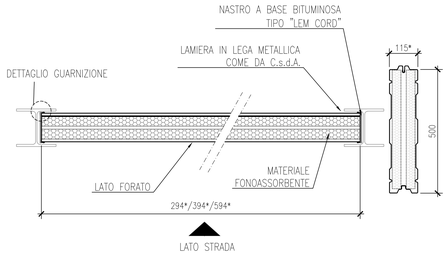
PARTICOLARE PANNELLO FONOASSORBENTE

Rapp. 1:10

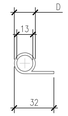
PIANTA E SEZIONE



*NOTA: TALI VALORI RISULTANO INDICATIVI, VANNO VERIFICATI CON LA TIPOLOGIA DI PANNELLO UTILIZZATA NELL'APPALTO IN COERENZA CON L'INSTALLAZIONE.

PARTICOLARE GUARNIZIONE

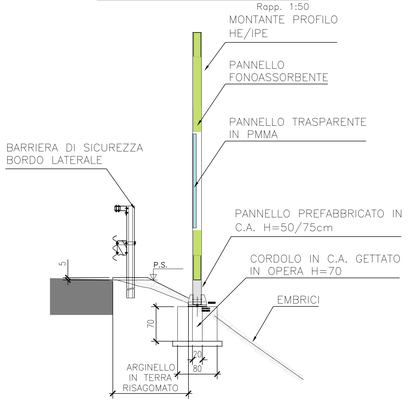
Rapp. 1:2



NOTA: IL DIAMETRO ESTERNO DEVE GARANTIRE LA TENUTA TRA PANNELLO E ALA DEL PROFILO

SEZIONE TRASVERSALE

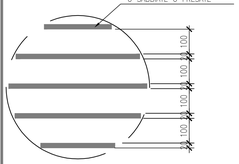
Rapp. 1:50



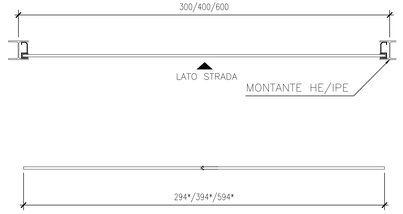
PARTICOLARE PMMA

Rapp. 1:20

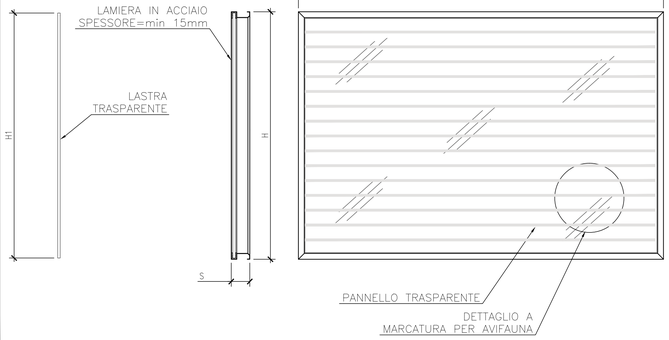
DETTAGLIO A



SEZIONE C–C – PANNELLO TRASPARENTE



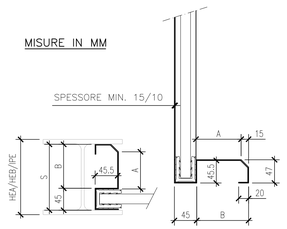
TELAIO DI SOSTEGNO LASTRE TRASPARENTI



PARTICOLARE SEZIONE TELAIO

Rapp. 1:5

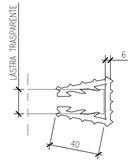
MISURE IN MM



PARTICOLARE GUARNIZIONE EPDM

Rapp. 1:2

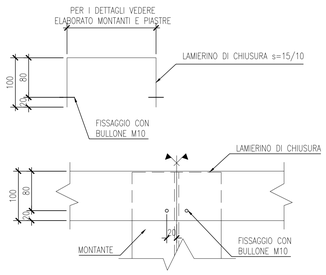
MISURE IN MM



PARTICOLARE LAMIERINO DI CHIUSURA

Rapp. 1:5

MISURE IN MM



CORDOLI DI COLLEGAMENTO

TIPO FONDAZIONE	DIMENSIONE A	DIMENSIONE B	INTERASSE	LUNGHEZZA FERRI LONGITUDINALI
[–]	[m]	[m]	[m]	[m]
PUNTO SU MONOPALO	0.8	2.2	3.0	3.00
PUNTO SU MONOPALO	0.8	3.2	4.0	4.00
PUNTO SU MONOPALO	0.8	5.2	6.0	6.00

NOTE:

