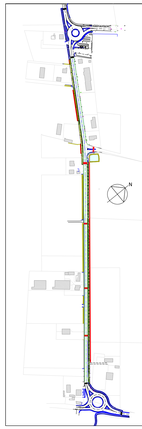


Comune di MINERBIO (BO)
2° SETTORE - Pianificazione gestione e sviluppo del territorio lavori pubblici e manutentivi

RUP: Dott.ssa Elisa Laura FERRAMOLA
40061 Minerbio (BO)
Via Garibaldi, 44

Marco Bedeschi Ingegnere

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA
DOTT. ING. MARCO BEDESCHI
Sez. A 4487

40141 BOLOGNA
via R. Siracusa, 7
tel. 338 3394056
email: M.B.eng.studio@gmail.com PEC: marco.bedeschi@ingpec.eu

Completamento della CICLABILE di via RONCHI Inferiore
tratto posto tra la SP5 e la via Marzabotto
CIG: Z74325736B CUP: B81B21003120007

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato:
SEZIONI TIPO
PROGETTO

SCALA: 1:20

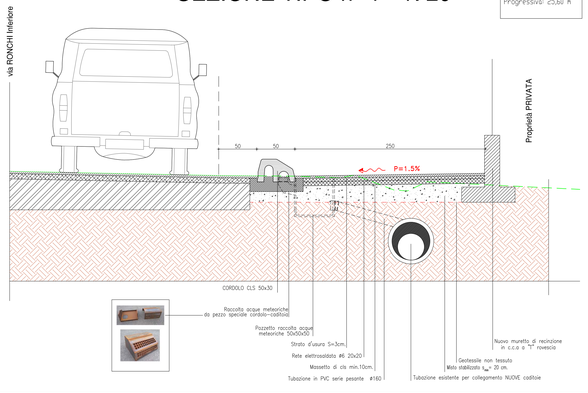
Tav. n.: **5.c**

Archivio:
P:\2021\11646_ALfem_MINERBIO\STRADALE\5c_

data: 30/07/2022

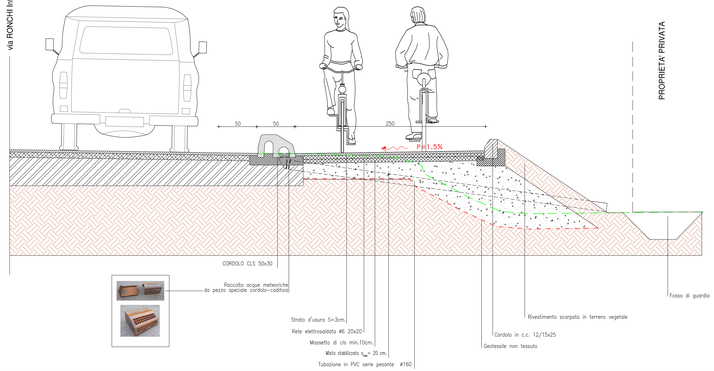
SEZIONE TIPO n° 1 - 1: 20

Sezione n. 1
Progressiva: 25,60 m



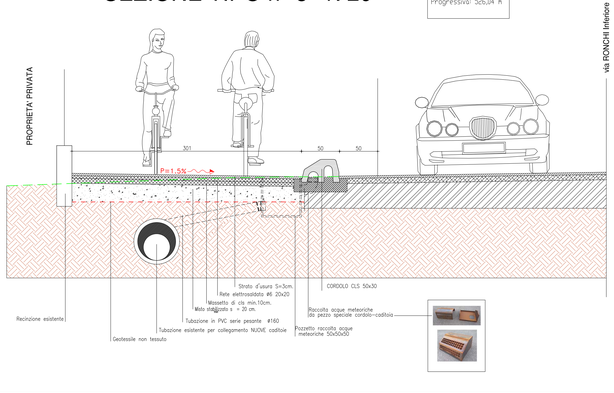
SEZIONE TIPO n° 2 - 1: 20

Sezione n. 6
Progressiva: 295,60 m



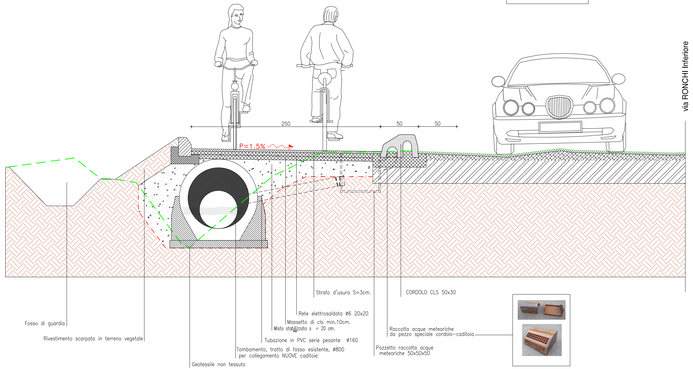
SEZIONE TIPO n° 3- 1: 20

Sezione n. 11
Progressiva: 526,84 m



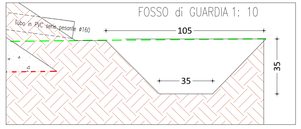
SEZIONE TIPO n° 4- 1: 20

Sezione n. 14
Progressiva: 765,99 m



P_ap-XX(prezzo aggiunto) - X.000.000.x (codice CME)
Riferimento all'elenco prezzi di progetto delle voci utilizzate per la redazione del computo metrico per la lavorazione indicata; nel caso di voci adottate per assimilazione, si intende prevalente quanto riportato negli elaborati grafici, ed in ogni caso il requisito prestazionale dell'opera compiuta dovrà essere quello più vantaggioso per l'Amministrazione fra le alternative possibili.

Lavorazioni e materiali	Codici CME
