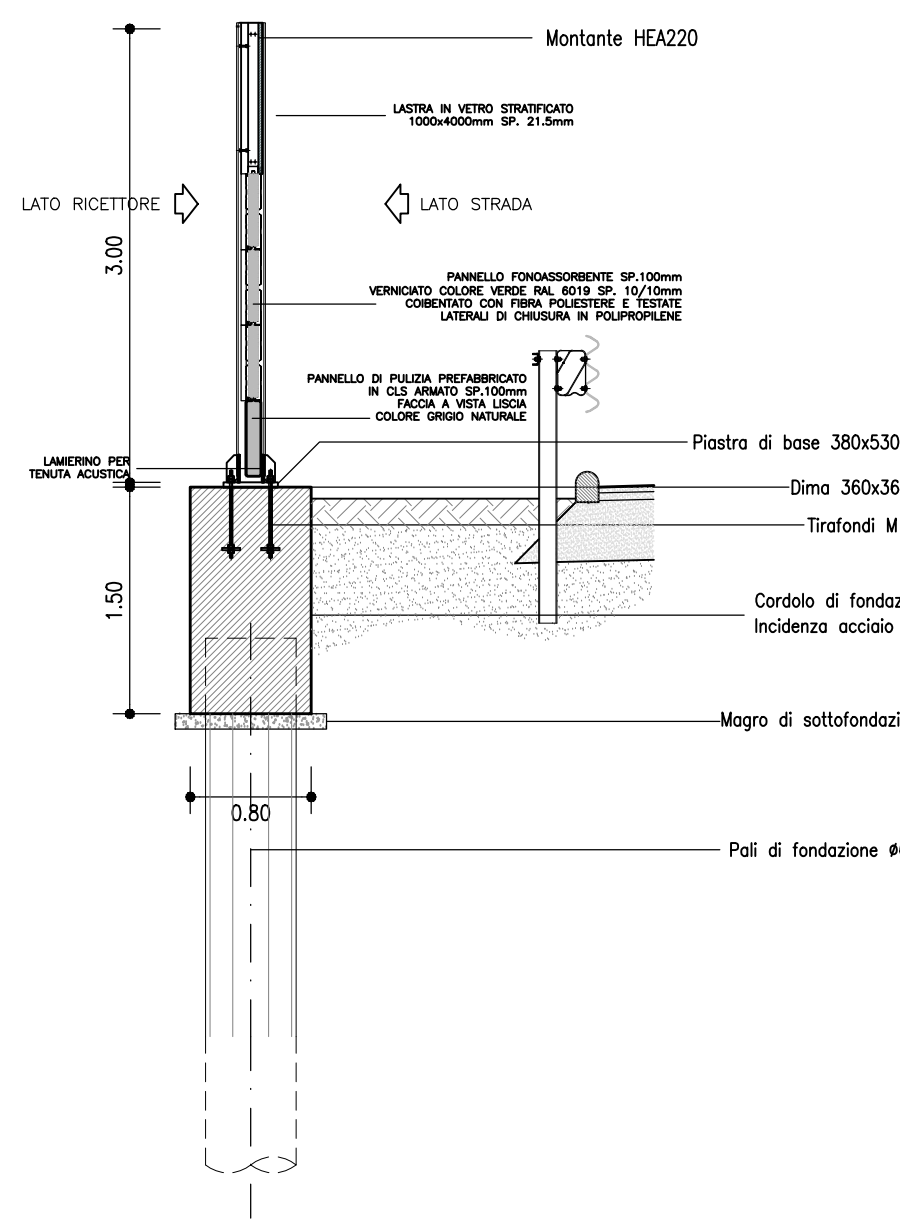
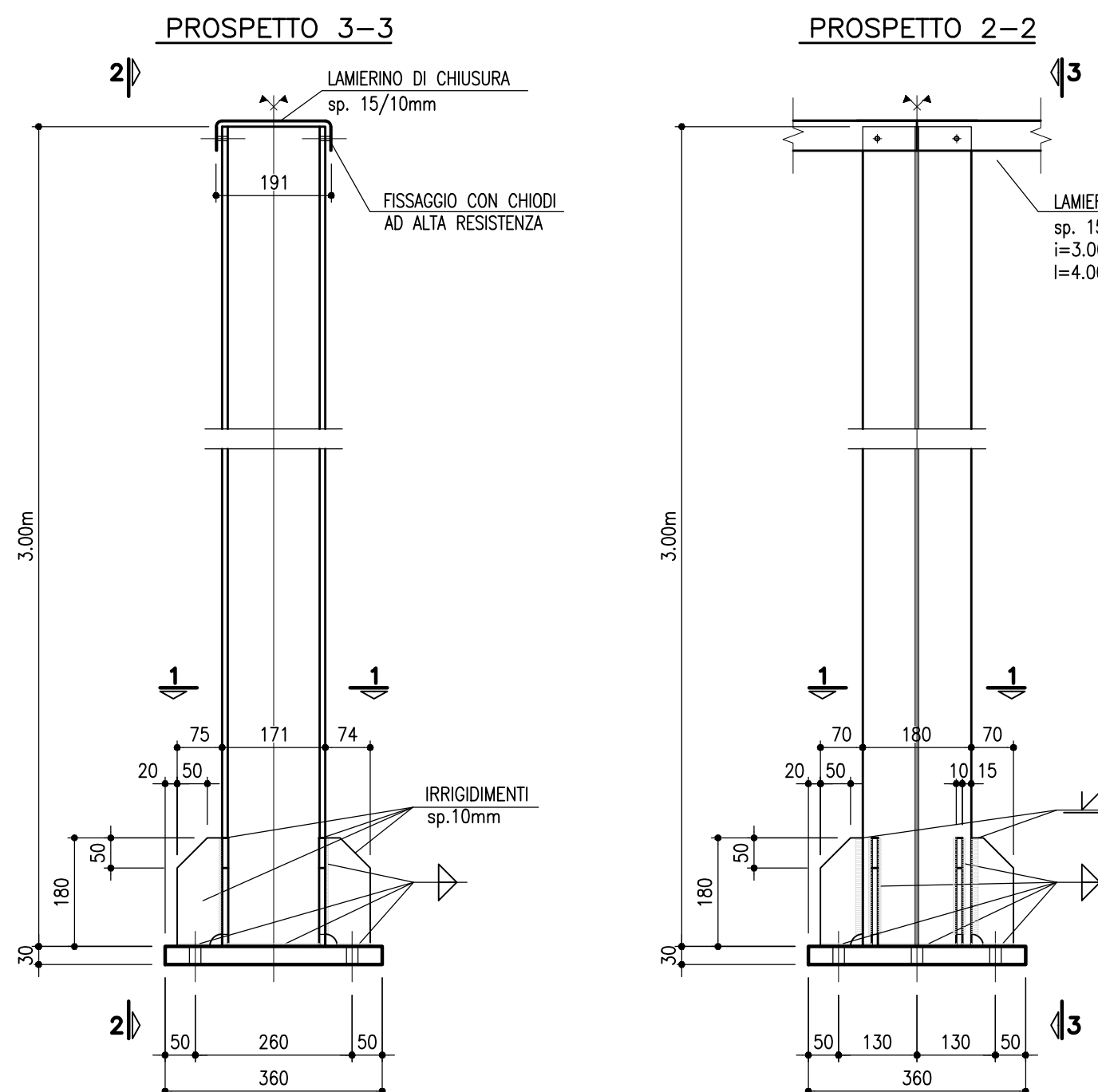


