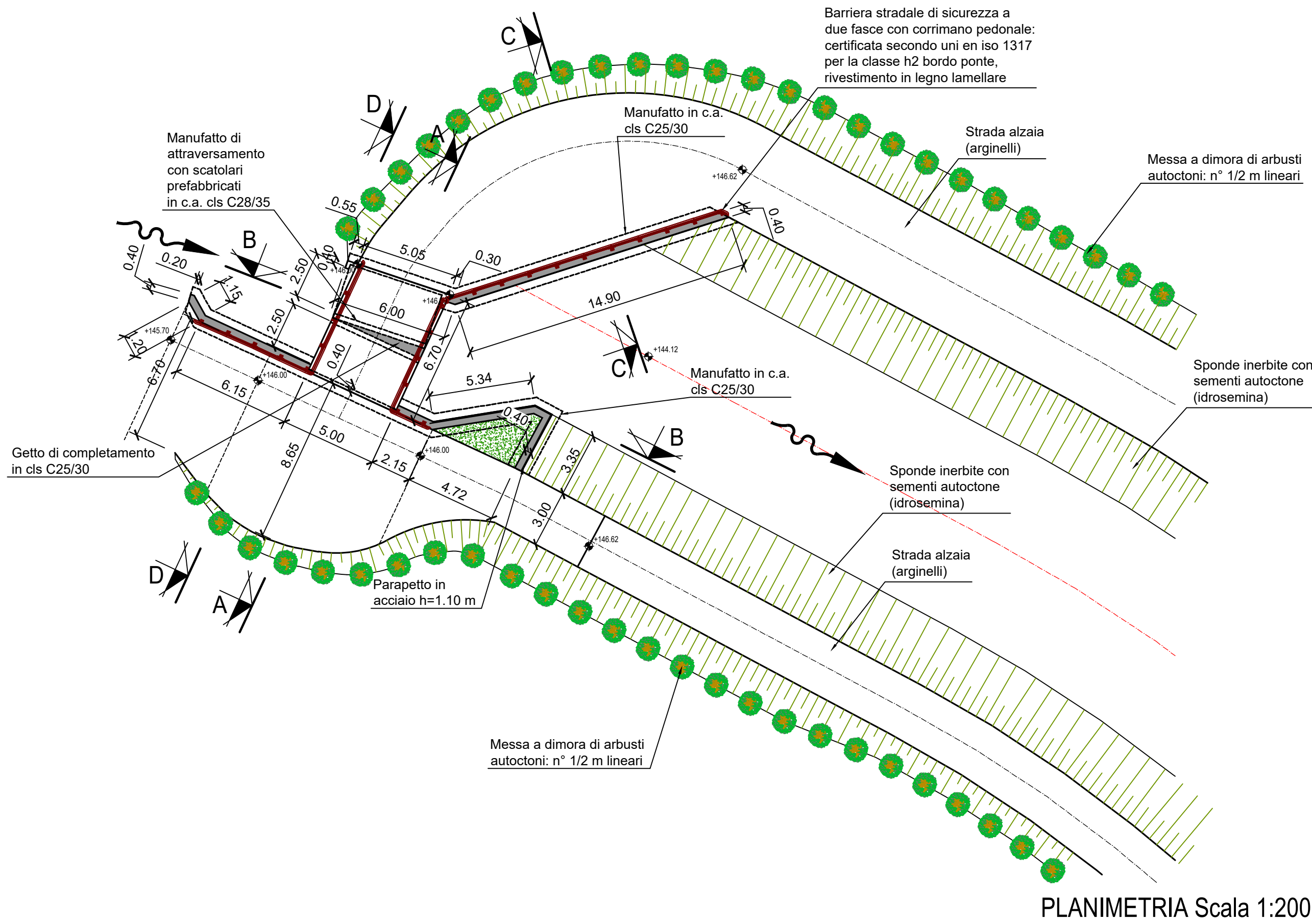
