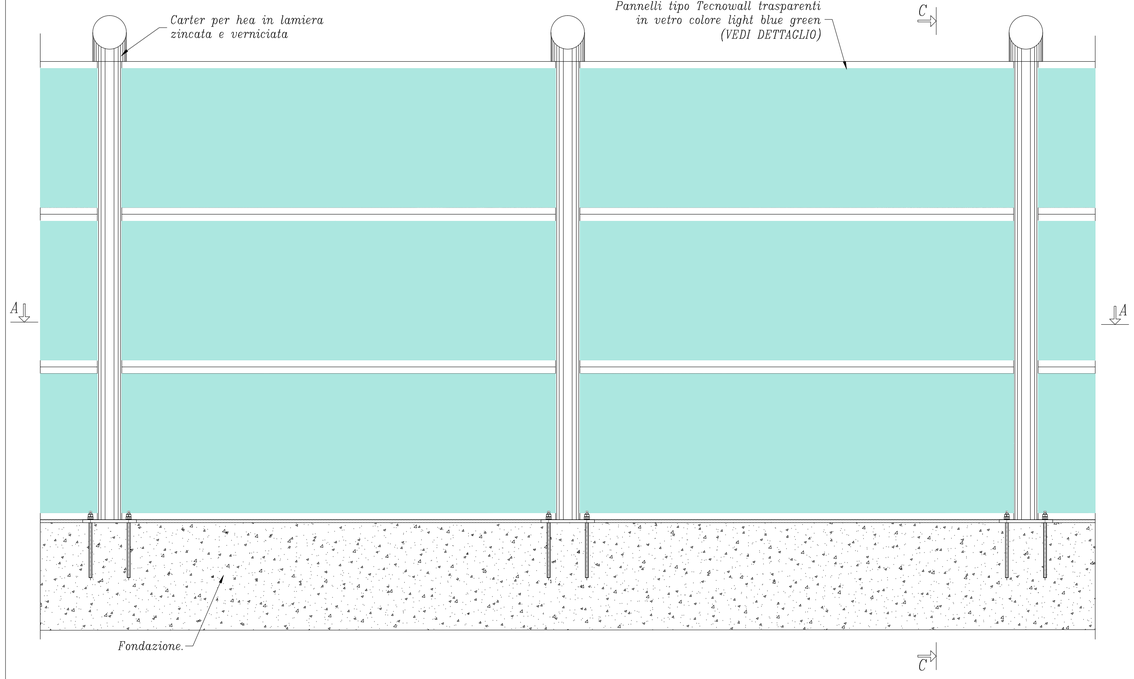
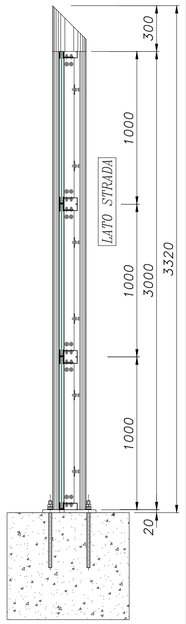
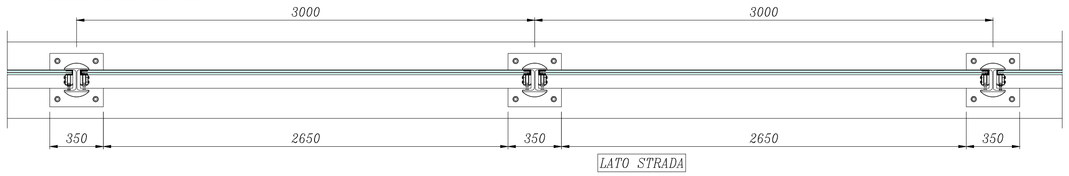
PROSPETTO BARRIERA H=3,0 metri SCALA 1:20