## SEZIONE TIPO H3

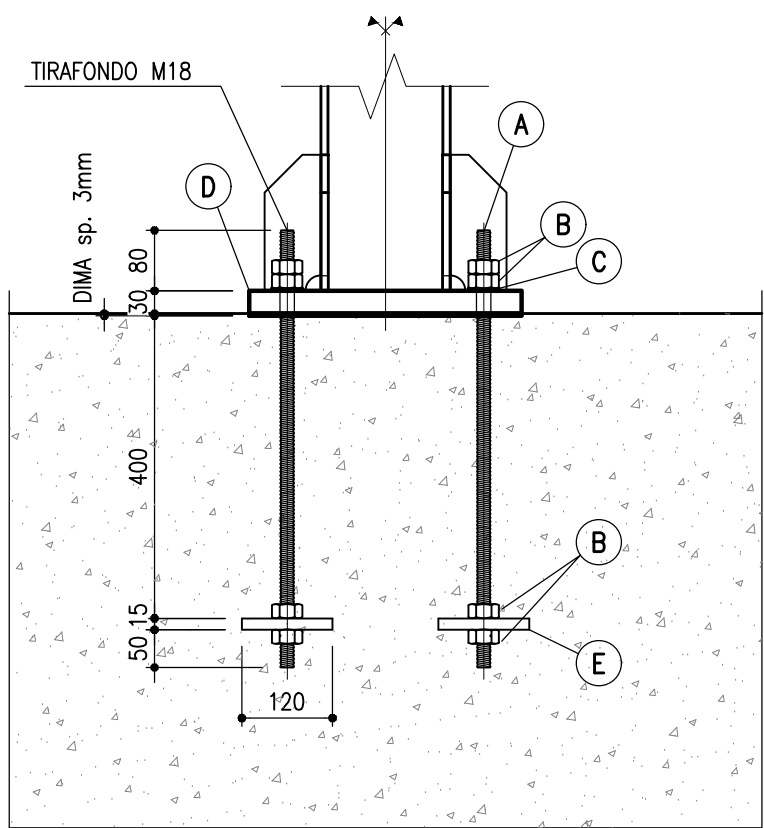
### SEZIONE scala (1:50)



