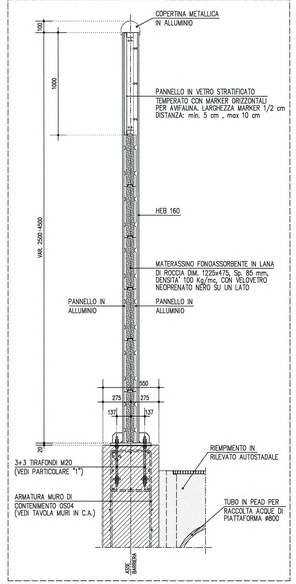
SEZIONE TIPICA BARRIERA ANTIRUMORE SU MURO OS04 – 1:20

(misure espresse in mm)



CARATTERISTICHE ACUSTICHE BARRIERE ANTIRUMORE

PRESTAZIONI MINIME: (NORMA UNI EN 1793–1 E 1793–2)

PANNELLI IN ALLUMINIO:

ASSORBIMENTO CATEGORIA : A4

ISOLAMENTO CATEGORIA : B3

PANNELLI IN VETRO STRATIFICATO:

ISOLAMENTO CATEGORIA: B3

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA

ELEMENTI PRINCIPALI COMPOSTI PER SALDATURA:

Acciaio S275J2+N zincato a caldo (UNI EN 10025)

ANGOLARI, PROFILATI E PIASTRE BULLONATE (ELEMENTI NON SALDATI):

Acciaio S275J0 zincato a caldo (UNI EN 10025)

BULLONI:

Giunzioni a taglio, per controventature orizzontali e diaframmi:
Viti: classe 8.8 (UNI EN 20898 parte 1° – UNI 5712)
Dadi: classe 8 (UNI EN 20898 parte 2° – UNI EN 5713)
Rosette: C50, durezza HRC 32–40 (UNI 5714)

– I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado
– Fori per bulloni secondo CNR UNI 10011

– Serraggio bulloni (collegamento tra elementi in acciaio): secondo CNR UNI 10011

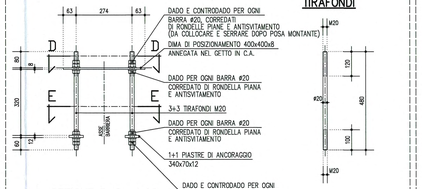
– Serraggio tirafondi (collegamento con fondazione di c.a.): 60% di CNR UNI 10011

SALDATURE:

Di 1° CLASSE in accordo con CNR UNI 10011

PARTICOLARE "1" – TIRAFONDI

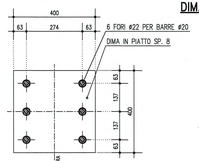
(misure espresse in mm)



TIRAFONDI

SEZIONE D–D 1:10

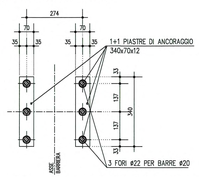
(misure espresse in mm)



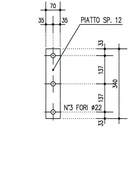
DIMA DI POSIZIONAMENTO

SEZIONE E–E 1:10

(misure espresse in mm)

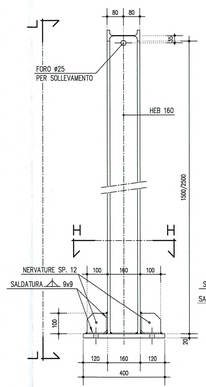


PIASTRE DI ANCORAGGIO

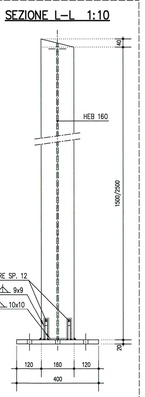


PARTICOLARE MONTANTI M1÷M2

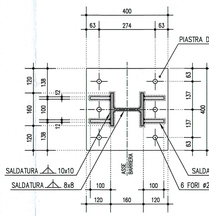
(misure espresse in mm)



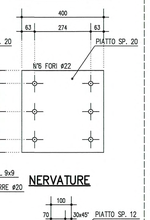
SEZIONE L–L 1:10



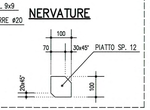
SEZIONE H–H 1:10



PIASTRA DI BASE

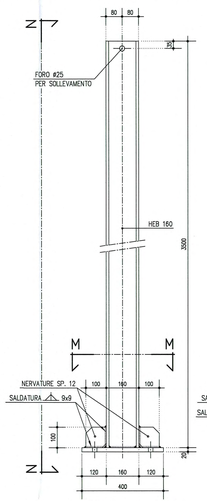


NERVATURE

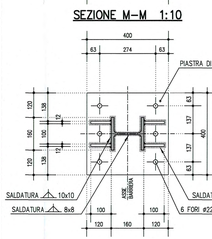


PARTICOLARE MONTANTI M3÷M33

(misure espresse in mm)



