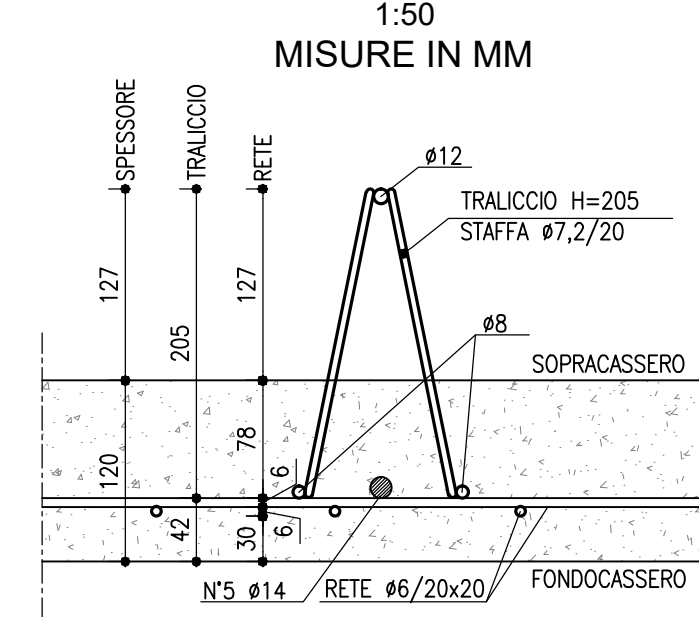
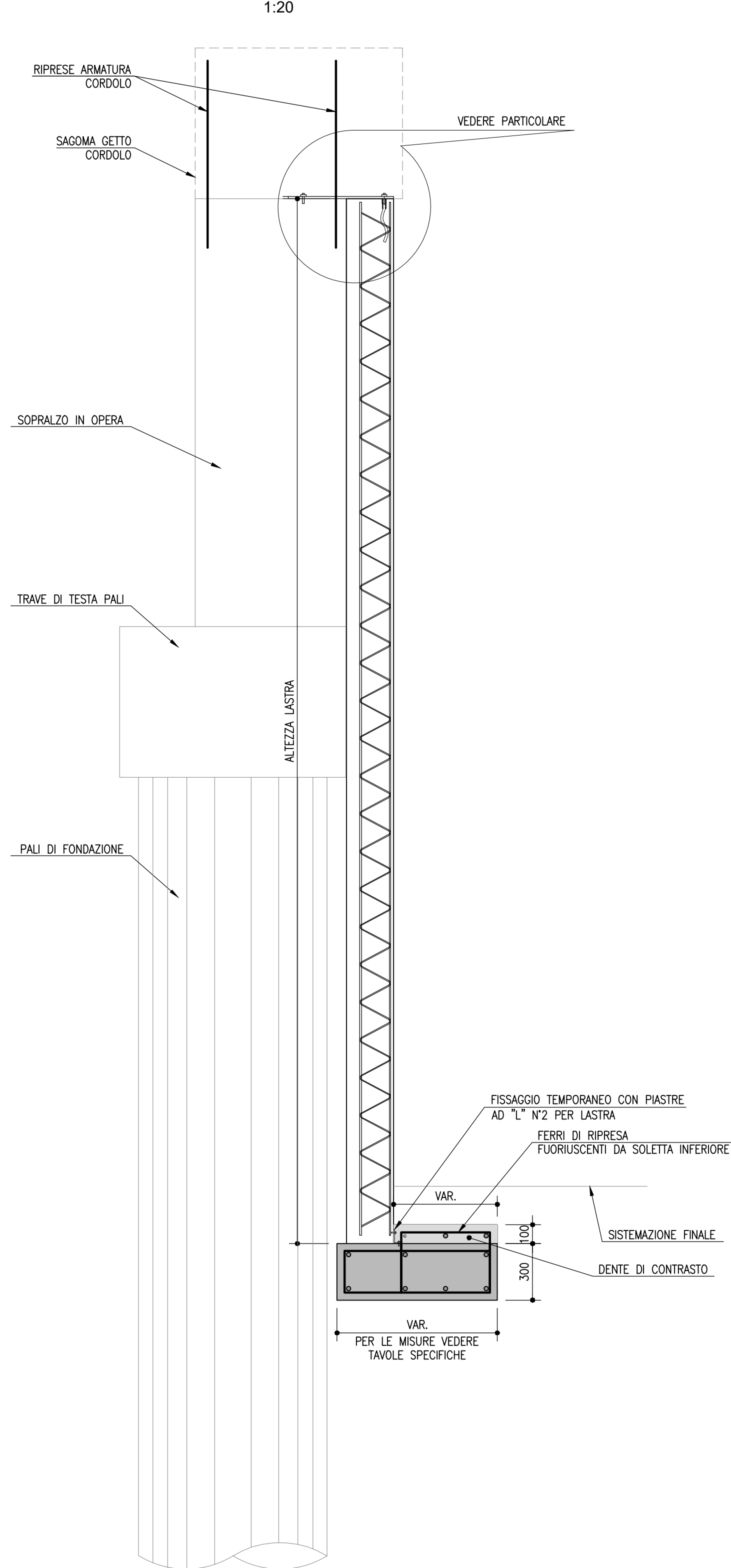


