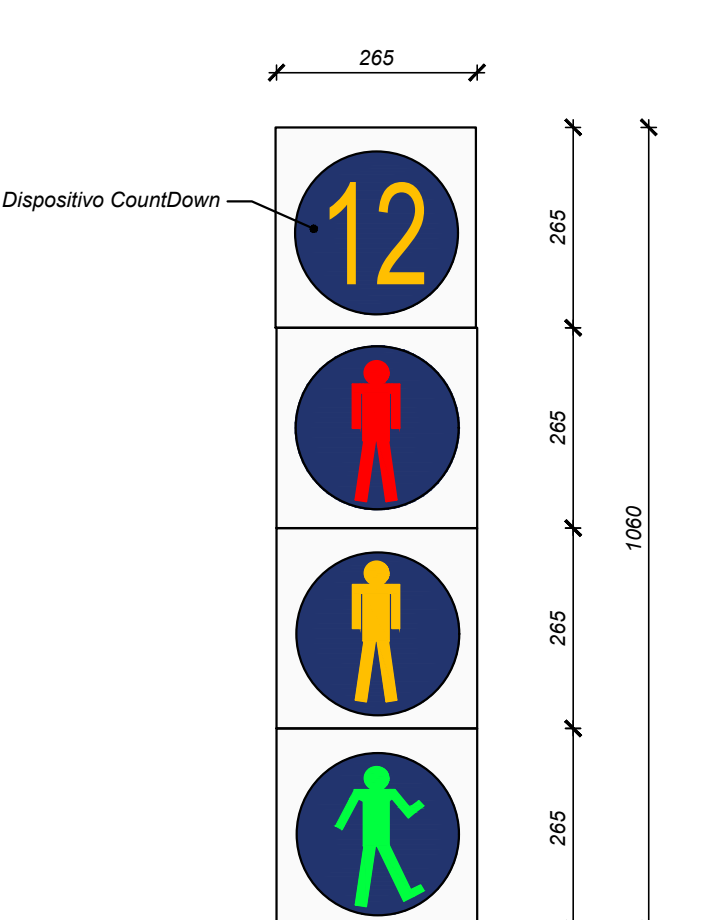
LANTERNA SEMAFORICA in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R Ø300MM, G-V Ø 200 mm, parasole ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico.

**LANTERNA SEMAFORICA CICLABILE**  
scala 1:10



LANTERNA SEMAFORICA CICLO in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R-G-V Ø 200 mm, parasole ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico.

**LANTERNA SEMAFORICA PEDONALE**  
scala 1:10



LANTERNA SEMAFORICA PEDONALE in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R-G-V Ø 200 mm, parasole ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico.