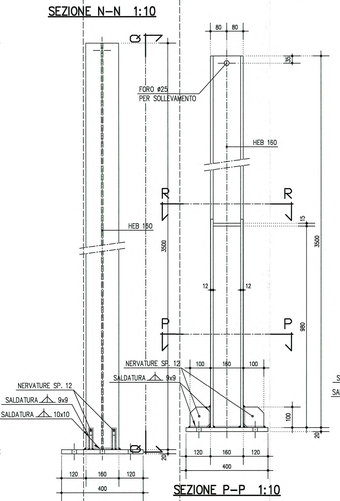
SEZIONE M–M 1:10



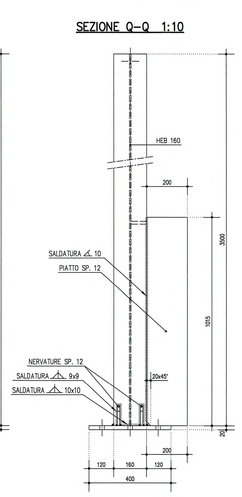
PARTICOLARE MONTANTE M34

(misure espresse in mm)

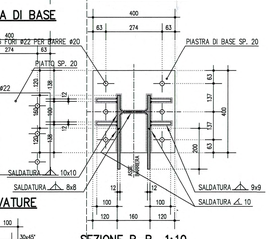
SEZIONE N–N 1:10



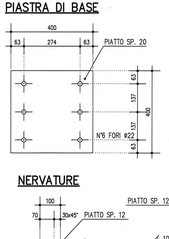
SEZIONE Q–Q 1:10



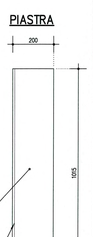
SEZIONE P–P 1:10



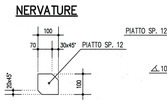
PIASTRA DI BASE



PIASTRA

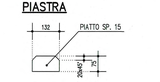


NERVATURE



SEZIONE R–R 1:10

PIASTRA



NOTE GENERALI

– LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
– TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
– TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESSI IN GRADI CENTESIMALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

– CALCESTRUZZO MAGRO DI SOTTOFONDAZIONE
CLASSE DI RESISTENZA MINIMA : C 12/15

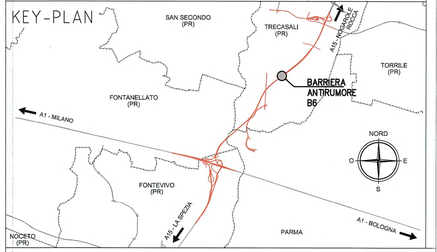
– ACCIAIO IN BARRE PER C.A. : B450C saldabile controllato in stabilimento

PER I MATERIALI OVE NON ESPRESSAMENTE INDICATO FARE RIFERIMENTO A QUANTO RIPORTATO NELLE RELAZIONI DI CALCOLO

– CONGLOMERATO CEMENTIZIO:

		MURI di sostegno
CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	:	C 32 /40
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	:	XC4+XD1+XF2
CLASSE DI CONTENUTO CLORURI	:	0.40
CLASSE DI CONSISTENZA	:	S4
DIMENSIONE AGGREGATO MASSIMA	:	25mm
COPRIFERRO	:	C = 50mm
RAPPORTO A/C MAX	:	0,50

KEY-PLAN



Committente:

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:

PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910

AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR) E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.

C.U.P. G61B04000060008 | C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A. Il Direttore Tecnico:	Il Responsabile del Procedimento:	Il Presidente:
IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. Il Direttore Tecnico: IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. Il Direttore Tecnico Dott. Ing. Luca Bonalumi		Il Geologo: NA
PROGETTAZIONE DI: PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910 A.T.I.: idroesse engineering; ROCKSOIL; ViA		Il Progettista: Ing. Fabio Nigrelli, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n.3581 Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Giovanni Maria Ceppatrotti, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392
Consulenze specialistiche a cura di: NA	Progettista Responsabile: Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. Ing. Pietro Mazzoli	Dott. Ing. PIETRO MAZZOLI IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. ISCRITTO NELL'ORDINE INGEGNERI PARMA n.821

Titolo Elaborato:

Asse principale
Interventi di mitigazione acustica (barriere antirumore)
Barriera acustica B6 - dal km 4+018 al km 4+519
Carpenteria e armature opere di fondazione

Data Emissione Progetto: 18/03/2014

Scala: VARIE

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO PROGR. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	I	AP	BA	06	G	CA	001	A

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	04/07/2014	REMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	POLIZZI	NIGRELLI	MAZZOLI

IL PRESENTE DISEGNO NON PUÒ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA PROPRIETARIA DELLA DITTA S.p.A. CHE CITERÀ OGNI AUTORIZZATO ABUSO PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT AND ANY OF ITS CONTENTS REPRODUCED OR REMADE, ISSUED OR PUT TO USE BY OR TO THIRD PARTIES, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A. WILL RESULT IN LEGAL ACTION.