ARMATURA E COPRIFERRI LASTRA PREFABBRICATA



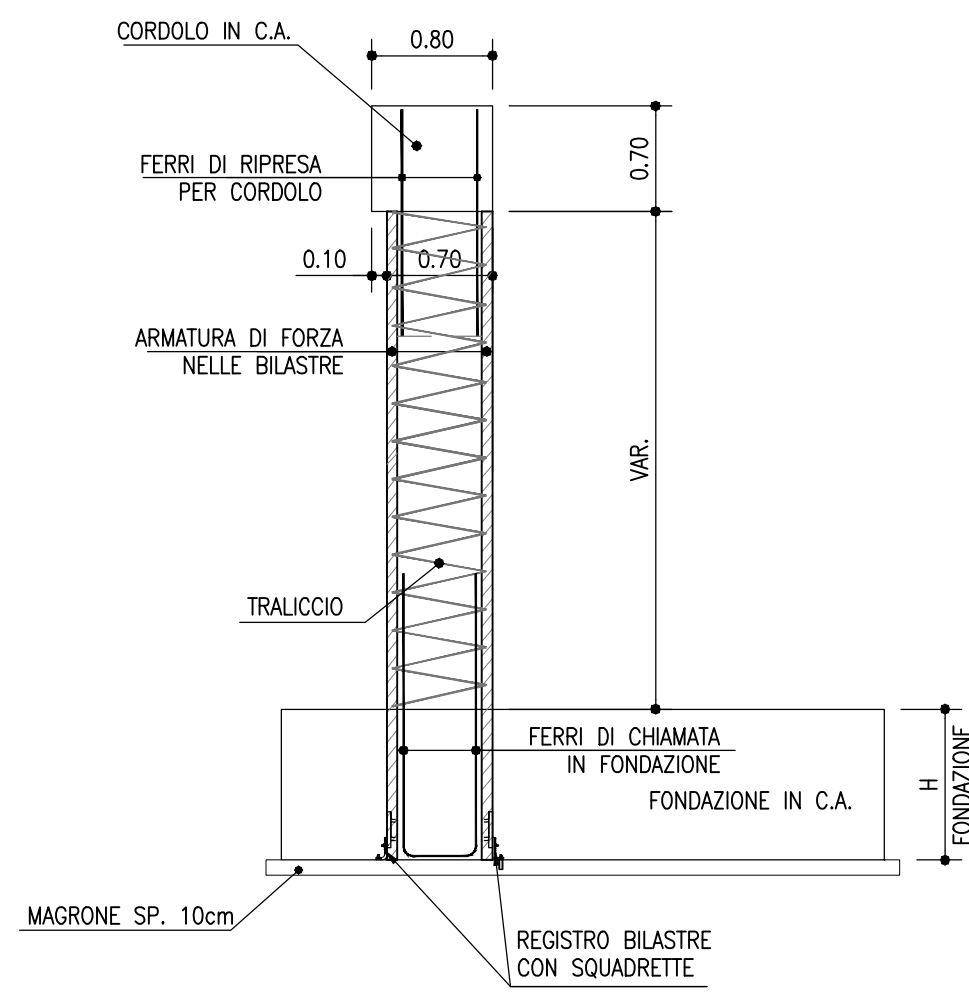
SEZIONE TIPOLOGICA RIVESTIMENTO IN LASTRE