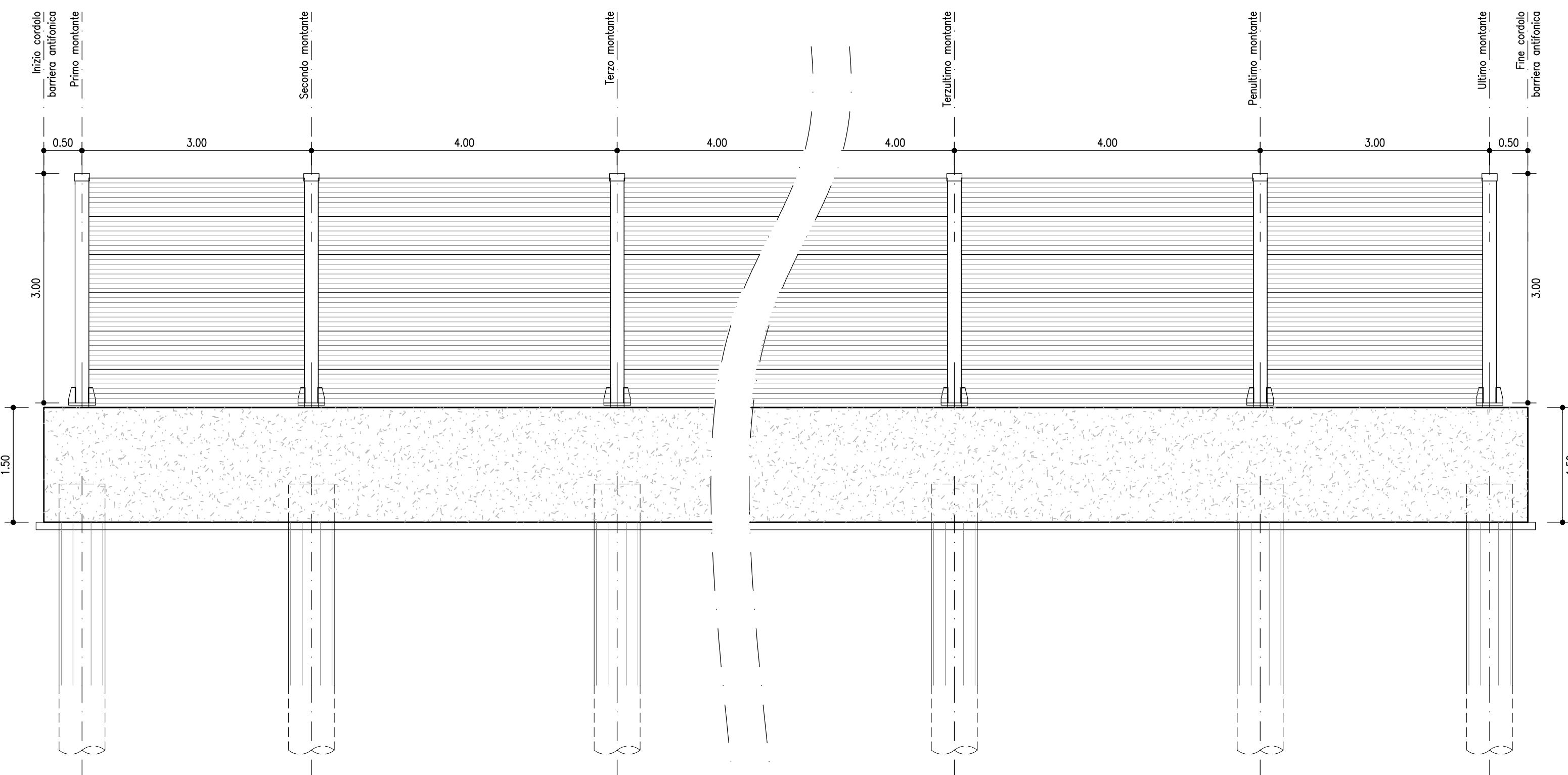
### DETTAGLIO CARPENTERIA METALLICA scala (1:10)



### PARTICOLARE TIRAFONDI scala (1:10)



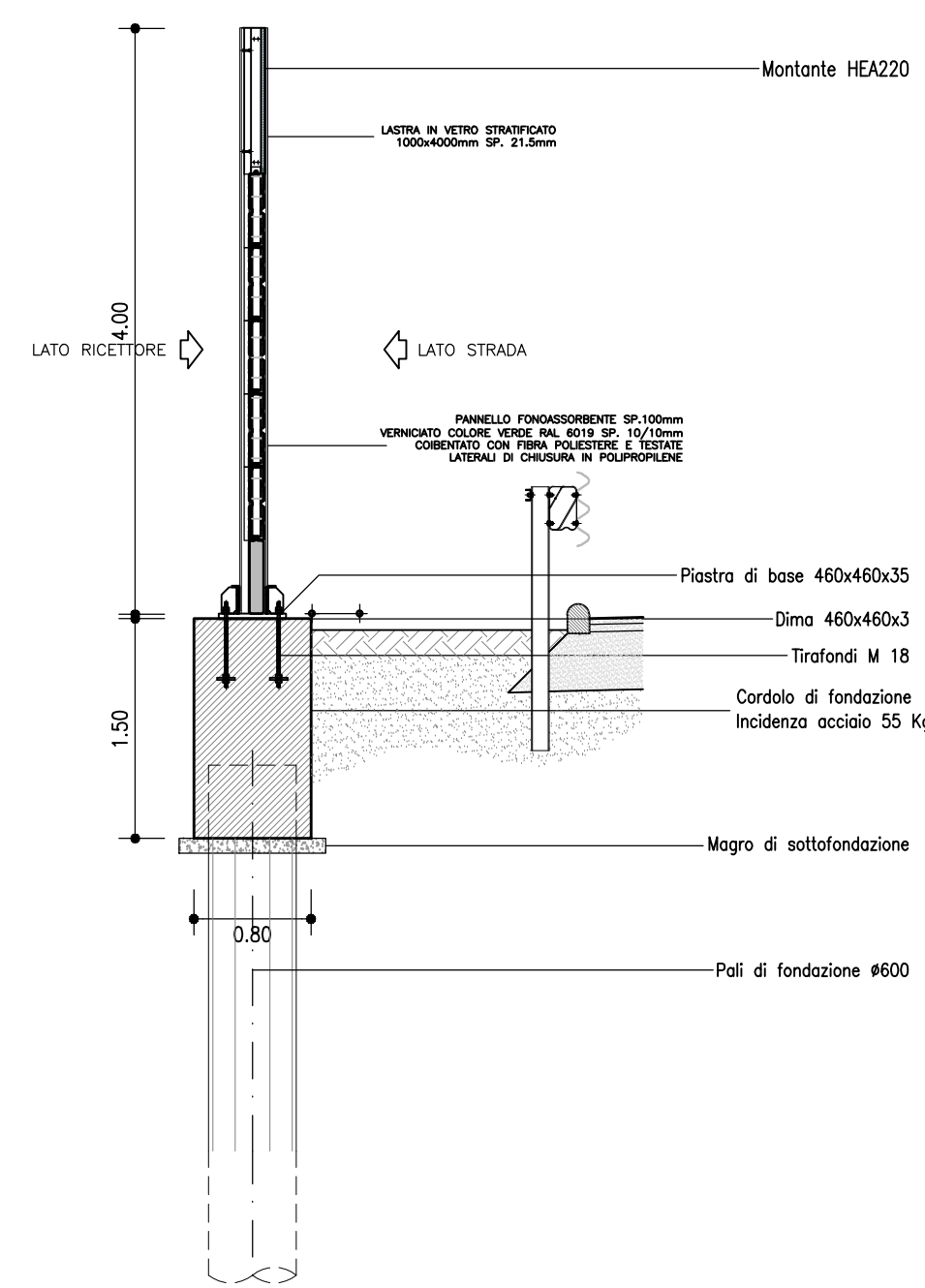
### PROSPETTO DISPOSIZIONE PALI/MONTANTI scala (1:50)