Scavi	C01.001.005.a C01.004.005.a
Demolizioni	C01.058.020 C01.058.005
Messa in quota di pozzetto	P_ap-04
Sottofondo e rilevato	C01.019.015 C01.019.025.a
MASSETTO	A03.007.010.c A03.013.010.b
PAVIMENTAZIONE	C01.022.020.a P_ap-02 P_ap-03 C01.022.005.b C01.022.025
CORDOLATURE	P_ap-06 P_ap-05 P_ap-07 P_ap-09 C01.037.050
Sistemazione scarpate	C04.109.085 A21.001.020.d A21.004.045.d



Cordolo di separazione pista-strada (vocce CME: P_ap-06)

SENINI

CORDOLO SPARTITRAFFICO
105x50x30H

DATI TECNICI

Tipo di prodotto	CORDOLO
Norma di riferimento	UNI EN 1340
Peso	17 Kg (±5%)
Finitura	STANDARD/MADE
Modalità di produzione	Monoblocco superficie a vista di lunghi colori
Tipo di imballo	Pallet
Resistenza sovraimpianto DGRA (per le "barriere architettoniche" deve essere p > 0.40)	Eccellente (p ≥ 0,70)
Contenuto materia riciclata UNI EN ISO 14021:2016 (a richiesta)	≥ 5%

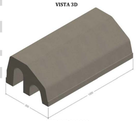
DATI TECNICI (secondo UNI EN 1340)

Resistenza a flessione	≥ 3,5 MPa
Resistenza sovraimpianto SIBH (pendolo)	Indifferente (≥ 55)
Assorbimento acqua	Classe 2 (5% ≥ 4%) Marcatura B
Resistenza Gelo/Disgelo (≥ 20 cicli)	Classe 2 (1,5 ≥ 1 Kg/m²) Marcatura B
Resistenza abrasione	Classe 2 (Ia ≥ 23 mm) Marcatura B

VOCI DI CAPITOLATO
Cordolo di chiusura di contenimento in calcestruzzo vibro compresso monostrato marca CE (a norma UNI EN 1340), tipologia CORDOLO 105x50x30H finitura "Standard", colore Grigio, prodotti solo con inerti naturali da Azienda certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale). Massa volumica a 2350 Kg/m³. Per il superamento delle barriere architettoniche gli elementi devranno avere un coefficiente d'attrito BCRA (DM 236/89) (Rd,BPN) > 0,60 e un valore del coefficiente SIBH (DM EN 1338 / 1339 ed).