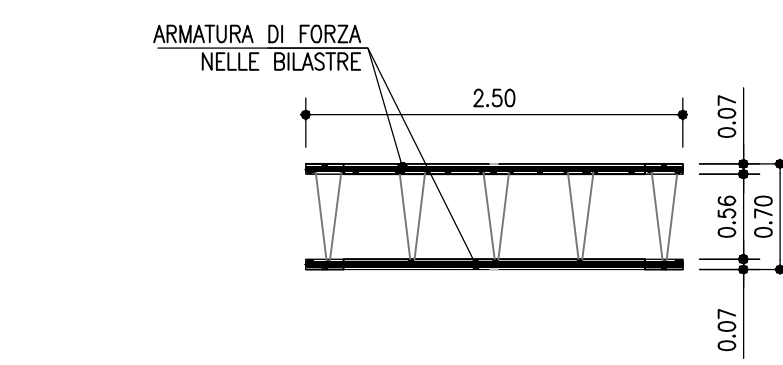
SCHEMA ARMATURA BILASTRE PER ELEVAZIONE MURI

1:50

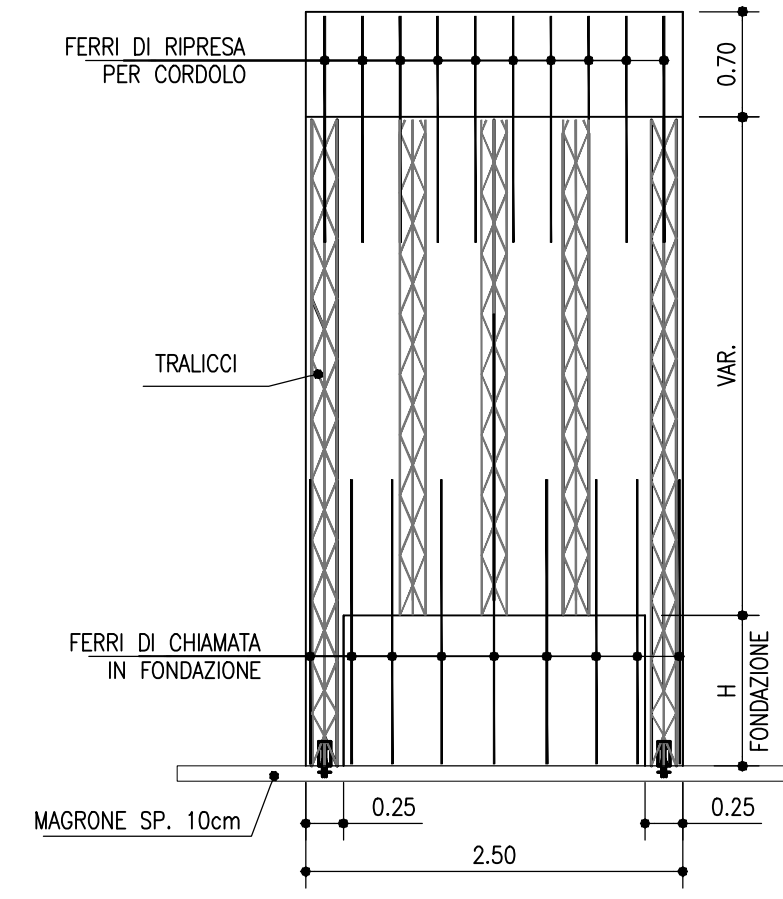
SEZIONE TRASVERSALE



PIANTA



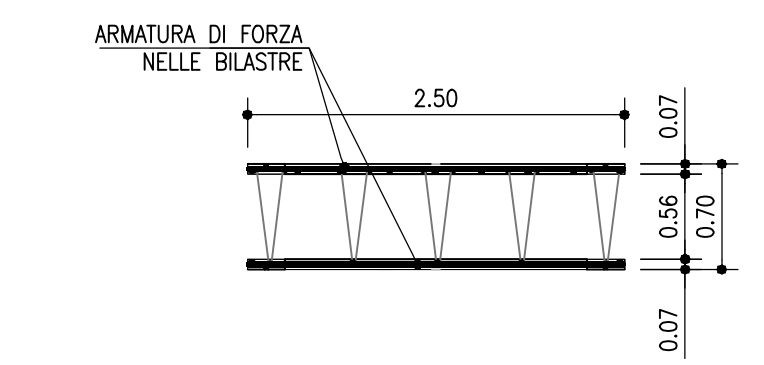