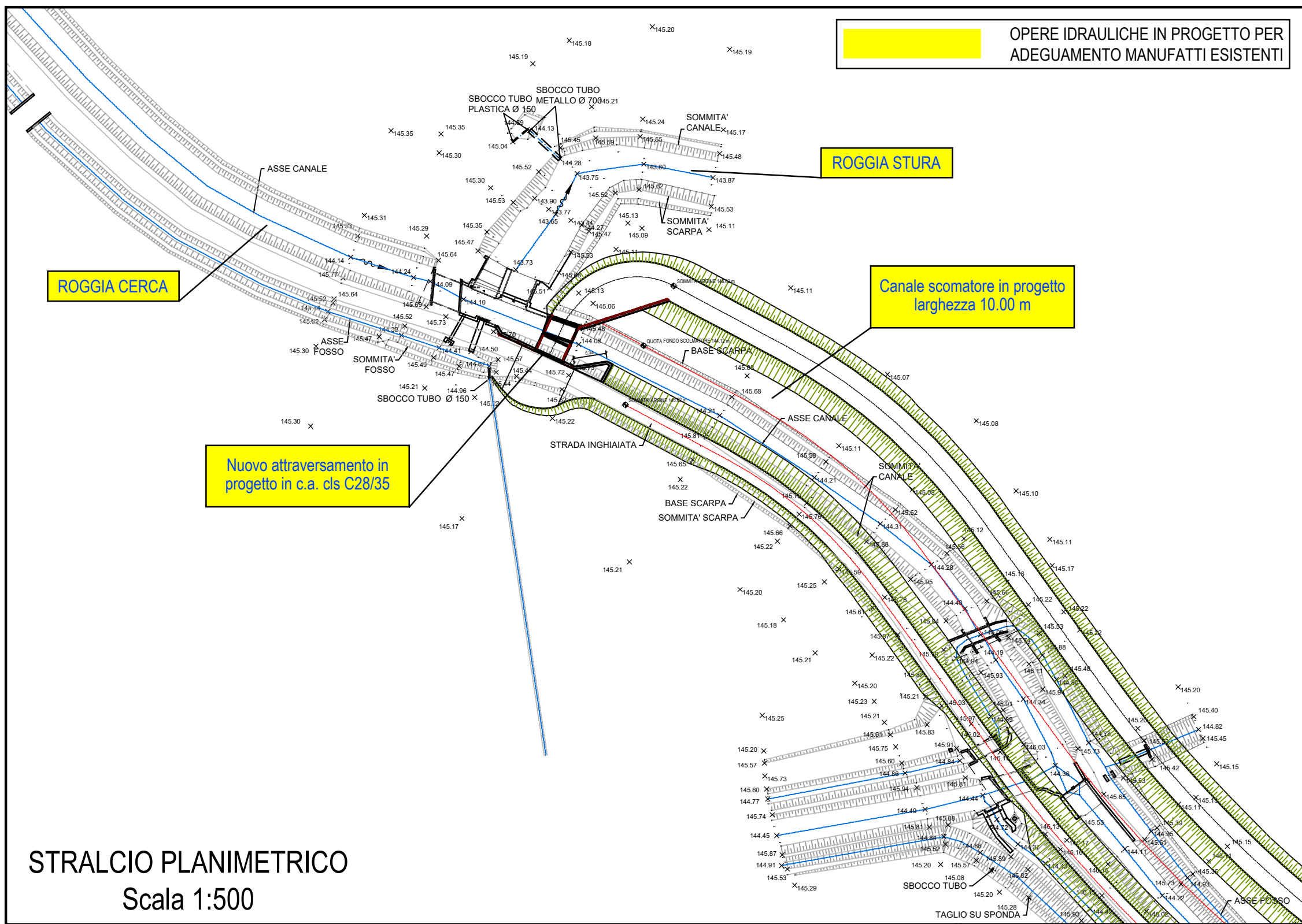




VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE

MATERIALI

CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE

- (magrone per spianamenti, riempimenti, sottofondazioni, ecc.)
- cemento tipo: 32,5 R;
- diametro massimo nominale dell'aggregato: 30 mm;
- dosaggio: 150 kg/m³;
- classe di consistenza (magroni): S2; plastica;

CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE GETTATO IN OPERA

- (conglomerato cementizio per pareti, solette di fondo, solette di copertura, calottamenti, ecc.)
- calcestruzzo a prestazione garantita conforme alla norma: UNI EN 206-1;
- classe di resistenza a compressione (per strutture in c.a.): C28/35 (Rck 30 N/mm²);
- classe di esposizione ambientale: XC2 (fondazioni), XC1 (setti);
- dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm;
- classe di consistenza (strutture in c.a.): S4, semifluida; S3, per fondazioni;
- rapporto massimo acqua/cemento: 0,50;
- classe di contenuto in cloruri: Cl 0,40;

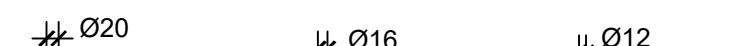
ARMATURE

- acciaio tipo B450C UNI EN 10027-1:2006 (ex FeB 44k);
- copriferro minimo: 5 cm;
- giunzioni per sovrapposizione: = 50 Ø;
- raggio di curvatura per piegature barre sino a Ø 16 mm: = 5 Ø;
- raggio di curvatura per piegature barre = Ø 20 mm: = 7 Ø;
- interferro: superiore alla dimensione massima dell'inerte più 5 mm;

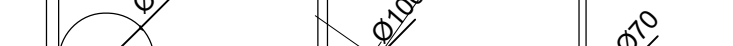
DIAMETRO MIN. MANDRINO DI PIEGATURA BARRE