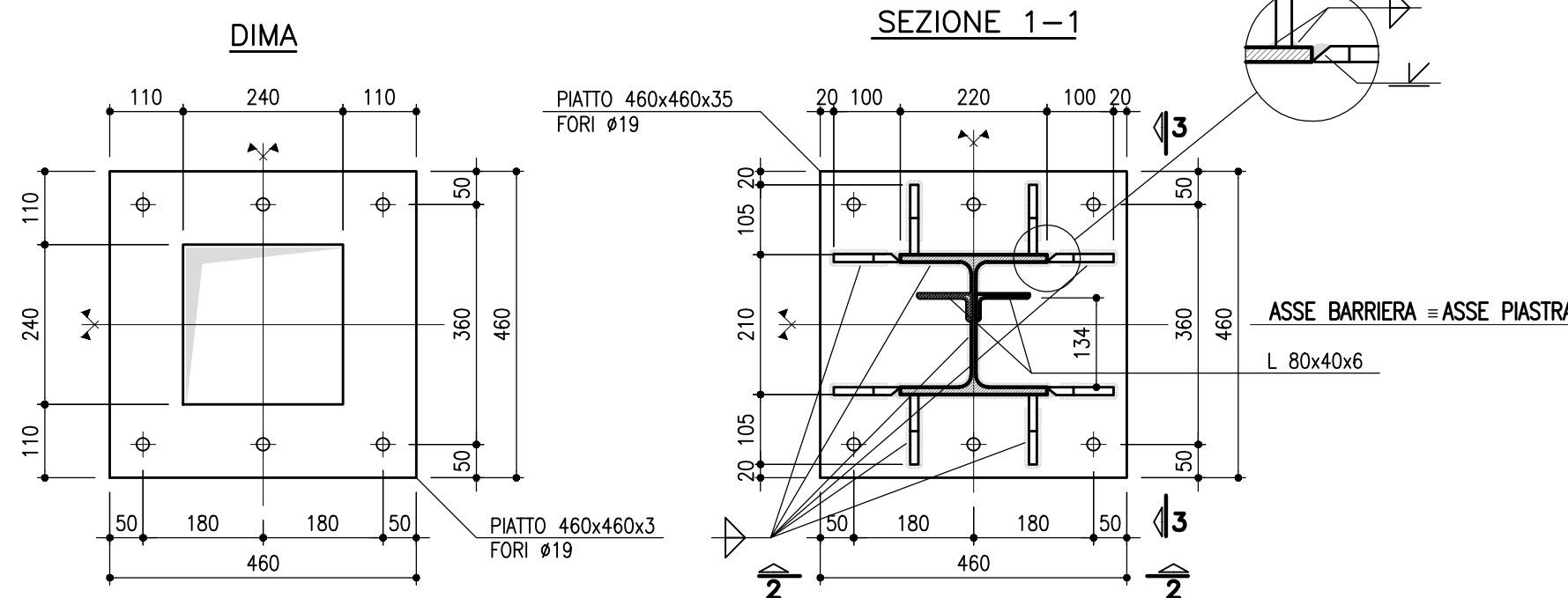
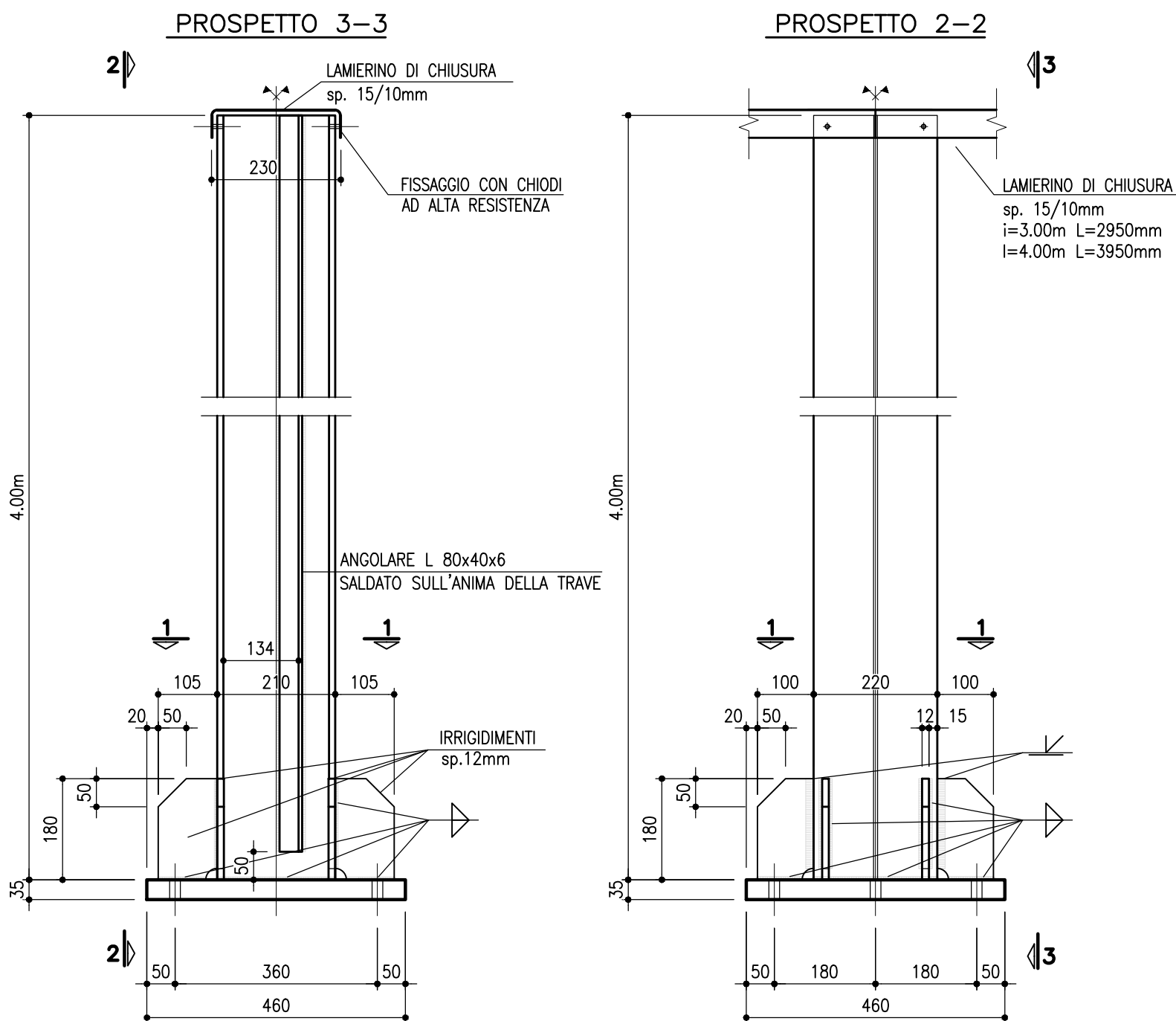
Macro intervento	Micro intervento	N° Montanti	Profilo Montante	Tipologia Montante	Progressive	Sviluppo cordolo [m]	Dimensioni cordolo LxH [m]	N° Pali F600	Lunghezza Pali [m]	Sviluppo barriera [m]	Altezza di calcolo barriera [m]	Interasse montanti [m]	Tipologia
FOA 10	tratta A	8	HE180A	H3	0+043-0+071 - Asse RPO5b	28,00	0,80 x 1,50	8	8,00	3,00 + 22,00 + 3,00 = 28,00	3,00	3,00+4,00	FOA su cordolo
FOA 11	tratta A	24	HE180A	H3	fuori limite intervento - Asse RPO5b	90,00	0,80 x 1,50	24	8,00	12,00 + 66,00 + 12,00 = 90,00	3,00	3,00+4,00	FOA su cordolo
FOA 15	tratta B2	67	HE180A	H3	0+454,5 - 0+720	260,00	0,80 x 1,50	67	8,00	12,00 + 236,00 + 12,00 = 260,00	3,00	3,00+4,00	FOA su cordolo