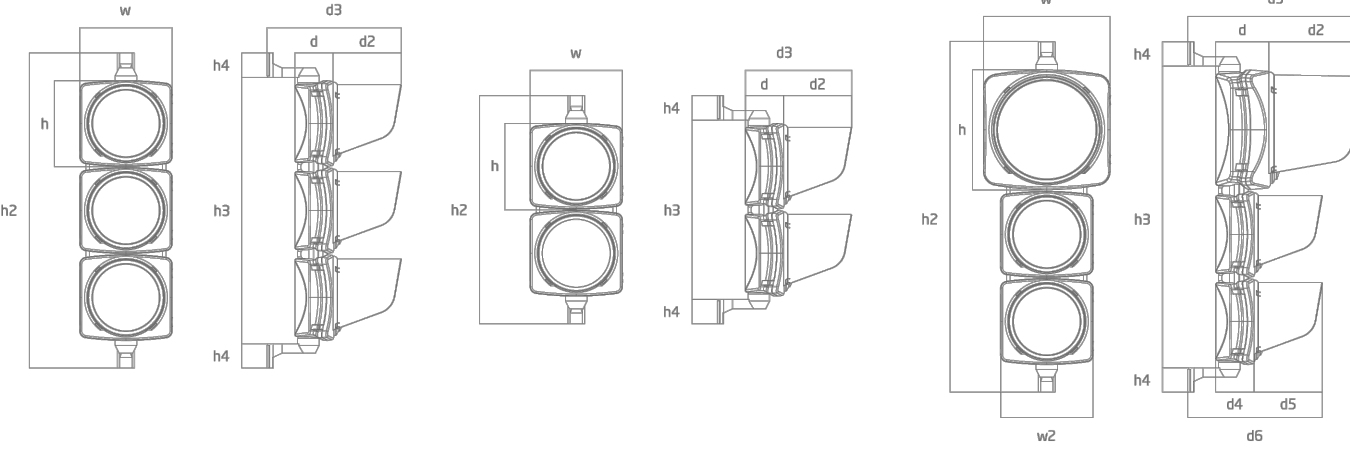
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Materiale	Bayer® Makrolon® Policarbonato stabilizzato UV
Resistenza all'impatto	Acc.to EN60598-1 Classe IR3 Acc. to EN12368:2006
Grado di protezione	IP55 Acc. to EN60529 Classe IV Acc. to EN12368:2006
Classe di isolamento	Classe II
Colori disponibili	Nero Verde Grigio Giallo Arancione
Diametri	200mm 300mm 200mm e 300mm possono essere abbinati
Gruppo ottico	200mm e 300mm Starled2
Classe ambientale	-40°C +60°C Acc. to EN60068-2-1-14 Classe A,B,C Acc. to EN12368:2006
Resistenza alle vibrazioni	Acc. to EN60068-2-64
Resistenza al calore umido	Acc. to EN60068-2-30
Segnale luminoso con simbolo	Classe S1
Pannello di contrasto	Classe C1, C2, C3, C4

**RISPARMIO ENERGETICO\***

Lanterna Semaforica	Ø 200 mm	Consumo annuo	Ø 300 mm	Consumo annuo
Consumo con lampade ad incandescenza	70 W	613 kWh	100W	876 kWh
Consumo con LED	7 W	61 kWh	7 W	61 kWh
Risparmio		90%		93%

**DISEGNI DIMENSIONALI**



Diametro	Numero luci	w	w2	h	h2	h3	h4	d	d2	d3	d4	d5	d6
200mm	1				405	262							
	2	265	/	246	655	560	70	110	196	386	/	/	/
	3				905	750							
300mm	1				503	365							
	2	363	/	346	855	715	70	152	273	505	/	/	/
	3				1205	1065							
300mm 200mm 200mm	3	363	265	346	1005	865	70	152	273	505	110	196	386

Quote espresse in mm

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

ItaliaDomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MINISTERO DELL'INTERNO

Comittente: COMUNE DI CARPI Corso A. Pio, 91 41012 - Carpi (MO) c.f. 00184280360 e-mail: comune.carpi@pec.comune.carpi.mo.it

Oggetto: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione M5 - Componente C2 - Investimento 2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale. Progetto n. 63/2021 - "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LOSI" ID 8230 -CUP: C91B19000070004

Nome archivio: T03-23 ESE  
Tavola n: **3.7b**  
Scala: varie  
Data: aprile 2023  
Aggiornamenti: Giugno 2023

**SEZIONI TIPOLOGICHE IMPIANTO SEMAFORICO**

Studio: **Ingegneri Associati T&D**  
Via Lintz, 93 Spini di Gardolo 38121 - TRENTO  
tel. 0461 / 822552 fax 0461 / 829692 E-mail: info@ttd.it

Timbro: **ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO**  
dott.ing. **ANTONIO LICINI**  
ISCRIZIONE ALBO N° 1488

LO STUDIO SI RISERVA IL DIRITTO ESCLUSIVO DI RIPRODUZIONE A NORMA DELLA LEGGE 22 Aprile 1941 N. 633