Ø Barra	< Ø20	d _B = 6 Ø
Ø Barra	Ø20 - Ø26	d _B = 8 Ø

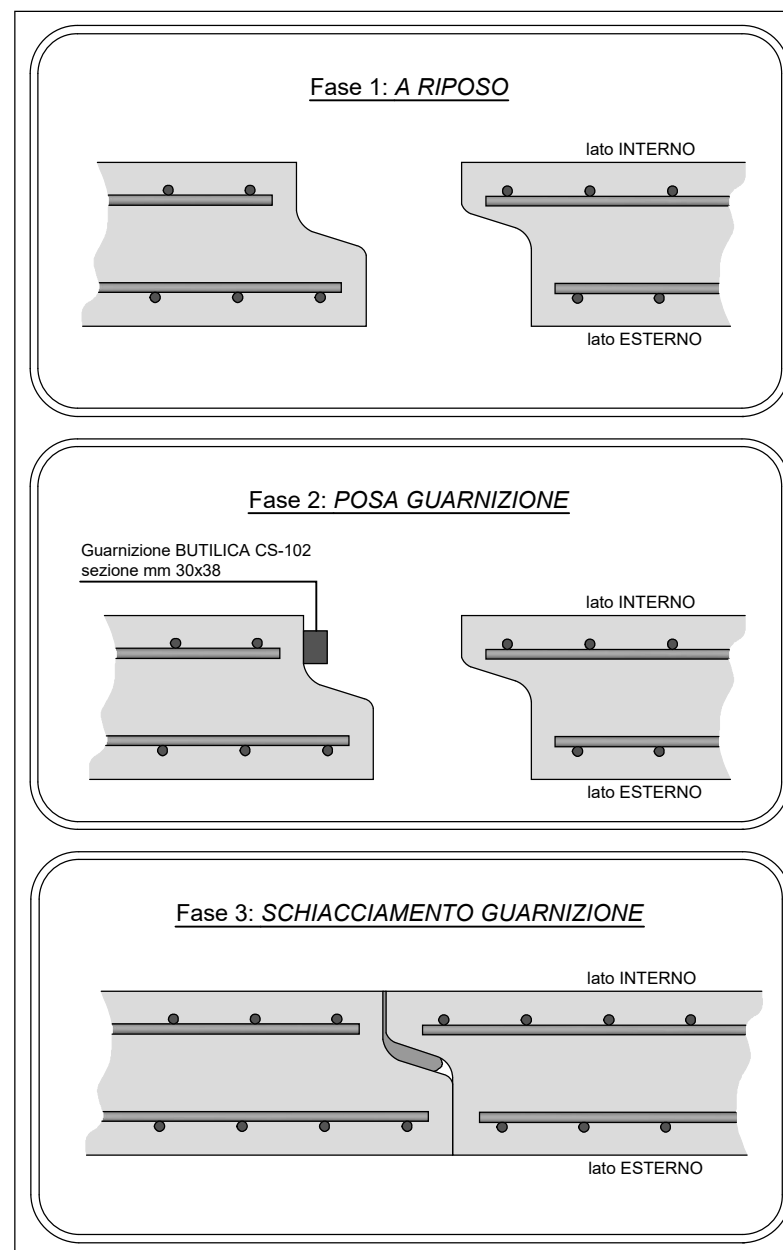
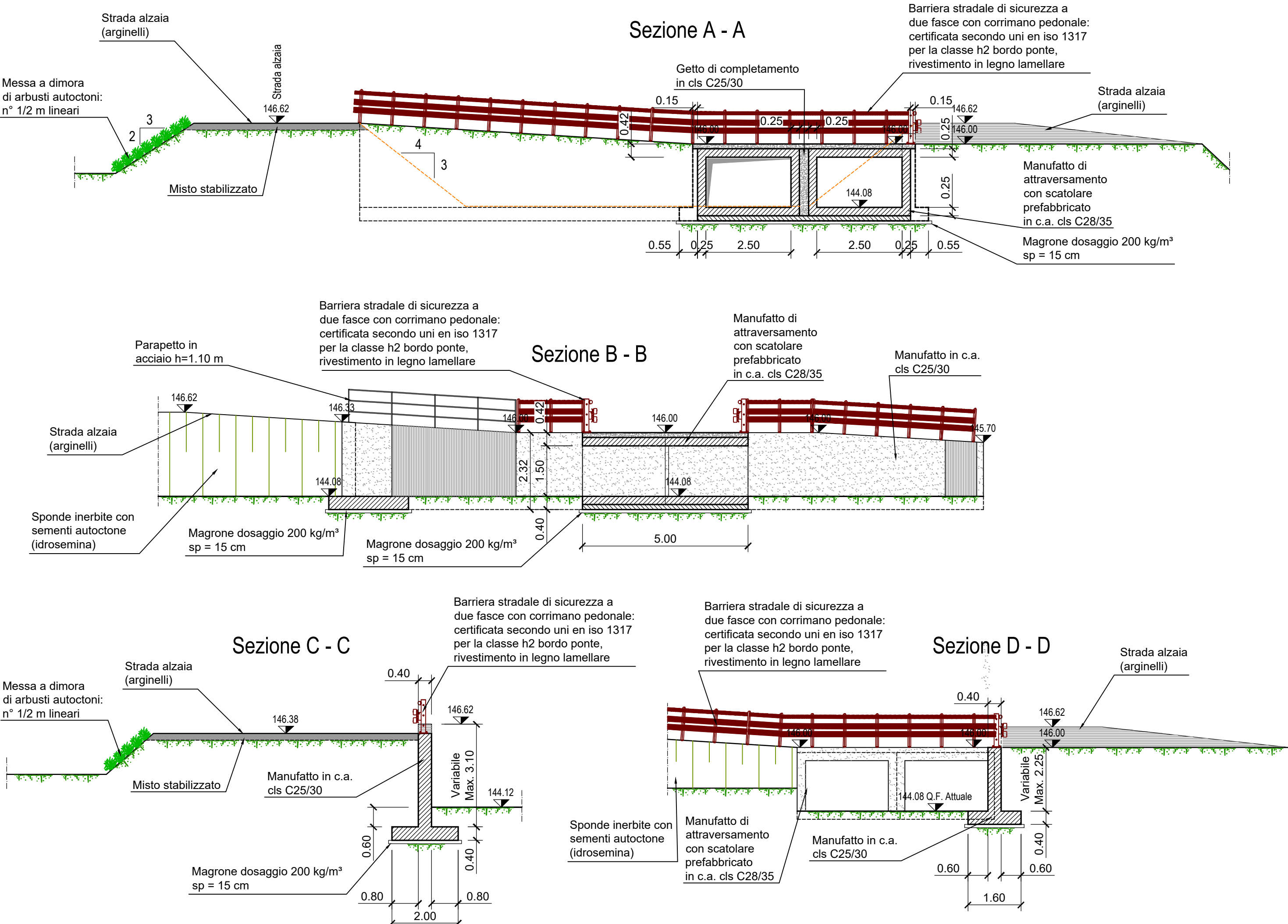
PIEGATURA BARRE Ø20



PIEGATURA BARRE Ø16



PIEGATURA BARRE Ø12



"GUARNIZIONE BUTILICA" A NORMA ASTM C-789

La sezione di questa guarnizione (CS-102) è 30x30 ed è dimensionata, una volta compressa di circa il 30%, per riempire quasi completamente il giunto, anche in presenza di tolleranze dimensionali non perfette; abbinata alla guaina protettiva esterna (CS-212) garantisce un'ottima tenuta idraulica.