SEZIONE LONGITUDINALE



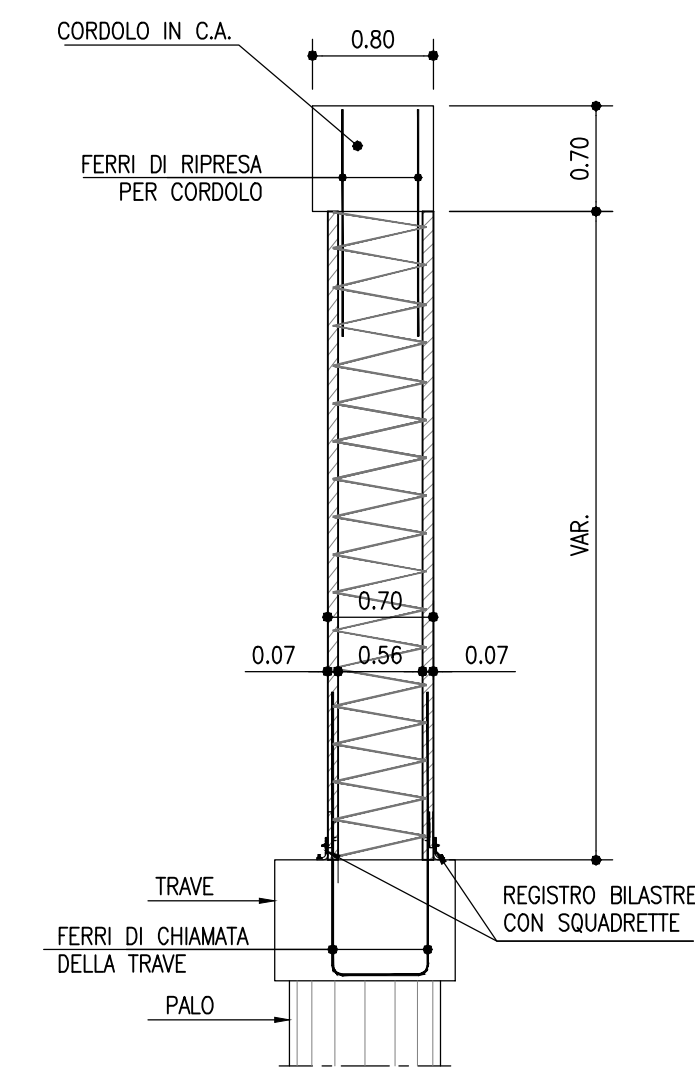
SCHEMA ARMATURA BILASTRE PER SOPRALZO SU PARATIA DI PALI

1:50

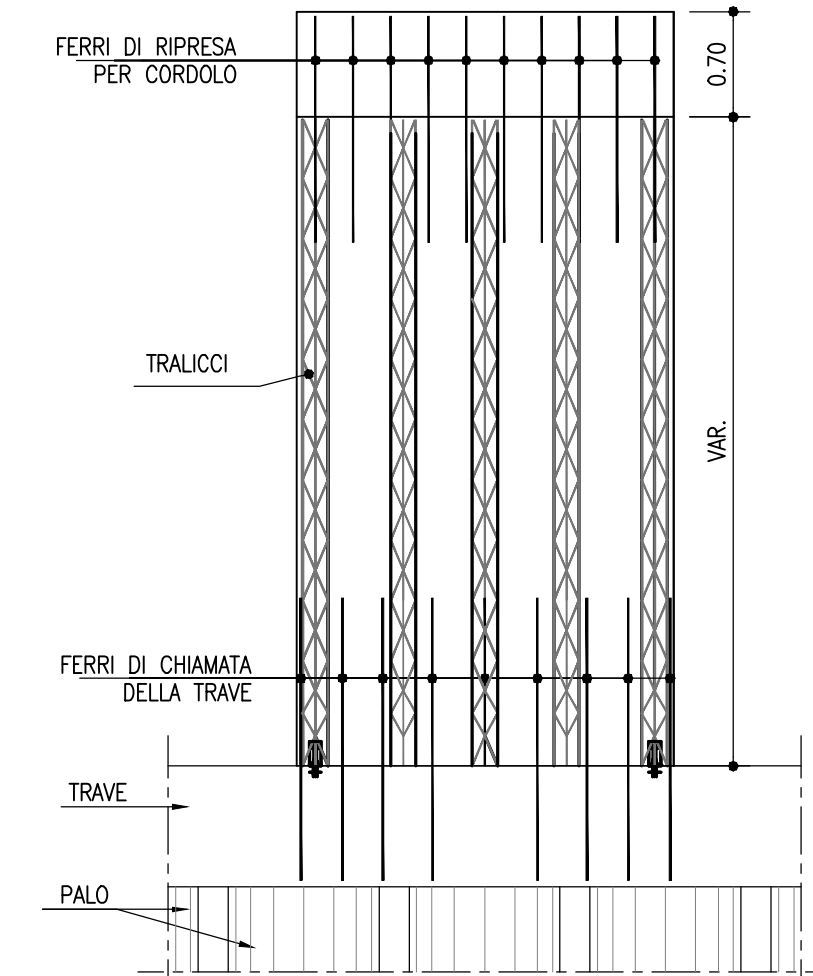
PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

