



COMUNE DI RIMINI

Settore Infrastrutture Mobilità e Qualità Ambientale
U.O. Infrastrutture

Realizzazione delle opere di urbanizzazione P.P. Tombanuova.
Azione sostitutiva Amministrazione Comunale

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA-DEFINITIVO-ESECUTIVO

Opere Stradali: particolari costruttivi

Scala: 1:50

Tav. 5.2.1

Progettista Generale
Geom. Renzo Zannoni

Responsabile del Procedimento
Ing. Massimo Paganelli

Collaboratori
Ing. Pierpaolo Messina
P.I. Mario Costanzo

Data Ottobre 2020

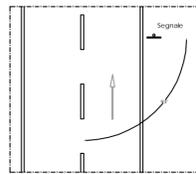
Aggiornamenti



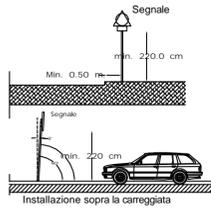
PARTICOLARE STRISCE PEDONALI



PARTICOLARE INSTALLAZIONE SEGNALETICA STRADALE



Installazione laterale in rettilineo

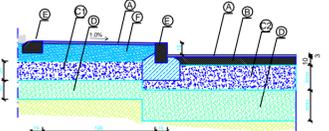


Installazione sopra la carreggiata

PRESCRIZIONI

-TUTTE LE OPERE DA REALIZZARE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AGLI ACCESSI AI MARCIAPIEDI PUBBLICI, DOVRANNO RISPETTARE LE VIGENTI NORMATIVE IN MATERIA DI "ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE" CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL' D.P.R. 24.07.1996 n.503 ED AL D.M. LL.PP. 14.06.1989 n.236.

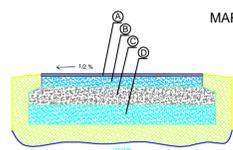
SEZIONE TIPO MARCIAPIEDE E SEDE STRADALE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

- Ⓐ Strato d'usura in conglomerato bituminoso 0/9 (tappetino) dello spessore minimo compresso cm. 3
- Ⓑ Strato di base in conglomerato bituminoso 0/18 - 0/25 tipo bynder dello spessore minimo compresso cm. 10
- Ⓒ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore cm. 20
- Ⓓ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore cm. 30/40
- Ⓔ Sottofondazione in sabbia (terra di cava A3 - norme CNR - UNI 10006) oppure in materiale riciclato
- Ⓕ Cordolo prefabbricato in cemento a sezione 14/16x25 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50.
- Ⓖ Soletta di fondazione in calcestruzzo R 150 dello spessore di cm. 15 armata con rete elettrosaldata Ø 6, maglia 20x20 cm.

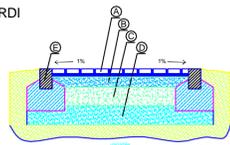
SEZIONE TIPO 1



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

- Ⓐ Strato d'usura in conglomerato bituminoso 0/9 (tappetino) dello spessore minimo compresso cm. 3
- Ⓑ Soletta di fondazione in calcestruzzo R 150 dello spessore di cm. 15 armata con rete elettrosaldata Ø 6, maglia 20x20 cm.
- Ⓒ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore di cm. 20.
- Ⓓ Sottofondazione in sabbia (terra di cava A3 - norme CNR - UNI 10006) oppure in materiale riciclato spessore cm. 20.

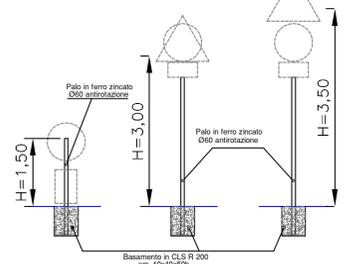
MARCIAPIEDI AREE VERDI



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

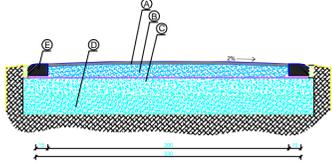
- Ⓐ Pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo (spessore cm. 8) posati su letto di sabbia grossa di frantoio spessore cm. 5.
- Ⓑ Soletta di fondazione in calcestruzzo R 150 dello spessore di cm. 15 armata con rete elettrosaldata Ø 6, maglia 20x20 cm.
- Ⓒ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore di cm. 20.
- Ⓓ Sottofondazione in sabbia (terra di cava A3 - norme CNR - UNI 10006) oppure in materiale riciclato spessore cm. 20.
- Ⓔ Cordolo prefabbricato in cemento a sezione 14/16x25 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50.