Di seguito elenchiamo le principali proprietà della guarnizione:

- Realizzare in modo permanente un giunto flessibile perfettamente impermeabile.
- Capacità di lavorare in condizioni di basse e alte temperature CS-102 (-1° a 48°C), il CS-202 (-12° a 48° C).
- Eccellente adesione chimica e meccanica alla superficie di calcestruzzo.
- La sigillatura così eseguita non subirà nessun ritiro, indurimento ossidazione nel tempo.
- In condizioni di calcestruzzo umido, freddo un primer a base solvente migliorerà l'azione di aggrappaggio della guarnizione sigillante permettendo un perfetto "incollaggio" della guarnizione.

La guarnizione è conforme alle prescrizioni contenute nelle ASTM C990 sezione 10.1 (Prestazioni richieste: 10psi per 10 minuti in allineamento rettilineo).

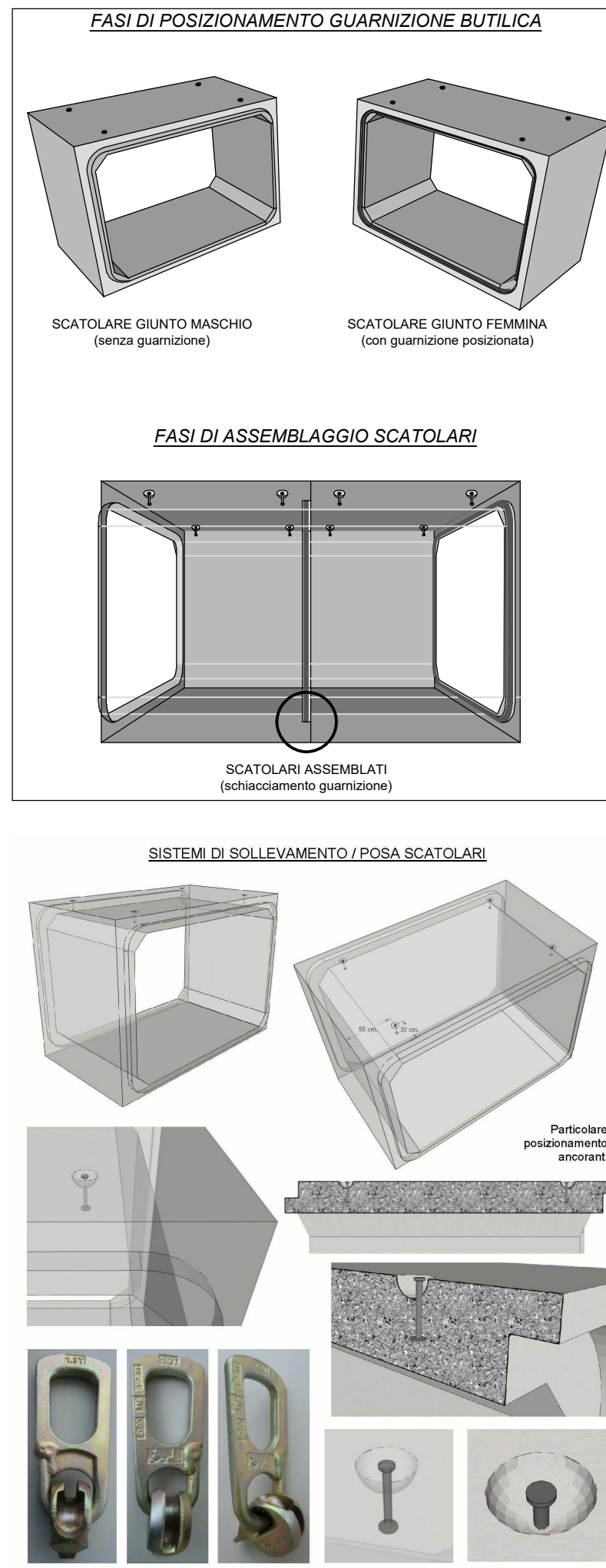
RESISTENZA IDROSTATICA

La guarnizione soddisfa e supera le richieste contenute nelle specifiche federali SS-S-210 (210-A), AASHTO M-188B, ASTM C-990-91.