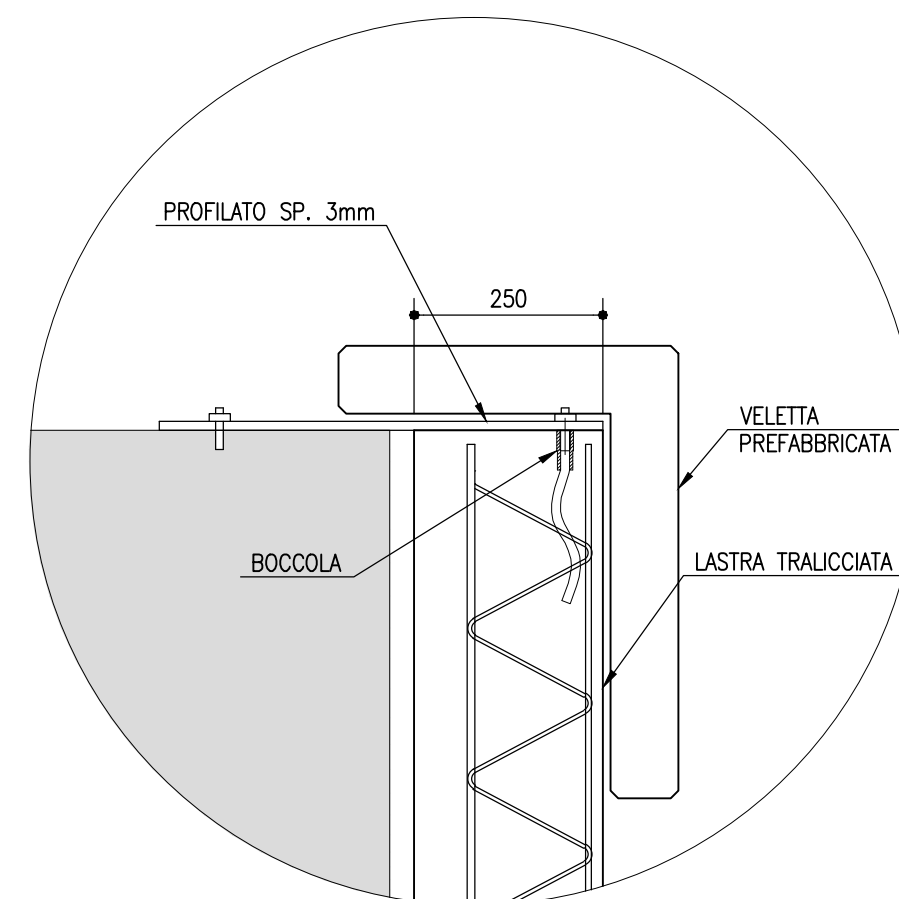


SEZIONE LONGITUDINALE



PARTICOLARE FERMO LASTRA IN TESTA

1:10 VISTA IN SEZIONE



PARTICOLARE FERMO LASTRA IN TESTA

1:10 VISTA DALL'ALTO