PARTICOLARE PALI DI SOSTEGNO



-TUTTA LA SEGNALETICA STRADALE SA ORIZZONTALE CHE VERTICALE DOVRA' ESSERE REALIZZATA IN CONFORMITA' AL NUOVO CODICE DELLA STRADA E REGOLAMENTO DI ESECUZIONE D.Lgs. 30 APRILE 1992 n.285 E SUCCESSIVE INTEGRAZIONI E MODIFICAZIONI.

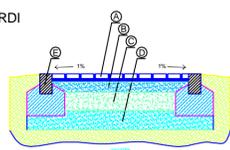
SEZIONE TIPO PISTA CICLABILE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

- Ⓐ Strato d'usura in conglomerato bituminoso verniciato con resine colarate 0/9 (tappetino) dello spessore minimo compresso cm. 3.
- Ⓑ Soletta di fondazione in calcestruzzo R 150 dello spessore di cm. 15 armata con rete elettrosaldata Ø 6, maglia 20x20 cm.
- Ⓒ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore di cm. 20.
- Ⓓ Sottofondazione in sabbia (terra di cava A3 - norme CNR - UNI 10006) oppure in materiale riciclato spessore cm. 20.
- Ⓔ Cordolo prefabbricato in cemento a sezione 14/16x25 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50.

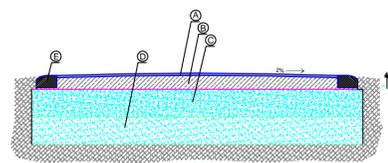
SEZIONE TIPO 2



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

- Ⓐ Pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo (spessore cm. 8) posati su letto di sabbia grossa di frantoio spessore cm. 5.
- Ⓑ Soletta di fondazione in calcestruzzo R 150 dello spessore di cm. 15 armata con rete elettrosaldata Ø 6, maglia 20x20 cm.
- Ⓒ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore di cm. 20.
- Ⓓ Sottofondazione in sabbia (terra di cava A3 - norme CNR - UNI 10006) oppure in materiale riciclato spessore cm. 20.
- Ⓔ Cordolo prefabbricato in cemento a sezione 14/16x25 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50.

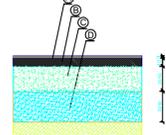
SEZIONE TIPO MARCIAPIEDE CARRABILE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

- Ⓐ Strato d'usura in conglomerato bituminoso verniciato con resine colarate 0/9 (tappetino) dello spessore minimo compresso cm. 3.
- Ⓑ Soletta di fondazione in calcestruzzo R 150 dello spessore di cm. 15 armata con rete elettrosaldata Ø 6, maglia 20x20 cm.
- Ⓒ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore di cm. 30.
- Ⓓ Sottofondazione in sabbia (terra di cava A3 - norme CNR - UNI 10006) oppure in materiale riciclato spessore cm. 30/40
- Ⓔ Cordolo prefabbricato in cemento a sezione 14/16x25 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50.

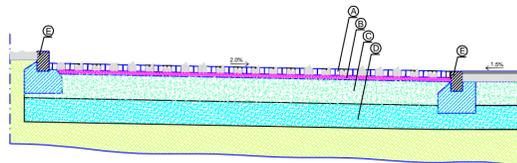
SEZIONE TIPO PAVIMENTAZIONE E FONDAZIONE STRADALE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

- Ⓐ Strato d'usura in conglomerato bituminoso 0/9 (tappetino) dello spessore minimo compresso cm. 3
- Ⓑ Strato di base in conglomerato bituminoso 0/18 - 0/25 tipo bynder dello spessore minimo compresso cm. 10
- Ⓒ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore cm. 30/40
- Ⓓ Sottofondazione in sabbia (terra di cava A3 - norme CNR - UNI 10006) oppure in materiale riciclato spessore cm. 30/40