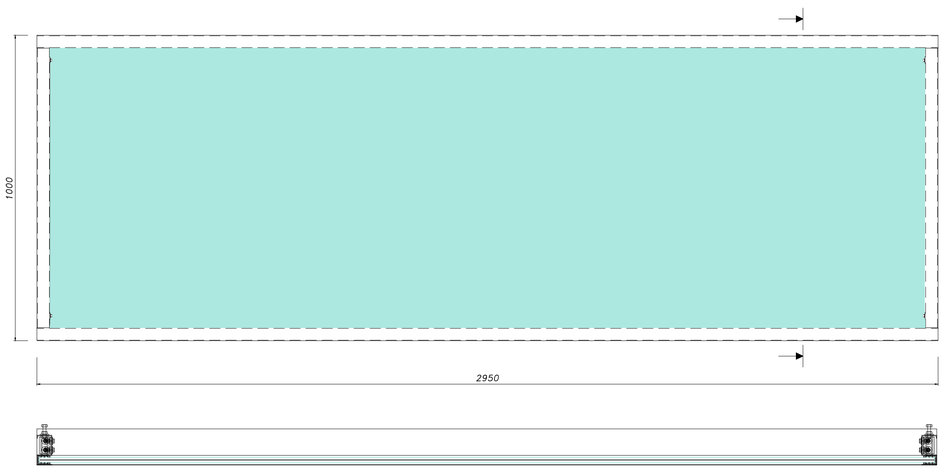
SEZIONE C-C



SEZIONE A-A

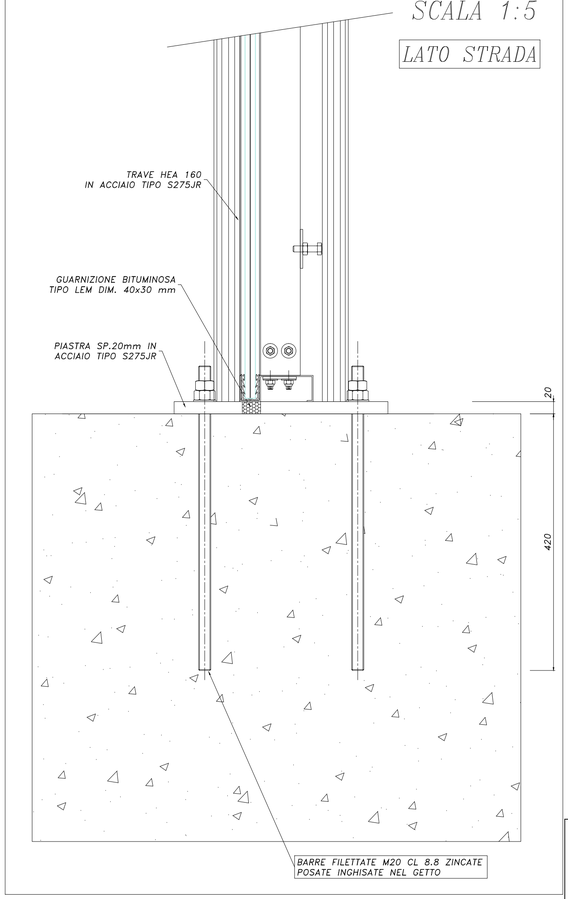


PARTICOLARE PANNELLO ANTIRUMORE TIPO TECNOWALL TRASPARENTE IN VETRO COLORE LIGHT BLUE GREEN V88.4 SCALA 1:10

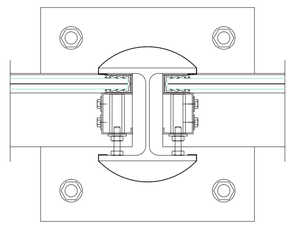


1. *Profilo perimetrale in lamiera zincata sendzimir sp.2 mm. pressopiegata e verniciata*
2. *Viti T.E. flangiata M8x25 cl. 8.8 zincate e dadi flangiati M8 zincati*
3. *Staffa di fissaggio in lamiera zincata pressopiegata sp. 4 mm.*
4. *Vite M10x50 T.E. zincata cl. 8.8, dado basso M10 zincato e boccola in polipropilene*
5. *Vetro stratificato temperato sp.8+8+(PVB)1,52mm colore light blue green*
6. *Guarnizione in epdm colore nero*

