

DIAMETRO (mm)	LUNGHEZZA (m)	INCLINAZIONE ARMATURA (kg/mc)	N°
#1000	26.00	320	7
#1000	26.00	0	6
#1000	23.00	320	2
#1000	23.00	0	4
#1000	21.00	320	4
#1000	21.00	0	4
#1000	19.00	120	4
#1000	19.00	0	4
#1000	16.00	120	4
#1000	16.00	0	4
#1000	9.00	100	4
#1000	9.00	100	4
#1000	6.00	100	9
#1000	6.00	100	7

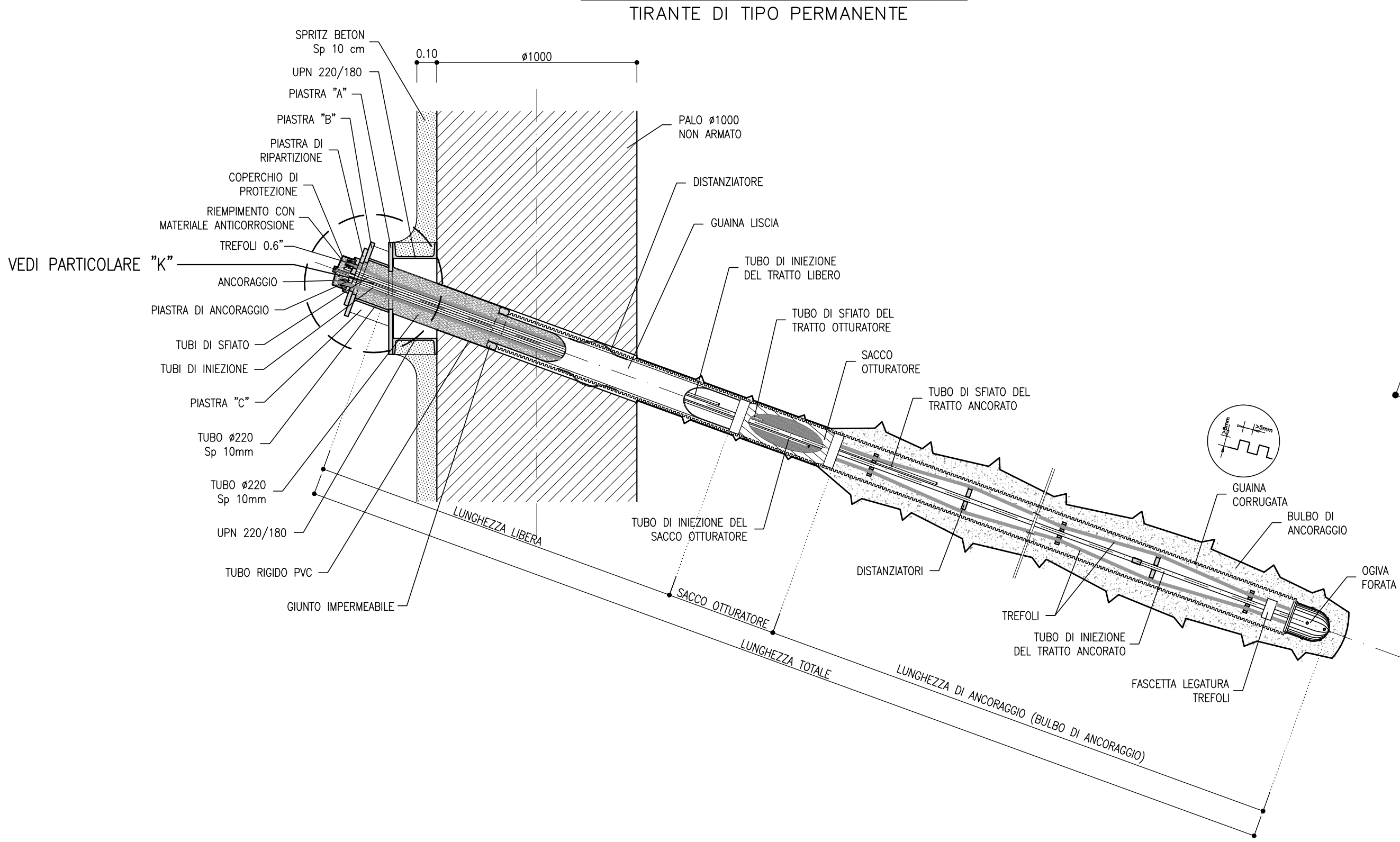
Ordine	lung. sfera (m)	lung. bulbo (m)	lung. tot. (m)	trefoli (N°)	int. (m)	tiro nominale (kN)	pretite (kN)	incl. (gradi)	φ per. (mm)	n° tiranti
A1	18.00	12.00	30.00	4	3.20	600	200	0°	140	2
A2	16.00	12.00	28.00	5	3.20	750	250	0°	160	2
A3	15.00	12.00	27.00	5	3.20	750	250	0°	160	2
A4	18.00	12.00	30.00	4	3.20	600	250	20°	160	4
A5	16.00	12.00	28.00	5	3.20	750	250	20°	160	4
A5	11.00	10.00	21.00	4	3.20	600	200	20°	160	4