CORDOLO DI COLLEGAMENTO IN C.A. GETTATO IN OPERA

Rapp. 1:20

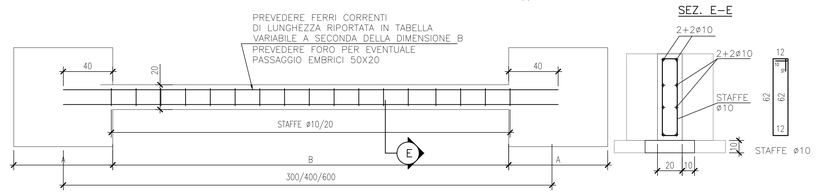


TABELLA MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (UNI EN10025–EN10210–EN10219–1)	
MONTANTI, PIASTRE E IRRIGIDIMENTI:	S275J0W (ex Fe430C) – CORTEN
ARMATURA MICROPALI:	S355JR (ex Fe510B)
BULLONI:	CLASSE 8.8 AD ALTA RESISTENZA
DADI:	CLASSE 8G AD ALTA RESISTENZA
ROSETTE:	C50 SECONDO UNI–EN10083
TIRAFONDI:	CLASSE 8.8 INTERAMENTE FILETTATE
SALDATURE:	AD ARCO CON ELETTRODI RIVESTITI TIPO E44 DI CLASSE 4B SECONDO UNI 5132 QUANDO NON SPECIFICATO LE SALDATURE SONO CONTINUE; PER I GIUNTI TESTA A TESTA E' RICHIESTA LA PIENA PENETRAZIONE E PER I GIUNTI A T O A SOVRAPPOSIZIONE E' RICHIESTO IL CORDONE D'ANGOLO CON LATO NON INFERIORE AL 70% DELLO SPESSORE DELL'ELEMENTO STRUTTURALE PIU' SOTTILE .
ZINCATURA:	A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461 DI TUTTE LE PARTI METALLICHE
NOTE BULLONI E TIRAFONDI:	MONTATI CON ROSETTA (UNI6592) E CON DADO E CONTRODADO. COPPIE DI SERRAGGIO DA APPLICARE AL DADO.
ACCIAIO PER C.A.	
TIPO:	FeB450C

CALCESTRUZZO

I CALCESTRUZZI DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE UNI–EN206–1 E UNI11104–2004 E RISPETTARE I SEGUENTI REQUISITI MINIMI:

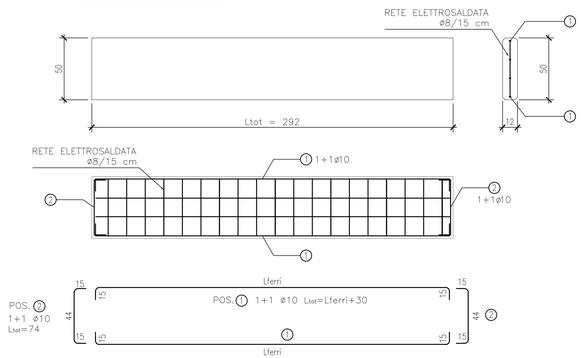
TIPO	MAGRONE	PALI DI FONDAZIONE	PLINTI E CORDOLI DI FONDAZIONE	ELEVAZIONI MURI	CORDOLI IMPALCATI	MALTA CEMENTIZIA MICROPALI
CLASSE DI RESISTENZA	C12/15	C25/30	C28/35	C28/35	C32/40	C25/30
RESISTENZA CARATTERISTICA Rck [N/mm²]	–	30	35	35	40	30
CLASSE DI ESPOSIZIONE	–	XC2	XC2+XA1	XC4+XD3 +XF4	XC3+XD1 +XF2	–
COPRIFERRO NOMINALE [mm] UNI EN1992–1–1	–	50	50	55	45	–
CLASSE DI CONSISTENZA	–	S4	S4	S4	S4	S5
DIAMETRO MASSIMO INERTI [mm]	–	32	25	25	20	–
RAPPORTO A/C MAX ≤	–	0,60	0,55	0,45	0,50	0,45
CONTENUTO MINIMO CEMENTO [kg/m³]	≥ 150	300	320	360	340	600
TIPO CEMENTO UNI EN197–1:2006	–	CEM III–IV	CEM III–IV	CEM III–IV	CEM III–IV	CEM III–IV
CONTENUTO DI ARIA AGGIUNTA	–	NO	NO	3%	NO	–

NOTE:
– NEL CASO DI UTILIZZO DI MICROPALI VALVOLATI LA MALTA VIENE SOSTITUITA CON MISCELA CEMENTIZIA CON DOSAGGIO DI 900 KG/MC DI CEMENTO.
– PER TUTTI I CALCESTRUZZI: CLASSE DI CONTENUTI DI CLORURI PARI A CL 0,20 (PROSPETTO 10 UNI EN 206–1).
– CON ESPOSIZIONE XF OCCORRE UTILIZZARE AGGREGATI NON GELIVI (UNI 8520–2).
– NEL CASO DI ATTACCO SOLFATICO PREVEDERE CEMENTI RESISTENTI SECONDO UNI8981–2.

PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS H=50cm L=300cm

Rapp. 1:20

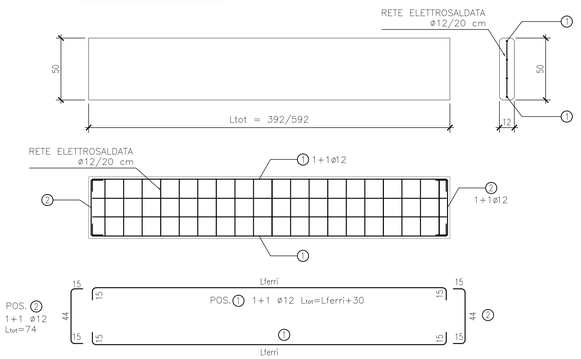
CARPENTERIA E ARMATURA



PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS H=50cm L=400/600cm

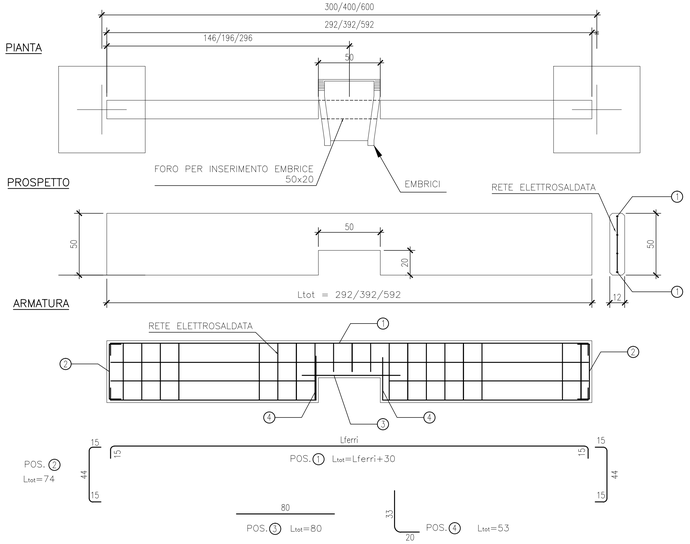
Rapp. 1:20

CARPENTERIA E ARMATURA



PANNELLO IN C.A. PREFABBRICATO IN CORRISPONDENZA EMBRICI

Rapp. 1:20



NOTE

I DISEGNI DEI PANNELLI FONOASSORBENTI RIPORTATI NELLA TAVOLA SONO PURAMENTE RAPPRESENTATIVI MENTRE RIMANGONO VALIDE LE QUOTATURE INDICATE

LA POSIZIONE DELLE LASTRE TRASPARENTI E DEI CORDOLI DI COLLEGAMENTO DEI PLINTI E' RAVVISABILE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO SERIE STD

autostrade per l'italia
Società per azioni

DMIE - DIREZIONE MAINTENANCE E INVESTIMENTI ESERCIZIO
PTA - PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PROTEZIONI ANTIRUMORE
PES - PROGETTAZIONE ESECUTIVA

progettazione antirumore

AUTOSTRADA A1 MILANO - NAPOLI
da progr. km 585+000 a progr. km 588+000

PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO
AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO n. 447/95

PROGETTO ESECUTIVO
MACROINTERVENTO 145
COMUNE DI VALMONTONE

PARTE STRUTTURALE

Titolo Elaborato

PARTICOLARI COSTRUTTIVI E CORDOLI DI COLLEGAMENTO

Commessa	Codice Elaborato	Rev	Scala	Data
01286	STR-004	1	VARIE	04-2017

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI della PROVINCIA di ROMA
Ing. Arch. Pasquale Mei
architetto
671 sez. A

autostrade per l'italia
Società per Azioni
Il Responsabile del Procedimento
Ing. Roberto CERASI
(Roberto CERASI)

Rev	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
0	EMISSIONE	04-2017	-	E.PAMPANA	P. INDELLI	R. TURRI
1	VERIFICA AI FINI DELLA VALIDAZIONE DLGS 50/2016 E DPR 207/2010	05-2017		E.PAMPANA	P. INDELLI	R. TURRI
2						
3						

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.