SCHEMA DI POSA
La posa di cordoli è molto arrivare in 5 fasi principali:
- disposizione del filo orizzontale indispensabile per regolare l'altezza e la direzione di posa.
- eventuale approfondimento del fosso in cui alloggerà l'isola spartitraffico e getto del calcestruzzo magro per una spessore di circa 10 cm.
- posa degli elementi prestando attenzione a rispettare quota e direzione dettate dal filo orizzontale.
- rinsaffo laterale, da eseguire a regola d'arte in modo da non compromettere la successiva posa della pavimentazione e rinfianco degli elementi.

Per maggiori dettagli consultare il manuale Cordoli disponibile al link: http://www.senini.it/cordoli-broden



CE | ICMQ Cert. n 9001/01 | ICMQ Cert. n 14001/01 | SOA Cert. n 17-10040

info business : tel +39 030 9990785 – business@senini.it www.senini.it – service@senini.it SENINI S.r.l – via Einaudi 102 – 25016 Novagli di Montichiari – BS tel +39 030 9990771 – fax +39 030 9990893

Cordolo terminale (vocce CME: P_ap-08)

SENINI

CORDOLO SPARTITRAFFICO
50x50x30"H

DATI TECNICI

Tipo di prodotto	CORDOLO
Norma di riferimento	UNI EN 1340
Peso	117 Kg (±5%)
Finitura	STANDARD/MADE
Modalità di produzione	Monoblocco superficie a vista di lunghi colori
Tipo di imballo	Pallet
Resistenza sovraimpianto DGRA (per le "barriere architettoniche" deve essere p > 0.40)	Eccellente (p ≥ 0,70)
Contenuto materia riciclata UNI EN ISO 14021:2016 (a richiesta)	≥ 5%

DATI TECNICI (secondo UNI EN 1340)

Resistenza a flessione	≥ 3,5 MPa
Resistenza sovraimpianto SIBH (pendolo)	Indifferente (≥ 55)
Assorbimento acqua	Classe 2 (5% ≥ 4%) Marcatura B
Resistenza Gelo/Disgelo (≥ 20 cicli)	Classe 2 (1,5 ≥ 1 Kg/m²) Marcatura B
Resistenza abrasione	Classe 2 (Ia ≥ 23 mm) Marcatura B

VOCI DI CAPITOLATO
Cordolo di chiusura di contenimento in calcestruzzo vibro compresso monostrato marca CE (a norma UNI EN 1340), tipologia CORDOLO 50x50x30"H finitura "Standard", colore Grigio, prodotti solo con inerti naturali da Azienda certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale). Massa volumica a 2350 Kg/m³. Per il superamento delle barriere architettoniche gli elementi devranno avere un coefficiente d'attrito BCRA (DM 236/89) (Rd,BPN) > 0,60 e un valore del coefficiente SIBH (DM EN 1338 / 1339 ed).

SCHEMA DI POSA
La posa di cordoli è molto arrivare in 5 fasi principali:
- disposizione del filo orizzontale indispensabile per regolare l'altezza e la direzione di posa.
- eventuale approfondimento del fosso in cui alloggerà l'isola spartitraffico e getto del calcestruzzo magro per una spessore di circa 10 cm.
- posa degli elementi prestando attenzione a rispettare quota e direzione dettate dal filo orizzontale.
- rinsaffo laterale, da eseguire a regola d'arte in modo da non compromettere la successiva posa della pavimentazione e rinfianco degli elementi.

Per maggiori dettagli consultare il manuale Cordoli disponibile al link: http://www.senini.it/cordoli-broden
* Altezza variabile in quanto il lato è curvoneato

Rev. 03 del 30/07/2019

Le stampe è composto sia da pezzi "destro" che "sinistro".

CE | ICMQ Cert. n 9001/01 | ICMQ Cert. n 14001/01 | SOA Cert. n 17-10040

info business : tel +39 030 9990785 – business@senini.it www.senini.it – service@senini.it SENINI S.r.l – via Einaudi 102 – 25016 Novagli di Montichiari – BS tel +39 030 9990771 – fax +39 030 9990893