Nome Trave	PROFILO TRAVE	LUNGHEZZA (m)	N° COPPIE di TRAVI
T1	UPN220	8.00	3
T2	UPN220	5.00	2
T3	UPN220	6.30	2
T4	UPN180	5.00	2

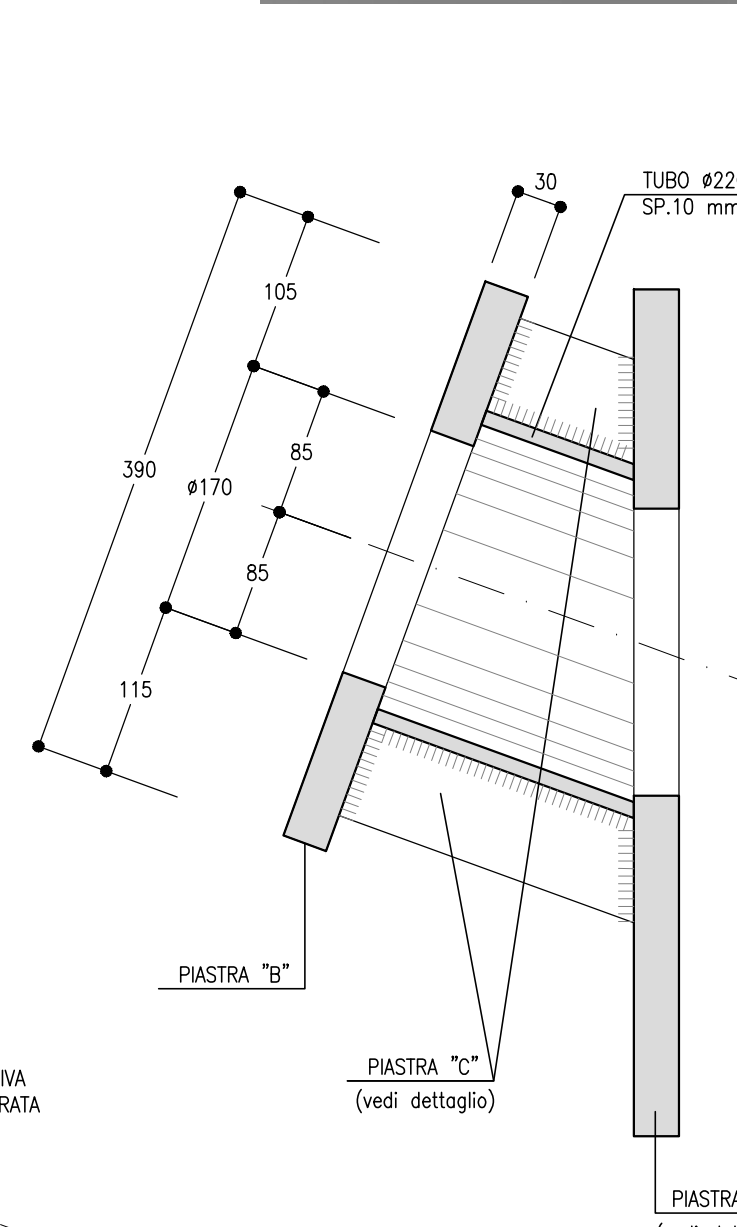
LUNGHEZZA (m)	INCLINAZIONE (gradi)	N°
3.00	0°	24