PARTICOLARE INFERIORE MONTANTE SCALA 1:5



PARTICOLARE INSERIMENTO PANNELLI NEL MONTANTE SCALA 1:5



DESCRIZIONE CICLO DI VERNICIATURA PER CORNICI PERIMENTRALI VETRI E CARTER MONTANTI

Il trattamento protettivo superficiale dei componenti viene eseguito con polveri di poliestere polimerizzate in forno dopo tutte le fasi di lavorazione meccanica della lamiera, perforazione e formatura a freddo, secondo il seguente ciclo:

- *sgrassaggio a temperatura costante di 50°C*
- *lavaggio con acqua di rete a temperatura ambiente*
- *disossidazione a temperatura ambiente*
- *lavaggio con acqua demineralizzata a temperatura ambiente*
- *asciugatura con temperatura costante di 100°C*
- *applicazione elettrostatica di polveri di poliestere su doppio gruppi di reciprocatori verticali, spessore minimo 60 micron*
- *polimerizzazione in forno a temperatura di 180°C*

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

TIRAFONDI
- Barre filettate M20 zincate classe 8.8
- Dadi medi M20 zincati 6S
- Rondelle FE zincate

MONTANTI
- Acciaio per profili HE .....tipo S275JR
- Acciaio per piastre di base .....tipo S275JR
- Acciaio per fazzoletti .....tipo S275JR

PANNELLO TRASPARENTE
- Vvedi particolare Tecnowall trasparente

GUARNIZIONE BITUMINOSA FRA PANNELLO E CORDOLO
- Guarnizione bituminosa adesiva tipo LEM larghezza 30 mm.

ZINCATURA A CALDO DEI MONTANTI
- Zincatura a caldo secondo UNI EN 1461

VERNICIATURA CORNICI PERIMENTRALI VETRI E CARTER MONTANTI
- Verniciatura a polveri di poliestere polimerizzate in forno a 180°(vedi descrizione ciclo di verniciatura)

NOTE GENERALI

Tutte le quote indicate sono da ritenersi nominali e possono subire variazioni in funzione delle tolleranze e dei campi di azione dei vari componenti e delle regolazioni previste.

La posizione della barriera acustica e dei suoi componenti sara' comunque condizionata dal reale andamento planimetrico e altimetrico delle opere di fondazione di supporto.

La dilatazione dei giunti nelle opere con fondazioni differenti, deve essere contenuta entro ±10 mm.

Le colonne devono essere sempre montate perpendicolarmente alla pendenza della fondazione.

MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE E DEL PROGETTO ESECUTIVO

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE — Autostrada Pedemontana Lombarda

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE
CODICE C.U.P. F11B06000270007
TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1
STUDIO ACUSTICO
BARRIERE ACUSTICHE
BARRIERA ACUSTICA TRCO11.04
DETTAGLI COSTRUTTIVI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
CODICE PROGETTO: F00107B

WBS								
FASE PROGETTUALE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
A	1	A0X	GE001	0	AC	PZ	003	E

Scala: var.

DATA	DESCRIZIONE	REV
Luglio 2017	Emissione	E

CONCEDENTE
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

CONCESSIONARIO
Autostrada Pedemontana Lombarda
Direttore Tecnico: Ing. Stefano Emilio Frigerio
Referente Tecnico: Arch. Giovanni Cannito

APPROVATO
Autostrada Pedemontana Lombarda
Il Direttore dei Lavori: Ing. Francesco Domanico

IMPRESA
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	ICM S.p.A.	STRABAG S.p.A.

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
3TI PROGETTI ITALIA	GP Ingegneria srl		Arch. Salvatore Vermiglio

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:
Ing. Alberto Cecchini

ELABORAZIONE PROGETTUALE
PROGETTISTA:
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A

3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Luca Possati
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma n. 20809

Redatto: Donatiello Verificato: Sorge Approvato: Possati