N.B. - L'eventuale "zona di bordo" misura 4 volte l'altezza(4\*3h=12m)ed ha interassi montanti/pali =3m, la zona di rimanente è "corrente" e avrà interesse montanti/pali =4m

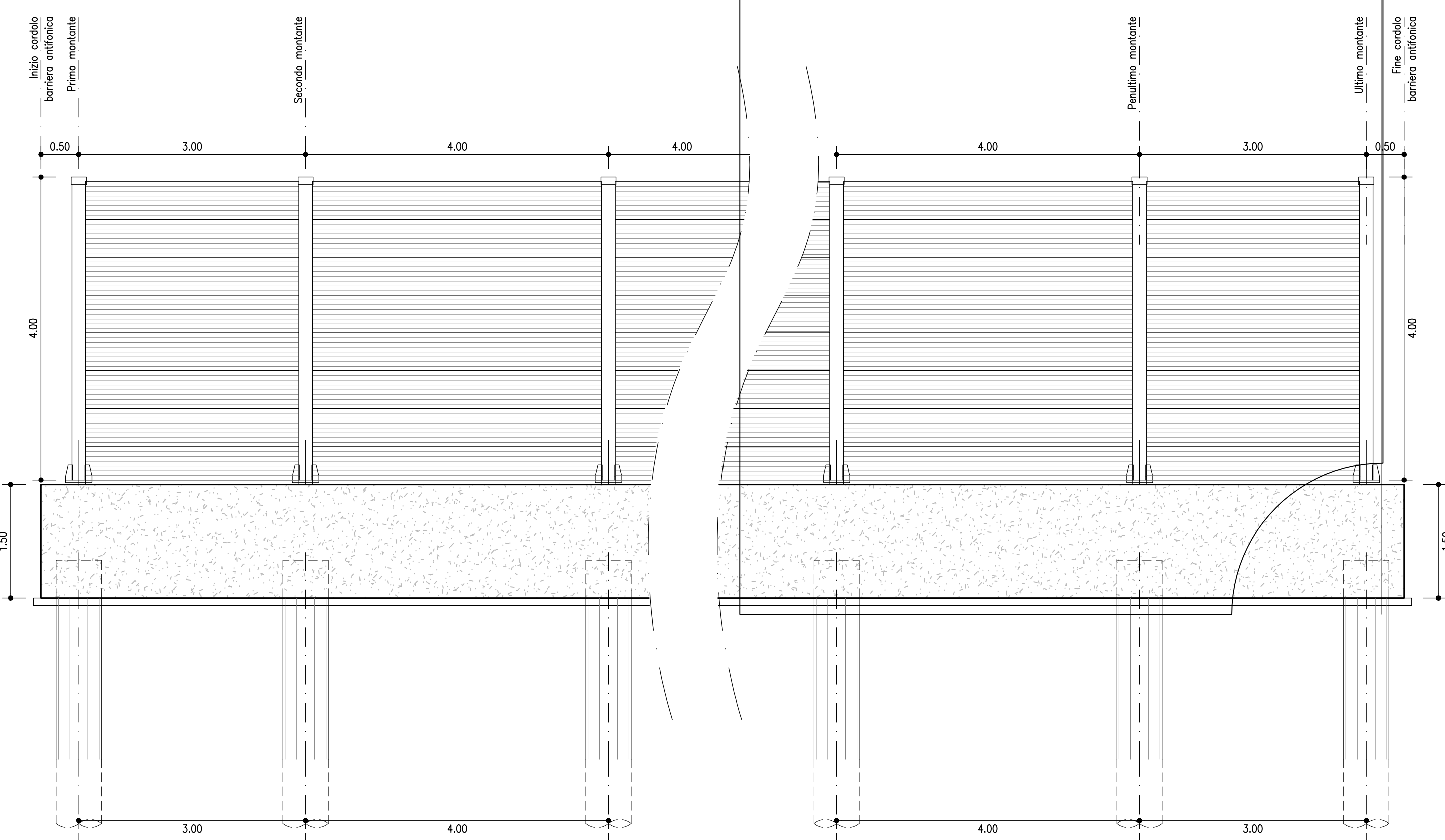
## SEZIONE SU RILEVATO scala (1:50)