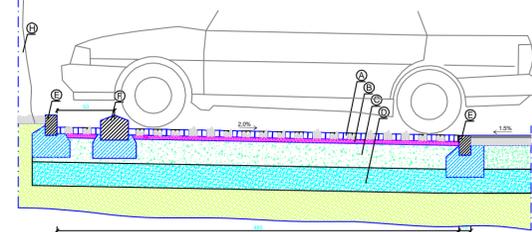
SEZIONE TIPO PARCHEGGI CON PAVIMENTAZIONE ERBOSA



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

- Ⓐ Pavimentazione in elementi grigliati in calcestruzzo carrabili per pavimentazioni erbose, spessore cm. 8.
- Ⓑ Letto di sabbia grossa di frantoio, spessore cm. 5.
- Ⓒ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore di cm. 30/40.
- Ⓓ Sottofondazione in sabbia (terra di cava A3 - norme CNR - UNI 10006) oppure in materiale riciclato spessore cm. 30/40
- Ⓔ Cordolo prefabbricato in cemento a sezione 14/16x25 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50.

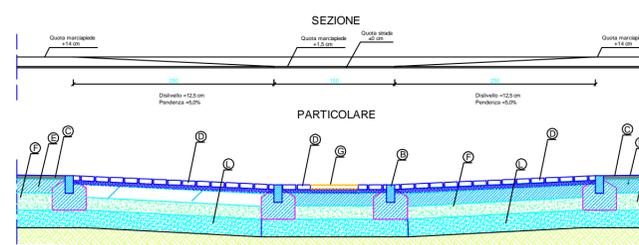
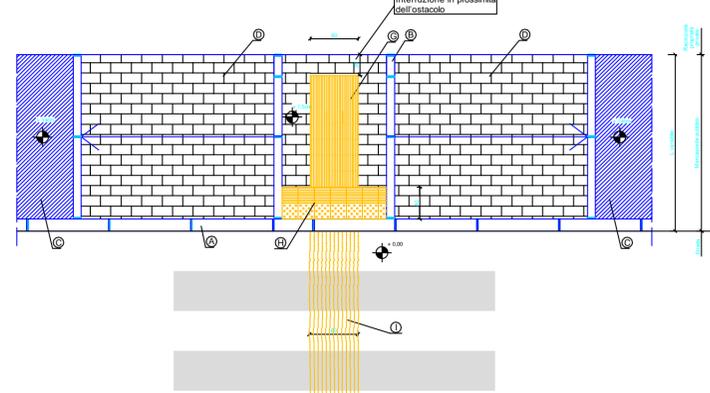
SEZIONE TIPO PARCHEGGI CON PAVIMENTAZIONE ERBOSA E DISSUASORE A CORDOLO DI PROTEZIONE DELLE ALBERATURE



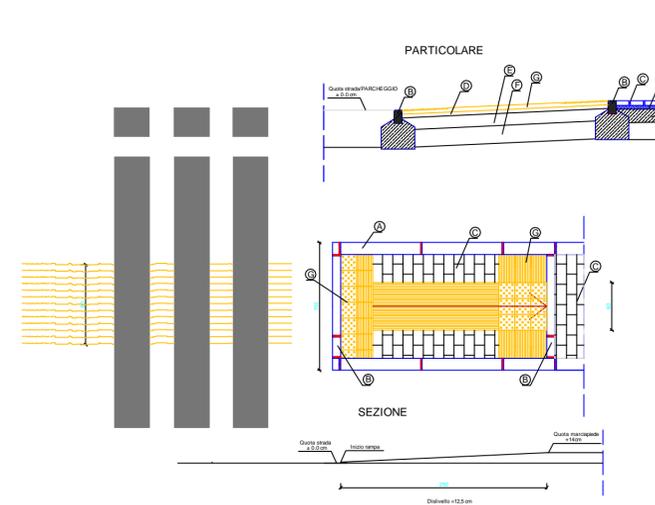
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

- Ⓐ Pavimentazione in elementi grigliati in calcestruzzo carrabili per pavimentazioni erbose, spessore cm. 8.
- Ⓑ Letto di sabbia grossa di frantoio, spessore cm. 5.
- Ⓒ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore di cm. 40.
- Ⓓ Sottofondazione in sabbia (terra di cava A3 - norme CNR - UNI 10006) oppure in materiale riciclato spessore cm. 30/40
- Ⓔ Cordolo prefabbricato in cemento a sezione 14/16x25 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50.
- Ⓕ Dissuasore a cordolo prefabbricato in cemento a sezione 13/40x148 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 50x50.
- Ⓖ Alberatura