SPECIFICHE

PROPRIETÀ FISICHE

Specifiche	Requisiti	CS-102	CS-202
Miscela di idrocarburi in % in peso	ASTM D4	50% min.	51% min.
% di carica inerte minerale in peso	AASHTO T111	30% min.	35% min.
% di sostanze volatili in peso	ASTM D56	2% max.	1,20 - 1,20
Peso specifico a 77°F	ASTM D71	1,15-1,50	1,25 - 1,20
Durezza a 77°F	ASTM D13	5,0 min.	10 - 12
Penetrazione con a 77°F 150 gm 5 sec.	ASTM D217	50-100	55-60
Penetrazione con a 32°F 150 gm 5 sec.	ASTM D217	40 min.	40-45
Punto di infiammabilità C.O.C. °F	ASTM D92	350°F min.	450°F
Punto di infiammabilità C.O.C. °C	ASTM D92	375°F min.	470°F

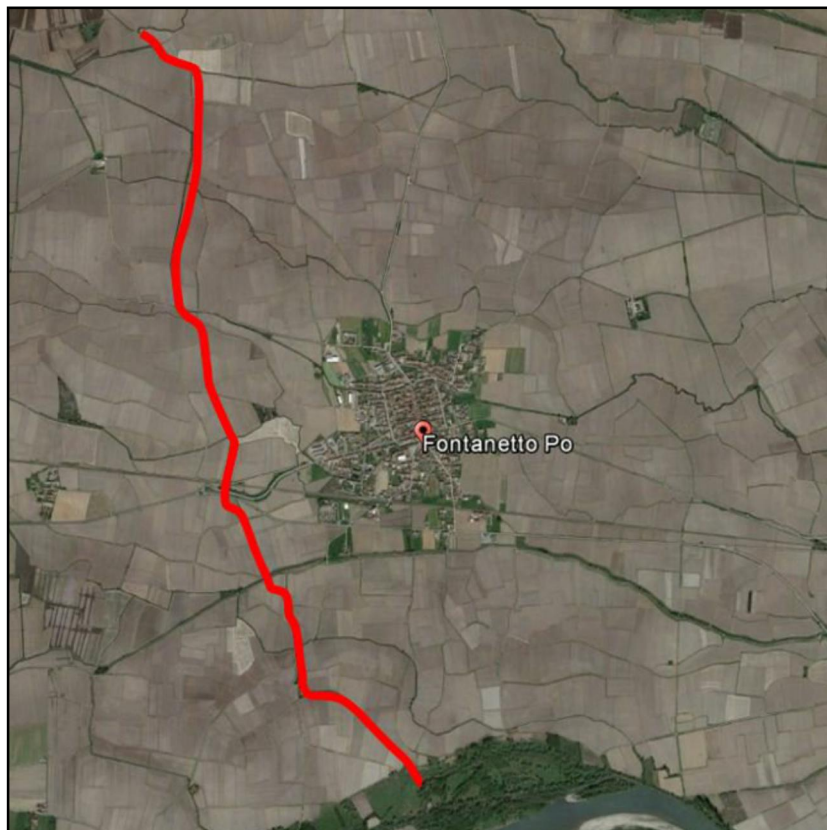


COMUNE DI FONTANETTO PO

Provincia di Vercelli

REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE AD OVEST DI FONTANETTO PO

PROGETTO ESECUTIVO



Particolari costruttivi: interconnessione Roggia Stura - OP. 1

REV	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE
01	APR. 22	M. CODU	R. BERTERO	C. SOLDIERA	
02	MAR. 21	M. CODU	R. BERTERO	C. SOLDIERA	

RIPLICAZIONE O CONSERVAZIONE A TITOLO DI ARCHIVIO