### DETTAGLIO CARPENTERIA METALLICA scala (1:10)



### PROSPETTO DISPOSIZIONE PALI/MONTANTI scala (1:50)

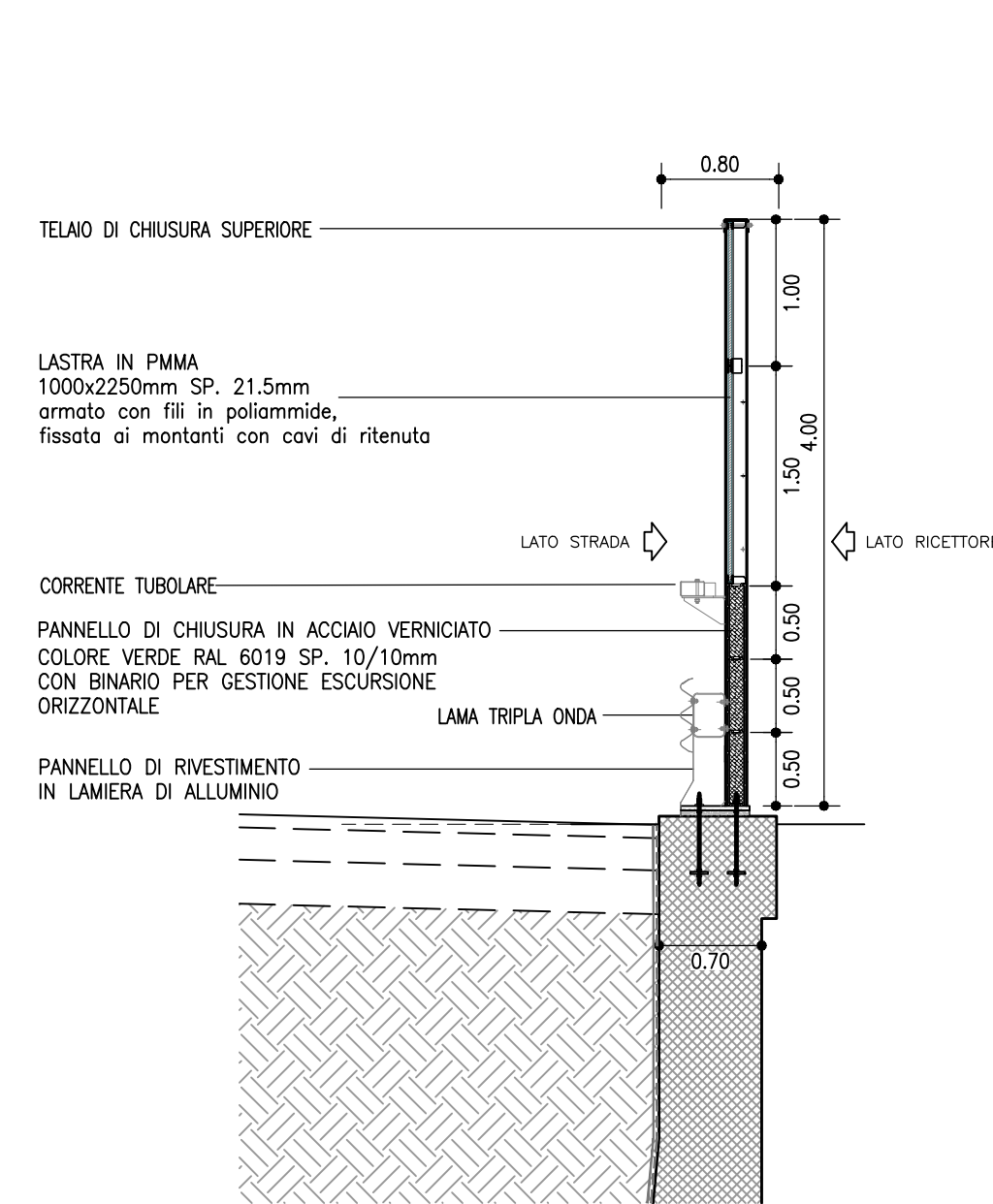


Macro intervento	Micro intervento	N° Montanti	Profilo Montante	Tipologia Montante	Progressive	Sviluppo cordolo [m]	Dimensioni cordolo LxH [m]	N° Pali F600	Lunghezza Pali [m]	Sviluppo barriera [m]	Altezza di calcolo barriera [m]	Interasse montanti [m]	Tipologia
