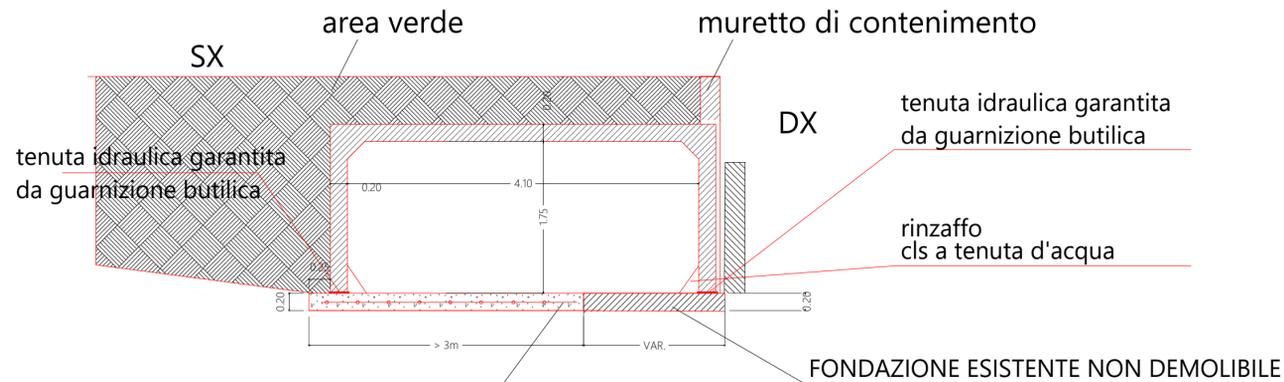


SCHEMA POSA "C" ROVESCIATA

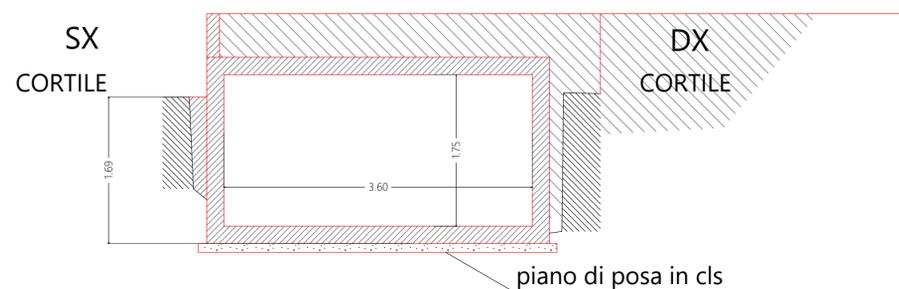


fondazione armata in progetto

si prevede di pareggiare la quota della fondazione esistente
utilizzo di cls XC2 a tenuta d'acqua

N.B. POSA C ROVESCIA - la guarnizione butilica verrà posata lungo tutto lo sviluppo della superficie di appoggio tra C rovescia e fondazioni sottostanti

SCHEMA POSA SCATOLARE



"GUARNIZIONE BUTILICA" A NORMA ASTM C-789

La sezione di questa guarnizione è 30x30 mm 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 si ottiene una buona tenuta idraulica ma non è garantita nel corso del tempo.

Di seguito elenchiamo le principali proprietà della giunzione:

- Capacità di lavorare in condizioni di basse e alte temperature Guarnizione Butilica (-1° a 48°C), Guaina Protettiva (-12° a 48°C).
- Eccellente adesione chimica e meccanica alla superficie di calcestruzzo.
- La sigillatura così eseguita non subirà nessun ritiro, indurimento o 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 giunzione.

RESISTENZA IDROSTATICA

La guarnizione è conforme alle prescrizioni contenute nelle ASTM C-990 sezione 10.1 (Prestazioni richieste: 10 psi per 10 minuti in allineamento rettilineo).