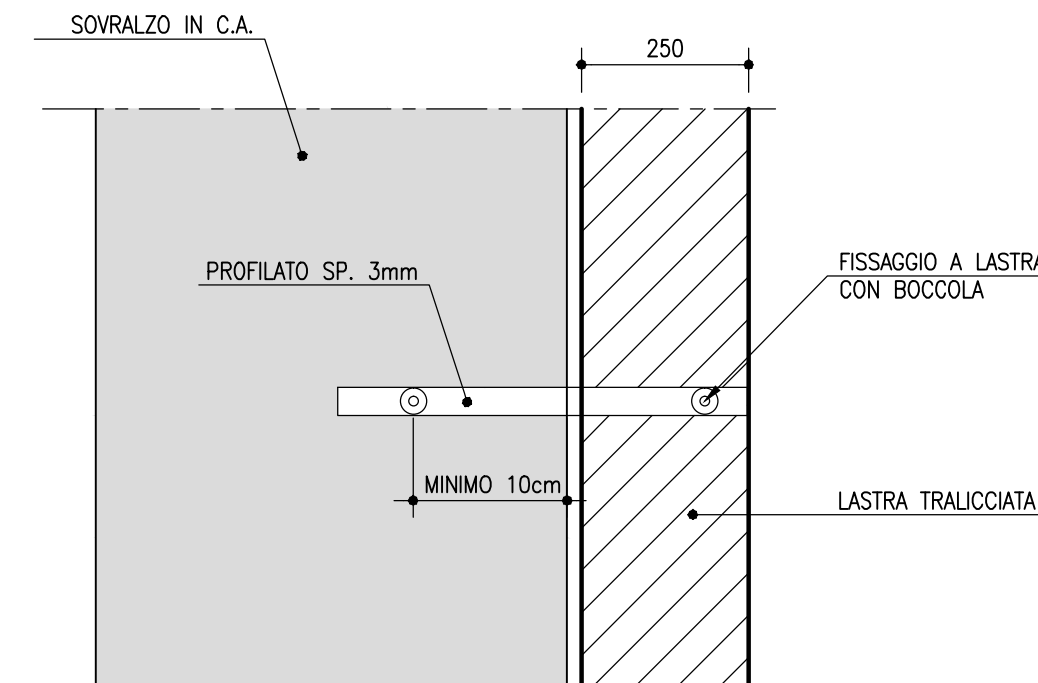
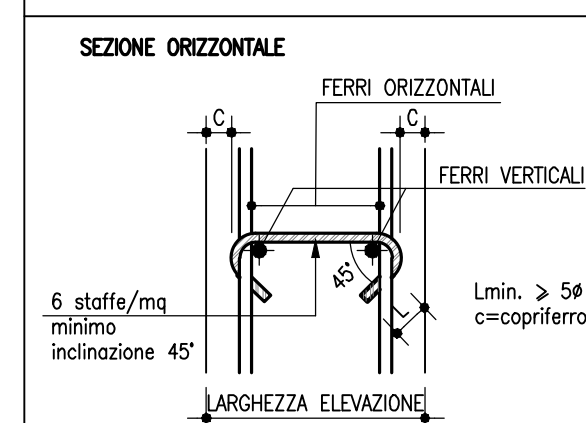


TABELLA MATERIALI

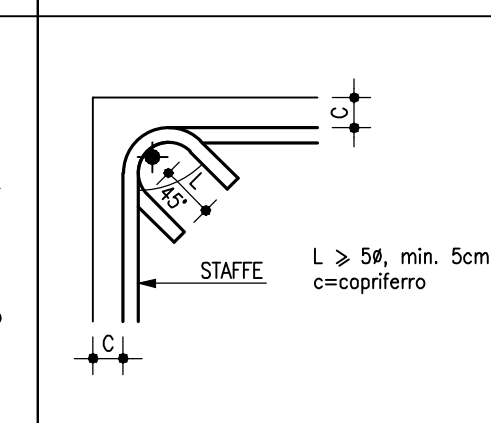
PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO

MAGRONE DI SOTTOFONDO - Classe di resistenza minima C12/15 - Classe di esposizione XD	CALCESTRUZZO PER PREFABBRICATI BILASTRE E PREDALLES - Classe di resistenza minima C32/40 - Classe di esposizione XF2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 30mm
CALCESTRUZZO (EN206 - CNR-UNI11104) PALI - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 60mm	ELEMENTI A PANNELLO - Classe di resistenza minima C35/45 - Classe di esposizione XF2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 30mm
CORDOLI PARATIE - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 40mm	MICROPALI PER PARATIE PROVVISORIE MALTE E MISCELE CEMENTIZIE - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Eventuali additivi secondo NTA
FONDAZIONI MURI - Classe di resistenza minima C28/35 - Classe di esposizione XC2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 40mm	ACCIAIO ARMATURA - Profilo tubolare senza saldatura S355J2
ELEVAZIONI MURI - Classe di resistenza minima C32/40 - Classe di esposizione XF2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 40mm	ANCORAGGI PASSIVI IN BARRA TIPO INIEZIONE - Multiple e ripetute
RIPIEPISTO ELEMENTI BILASTRA - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2	MALTE E MISCELE CEMENTIZIE - Classe di resistenza minima C25/30
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA - Acciaio in barre B450C - Reti B450A - Sovrapposizione 60 diametri	ACCIAIO - Tipo Dywidag $f_{yk}=950MPa$, $f_{yk}=1050MPa$

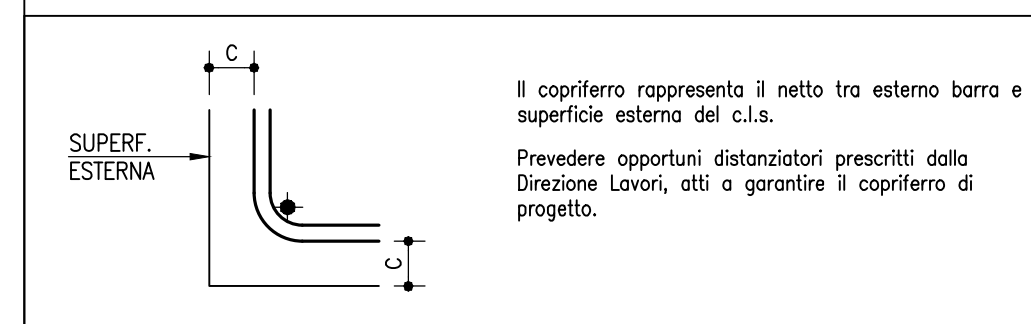
DETTAGLIO STAFFE



DETTAGLIO STAFFE

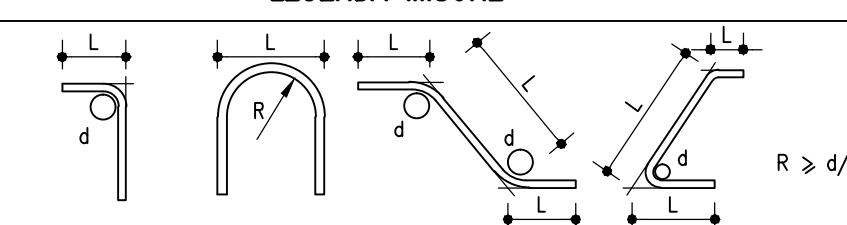


COPRIFERRO



INTERFERRO $l = > \phi$ e in ogni caso mai inferiore a D_{max} (aggregata) netto

LEGENDA MISURE



Diametro minimo del mandrino d (UNI EN 1992-1-1):	
# Barra <= #16	d = 4d
# Barra > #16	d = 7d

autostrade//per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

TANGENZIALE NORD E SUD

OPERE D'ARTE MINORI

OPERE DI SOSTEGNO

Muri - Armatura elementi prefabbricati

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Umberto Mele Ord. Ingg. Milano n.18641 RESPONSABILE STRUTTURE	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
--	--	---

REFERIMENTO PROGETTO Codice Commessa 111465	LOGO, SCALE, FASE, COF. APPROV. 0000	FASE PDA2	OPINIONE OPNMCO	00000000	DISTR	0192	2	SCALA varie
---	---	--------------	--------------------	----------	-------	------	---	----------------

spea ENGINEERING Atlantia	PROJECT MANAGER Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	SUPPORTO SPECIALISTICO	REVISIONE n. data 0 DICEMBRE 2017 1 SETTEMBRE 2019 2 SETTEMBRE 2020
	REDDATO	VERIFICATO	

VISTO DEL COMMITTENTE autostrade//per l'italia	VISTO DEL CONCEDENTE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
---	--