FOA 19	-	7	HE220A	H4	Asse RO011	20,00	0,80 x 1,50	7	8,00	3,00 + 14,00 + 3,00 = 20,00	4,00	3,00+4,00	FOA su cordolo

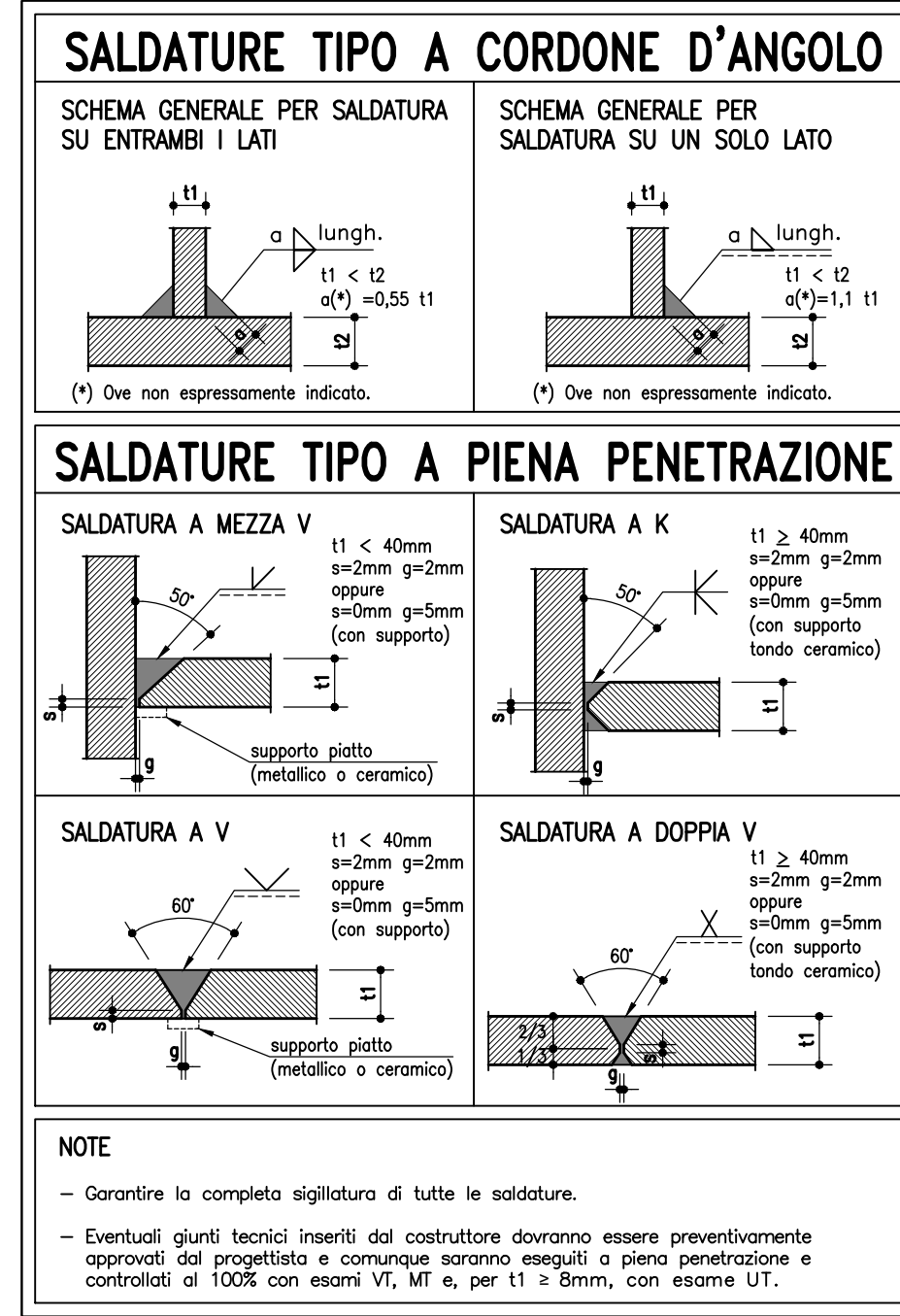
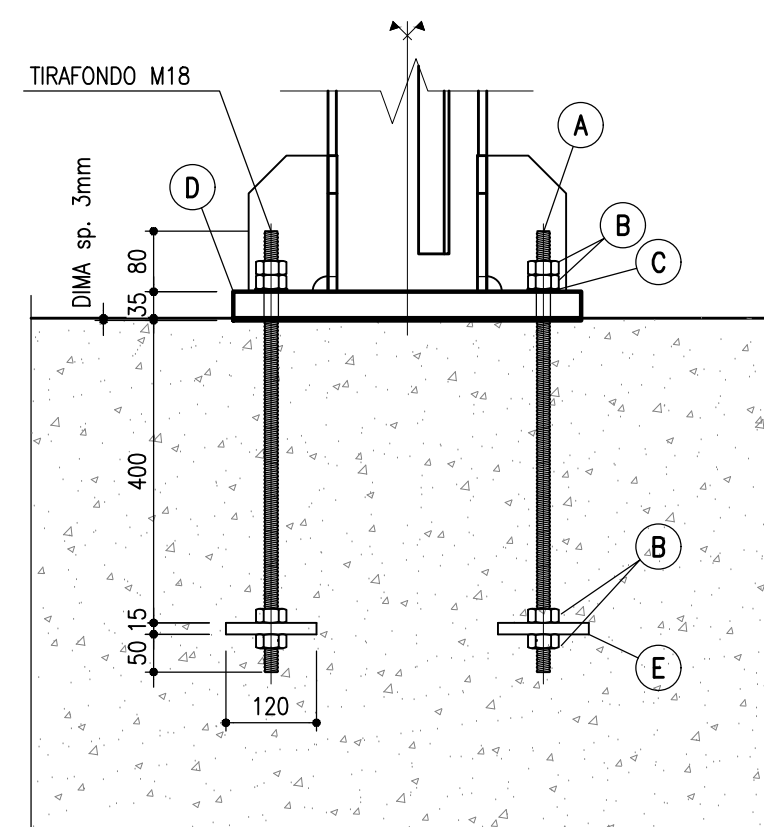
N.B. - L'eventuale "zona di bordo" misura 4 volte l'altezza(4\*4h=16m)ed ha interassi montanti/pali =3m, la zona di rimanente è "corrente" e avrà interesse montanti/pali =4m