SPECIFICHE

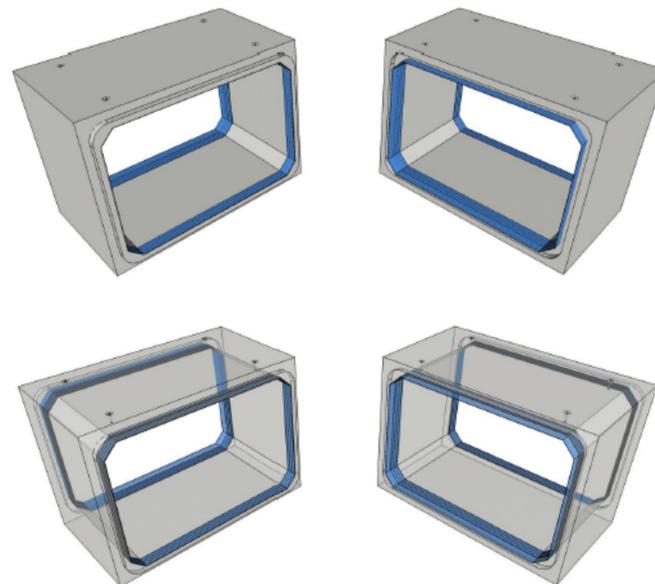
La guarnizione soddisfa e supera le richieste contenute nelle specifiche Federali SS-S-210 (210-A), AASHTO M-198B, ASTM C-990-91.

SCATOLARE - TRATTO DI VALLE ATTRAVERSAMENTO

SISTEMA "GIUNTO SALDATO"

Lo scatolare viene rivestito in stabilimento, in prossimità della parte maschio e femmina, con una fascia di Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, perfettamente integrata nel getto per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutto il perimetro senza interruzioni, garantendo così numerosi vantaggi:

- Tenuta idraulica con pressioni elevate anche in presenza di deviazioni angolari importanti della condotta
- Elasticità del Liner (allungamenti superiori al 600%) con deformazioni senza rottura, garantendo quindi la tenuta idraulica anche con assestamenti importanti della condotta
- Assenza di infiltrazioni di radici
- Elevata aderenza del Liner al calcestruzzo (resistenza al distacco: oltre 38.000 kg/m²)
- Verifica delle saldature con scintillografo



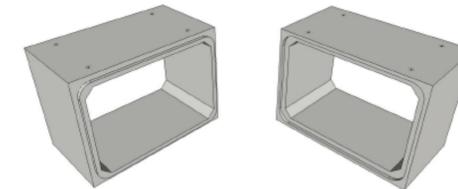
SCATOLARE - TRATTO DI VALLE ATTRAVERSAMENTO

SCATOLARE STANDARD

□ Fornitura di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm², B450C) con giunzione del tipo a bicchiere, da porsi interrato, idoneo a sopportare:

- carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante
- carichi variabili rappresentati da un automezzo da 600 kN per strade di 1^a categoria (DM 17.01.2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni")
- spinta laterale del terreno di riempimento a tergo dei piedritti e dei carichi variabili previsti
- spinta idraulica interna in condizioni statiche (salvo diversamente specificato)
- spinta idraulica esterna dovuta alla presenza di eventuale falda
- azione sismica di riferimento per la località

prodotto in conformità alle leggi e normative vigenti, e in particolare alla UNI EN UNI EN 14844: 2012 (prodotti con marcatura CE). La posa delle condotte dovrà avvenire su piano in magrone, cls C12/15 N/mm² dello spessore minimo di 15-20 cm, armata con rete elettrosaldata a 6/20x20, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto.



COMUNE DI SASSUOLO (MO)

Proprietà Committente	IMMOBILTEC S.p.A. Via Ghiarola Vecchia, 73 Fiorano Modenese (MO) - P.IVA 02606280366		
Progetto	ART. n.53 - L.R. n. 24/2017 Intervento di riuso e rigenerazione urbana con interventi di demolizione e nuova costruzione con inserimento di nuove funzionalità tra cui spazi e strutture di servizio pubblico e privato (parcheggio multipiano, attività commerciali, pubblici esercizi e direzionalità).		
Tavola	Scala 1:50	Tavola n. - Rev. 03	Data 01/10/2021
Progettazione	 STUDIO TECNICO BALBERINI Geometra Sergio Balberini via Berna, 30/D - 41049 Sassuolo (MO) - Cod. Fisc. B.LBSRG5H23462J tel. 0536 811412 - fax 0536 1948124 - P.IVA n. 02924160366 info@studiobalberini.it - pec: sergiob@pec.studiobalberini.it		 NUNZIO CASELLI INGEGNERE Via Mantegna, 133 - 41125 MODENA tel e fax 059/341304 C.F. CSL NNZ 52P30 F503C - P.IVA 02605660360
Elaborato	Dettagli costruttivi di tenuta - Scatolari e "C" rovescia.		