LUNGHEZZA (m)	INCLINAZIONE (gradi)	ARMATURA (kg/mc)
71.50 ml	0°	50 kg/mc

TIRANTE A TREFOLI IN ACCIAIO SCALA 1:20

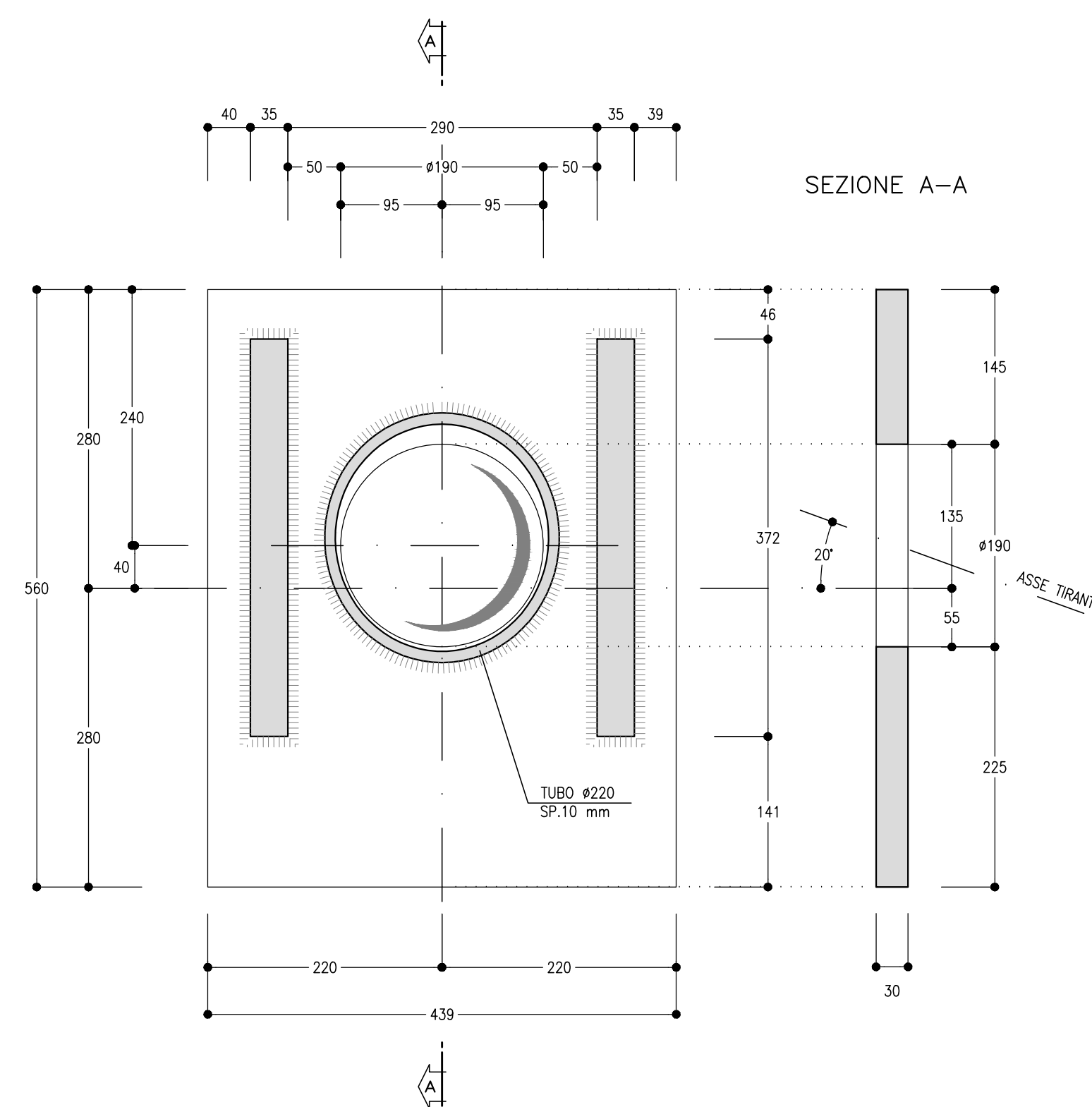


PARTICOLARE "K" SCALA 1:5



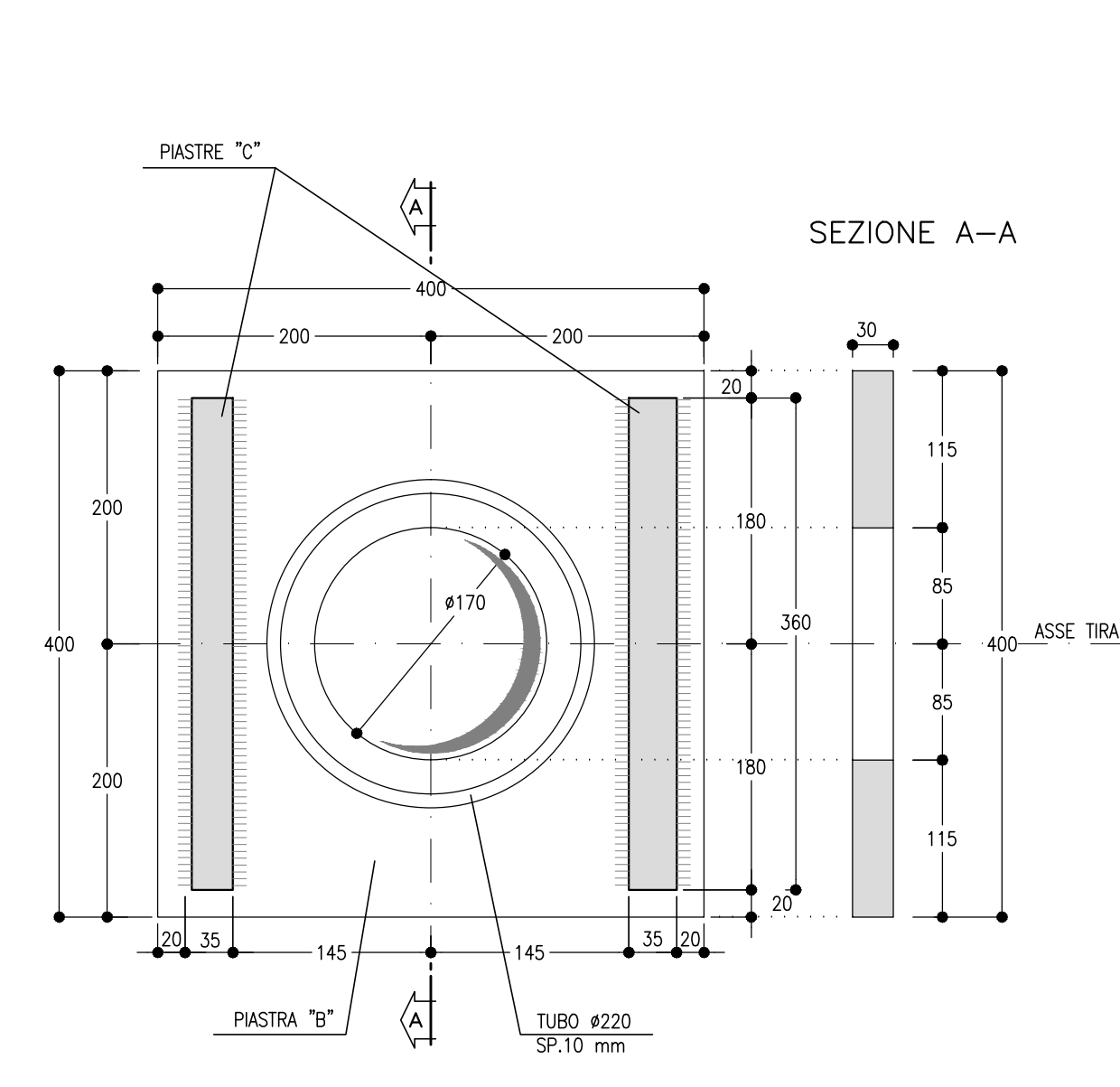
PARTICOLARE PIASTRA "A" SCALA 1:5

PER ANCORAGGI CON INCLINAZIONE A 20°

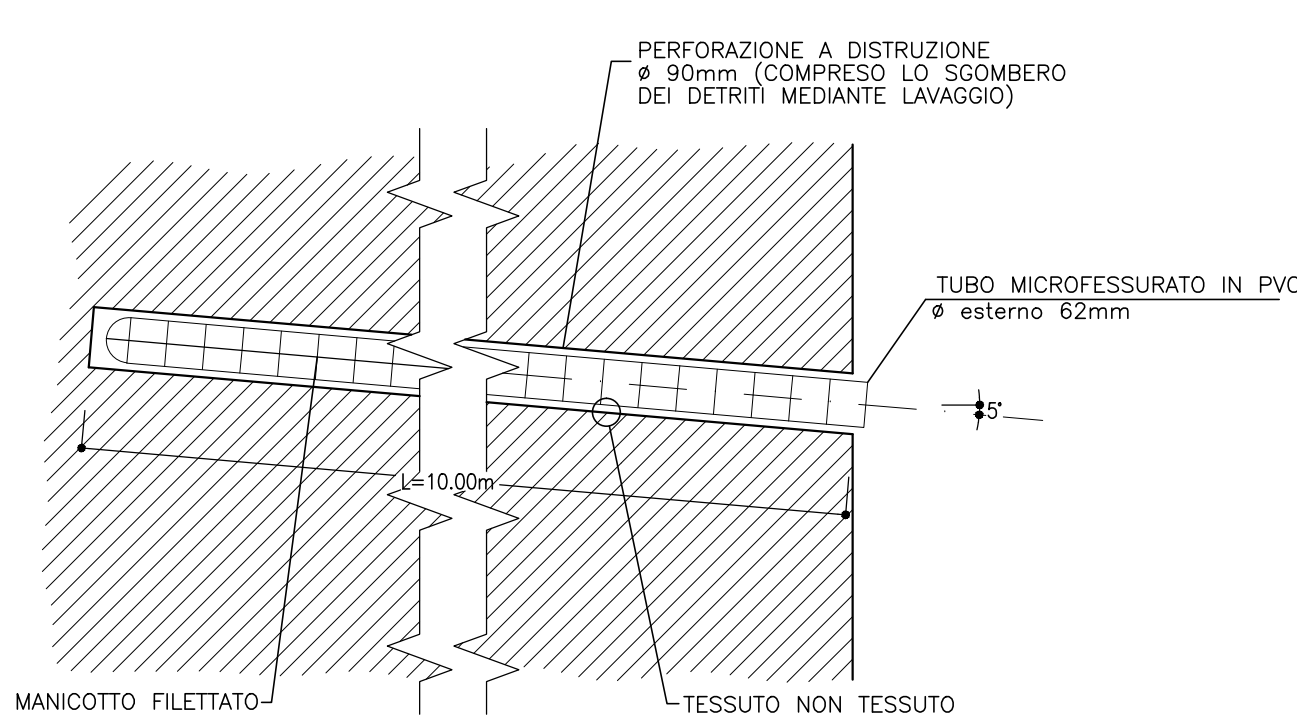


PARTICOLARE PIASTRA "A" SCALA 1:5