## SEZIONE TIPO H4

### SEZIONE SU MURO scala (1:50)



### PARTICOLARE TIRAFONDI scala (1:10)



### 5.7 ACCIAIO IN BARRE PER C.A.

Tutte le armature metalliche delle opere in cemento armato saranno realizzate in acciaio ordinario B450C, le cui caratteristiche chimico-meccaniche, nonché tutte le prove di accettazione, devono essere conformi alle pertinenti prescrizioni riportate al §11.3.2 delle NTC18. Di seguito si elencano le principali caratteristiche meccaniche del materiale.

Per le verifiche agli S.L.U.:

- coefficiente di sicurezza
- tipo di acciaio:
- tensione di snervamento caratteristica:
- tensione di rottura caratteristica:
- tensione di snervamento di progetto:
- modulo elastico:

$$\gamma_s = 1,15$$

$$B450C$$

$$f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{yk} = 391,30 \text{ N/mm}^2$$

$$E_s = 210.000 \text{ N/mm}^2$$

NOTA. Le armature da porre in opera non dovranno presentare tracce di ossidazione, corrosione e di qualsiasi altra sostanza che possa ridurre l'aderenza al conglomerato; dovranno inoltre presentare sezione integra e priva di qualsiasi difetto.

TABELLA MATERIALI	
MONTANTI, PASTRE E IRRIGIDIMENTI:	S275J0H
BULLONI:	CLASSE 8.8 AD ALTA RESISTENZA
ROSETTE:	CLASSE B6 AD ALTA RESISTENZA
TIRAFONDI:	C50 SECONDO UNI-EN10083
	CLASSE 8.8 INTERAMENTE FILETTATE
DADI:	AD ARCO CON ELETTRICI PASTRE TIPO E44 DI CLASSE 4B SECONDO UNI 5132
SALDATURE:	QUANDO NON SPECIFICATO LE SALDATURE SONO CONTINUE. PER I QUANTITARI A TESSA E' OBBLIGATA LA PERFORAZIONE E PER I QUANTITARI A T O A SOTTOPONERLE E' OBBLIGATO IL CORONE D'ANGOLO CON LATO NON INFERIORE AL 70% DELLO SPESSORE DELL'ELEMENTO STRUTTURALE PIU' SOTTILE.
ZINCATURA:	A CALCO SECONDO UNI EN ISO 1461 DI TUTTE LE PARTI METALLICHE.
NOTE BULLONI E TIRAFONDI:	MONTATI CON ROSETTA (UNIS82) E CON DADI E CONTRODADI.

Incidenza acciaio:  
Muro e fondazione FOA = 80 kg/m<sup>2</sup>  
Cordolo FOA = 80 kg/m<sup>2</sup>

CALCESTRUZZO					
I CALCESTRUZZI DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE UNI-EN1206-1 E UNI1104-2004 E RISPETTERE I SEGUENTI REQUISITI MINIMI:					
TIPO	INIZIO	PAI DI FONDAZIONE	PAI E CORDOLO	ELAVAZIONI	CORDOLI E IMPALTI
CLASSE DI RESISTENZA	C12/15	C35/45	C35/45	C35/45	C35/45
RESISTENZA CARATTERISTICA R <sub>yk</sub> [N/mm²]	-	45	45	45	45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	X0	XF4	XF4	XF4	XF4
COMPRESO NOMINALE [mm] UNI EN192-1-1	-	45	45	45	45
CLASSE DI OSSIDAZIONE	-	S4	S4	S4	S4
DIAMETRO MASSIMO INERTI [mm]	-	30	30	30	30
RAPPORTO A/C MAX	-	0,45	0,45	0,45	0,45
CONTENUTO MINIMO CEMENTO [kg/m³]	≥ 150	340	340	340	340
TIPO CEMENTO UNI EN197-1:2006	-	CEM II-IV	CEM II-IV	CEM II-IV	CEM II-IV
CONTENUTO DI ARIA AERATA	-	NO	NO	NO	NO
NOTE: - 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 6520-2). - NEL CASO DI ATTACCO SOLFATICO PROVVEDERE CEMENTI RESISTENTI SECONDO UNI EN197-1-2					