PARTICOLARE TIPO RAMPA DI ACCESSO AI MARCIAPIEDI PIANTA



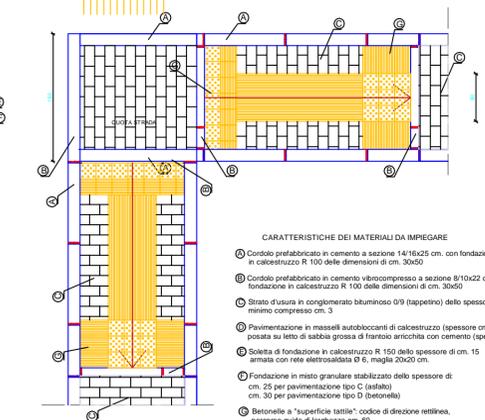
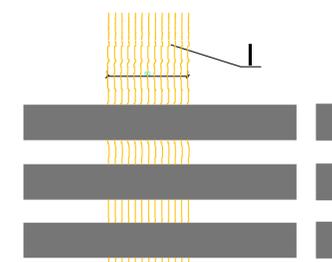
PARTICOLARE TIPO RAMPA DI ACCESSO AI MARCIAPIEDI



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

- Ⓐ Cordolo prefabbricato in cemento a sezione 14/16x25 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50
- Ⓑ Cordolo prefabbricato in cemento vibrocompreso a sezione 8/10x22 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50
- Ⓒ Strato d'usura in conglomerato bituminoso 0/9 (tappetino) dello spessore minimo compresso cm. 3
- Ⓓ Pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo (spessore cm. 8) posata su letto di sabbia grossa di frantoio arricchita con cemento (spessore cm.5)
- Ⓔ Soletta di fondazione in calcestruzzo R 150 dello spessore di cm. 15 armata con rete elettrosaldata Ø 6, maglia 20x20 cm.
- Ⓕ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore di cm. 20
- Ⓖ Betonelle a "superficie tattile": codice di direzione rettilinea, percorso guida di larghezza cm. 60.
- Ⓗ Betonelle a "superficie tattile": segnale di pericolo valicabile costituito dalla combinazione di due codici: una striscia di codice di attenzione abbinata ad una striscia di codice di arresto/pericolo (larghezza complessiva cm.40).
- Ⓘ Fresaatura superficiale della pavimentazione stradale in corrispondenza dell'attraversamento pedonale della larghezza di cm. 60.
- Ⓛ Sottofondazione in sabbia (terra di cava A3 - norme CNR - UNI 10006) spessore cm. 30.

PARTICOLARE TIPO RAMPA DI ACCESSO AI MARCIAPIEDI



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

- Ⓐ Cordolo prefabbricato in cemento a sezione 14/16x25 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50
- Ⓑ Cordolo prefabbricato in cemento vibrocompreso a sezione 8/10x22 cm. con fondazione in calcestruzzo R 100 delle dimensioni di cm. 30x50
- Ⓒ Strato d'usura in conglomerato bituminoso 0/9 (tappetino) dello spessore minimo compresso cm. 3
- Ⓓ Pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo (spessore cm. 8) posata su letto di sabbia grossa di frantoio arricchita con cemento (spessore cm.5)
- Ⓔ Soletta di fondazione in calcestruzzo R 150 dello spessore di cm. 15 armata con rete elettrosaldata Ø 6, maglia 20x20 cm.
- Ⓕ Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore di cm. 25 per pavimentazione tipo C (astello) cm. 30 per pavimentazione tipo D (betonella)
- Ⓖ Betonelle a "superficie tattile": codice di direzione rettilinea, percorso guida di larghezza cm. 60.
- Ⓗ Betonelle a "superficie tattile": segnale di pericolo valicabile costituito dalla combinazione di due codici: una striscia di codice di attenzione abbinata ad una striscia di codice di arresto/pericolo (larghezza complessiva cm.40).
- Ⓘ Fresaatura superficiale della pavimentazione stradale in corrispondenza dell'attraversamento pedonale della larghezza di cm. 60.