PER ANCORAGGI CON INCLINAZIONE A 0°



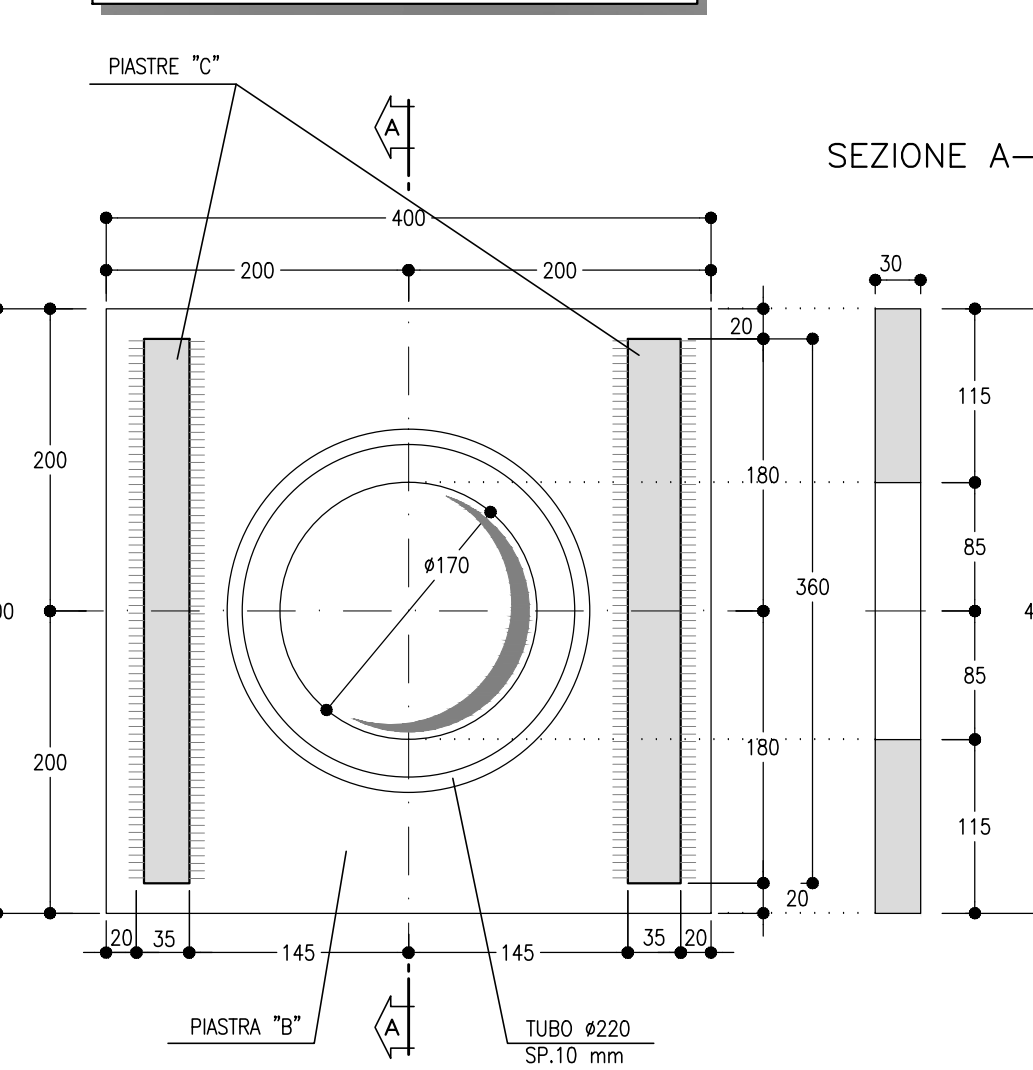
PARTICOLARE DRENAGGI SCALA 1:10



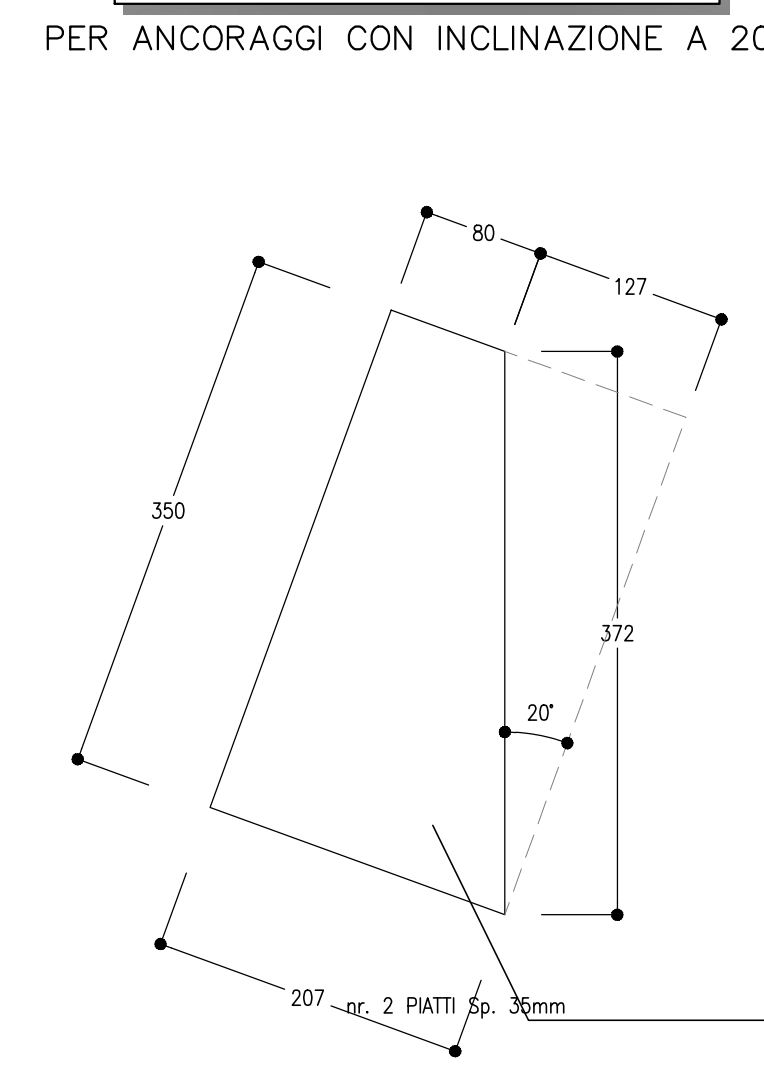
PIASTRA DI ANCORAGGIO SCALA 1:10



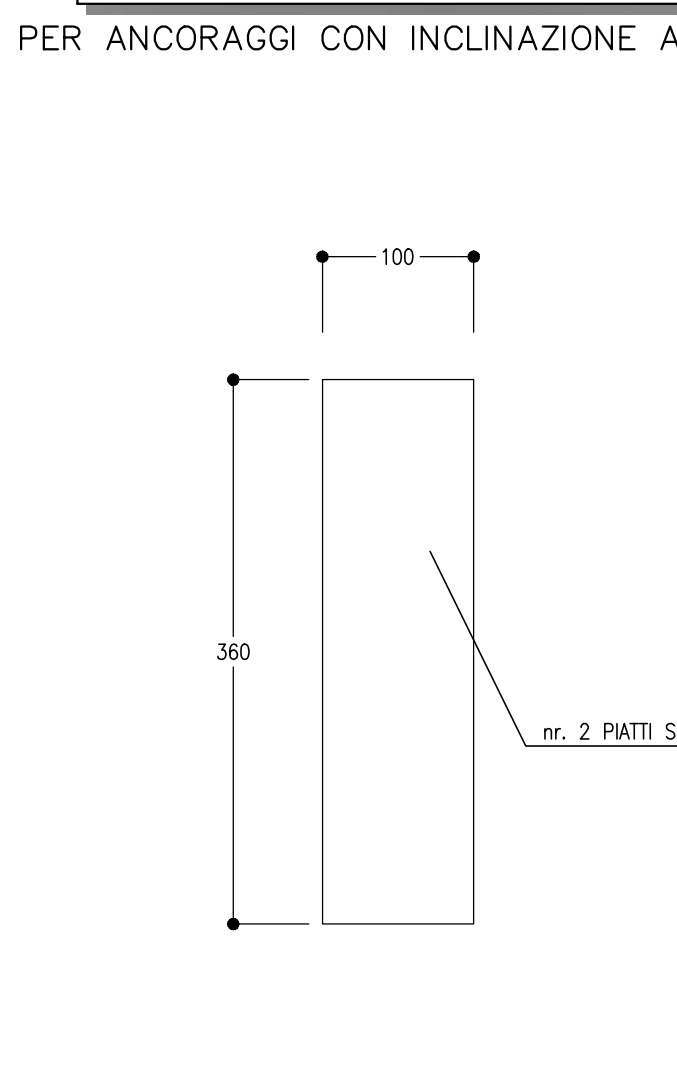
PARTICOLARE PIASTRA "B" SCALA 1:5



PARTICOLARE PIASTRA "C" SCALA 1:5



PARTICOLARE PIASTRA "C" SCALA 1:5



- FASI ESECUTIVE**
- FASE 1: ESECUZIONE PALI #1000 NON ARMATI
 - FASE 2: ESECUZIONE PALI #1000 ARMATI
 - FASE 3: SCAVO GRADINATO FINO A QUOTA INTRADOSSO CORSOLO DI TESTA E SCARPOZZATURA PALI
 - FASE 4: REALIZZAZIONE CORSOLO DI TESTA E CANALETTA IDRAULICA
 - FASE 5: SCAVO DI RIBASSAMENTO TRA LE PARATE FINO A QUOTA +340.70. ESECUZIONE DEL PRIMO ORDINE DI DRENAGGI - DEL SECONDO ORDINE DI TIRANTI ED INSTALLAZIONE DELLE RELATIVE TRAVI DI RIPARTIZIONE
 - FASE 6: SCAVO DI RIBASSAMENTO TRA LE PARATE FINO A QUOTA +338.70. ESECUZIONE DEL PRIMO ORDINE DI DRENAGGI - DEL SECONDO ORDINE DI TIRANTI ED INSTALLAZIONE DELLE RELATIVE TRAVI DI RIPARTIZIONE
 - FASE 7: SCAVO DI RIBASSAMENTO TRA LE PARATE FINO A QUOTA +336.70. ESECUZIONE DEL SECONDO ORDINE DI DRENAGGI - DEL TERZO ORDINE DI TIRANTI ED INSTALLAZIONE DELLE RELATIVE TRAVI DI RIPARTIZIONE
 - FASE 8: SCAVO FINO A QUOTA DI PROGETTO ED ESECUZIONE DEL TERZO ORDINE DI DRENAGGI
 - FASE 9: REALIZZAZIONE DELLA DIMA D'ATTACCO.

NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'LABORATORIO IFGG01007SPGN0000011A

LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
P.R.= PIANO DI ROTOLAMENTO
P.S.= PIANO DI SCAVO

COMMITTENTE:
RFI
RAFFINERIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
1 LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GALLERIA GROTTAMINARDA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F1 Pk 3+700 - IMBOCCO
Fase provvisoria - Sviluppo delle opere di imbocco e particolari costruttivi

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	E. F. F.	Luglio 2017	R. P.	Luglio 2017	D. A.	Luglio 2017	A. S.	Luglio 2017