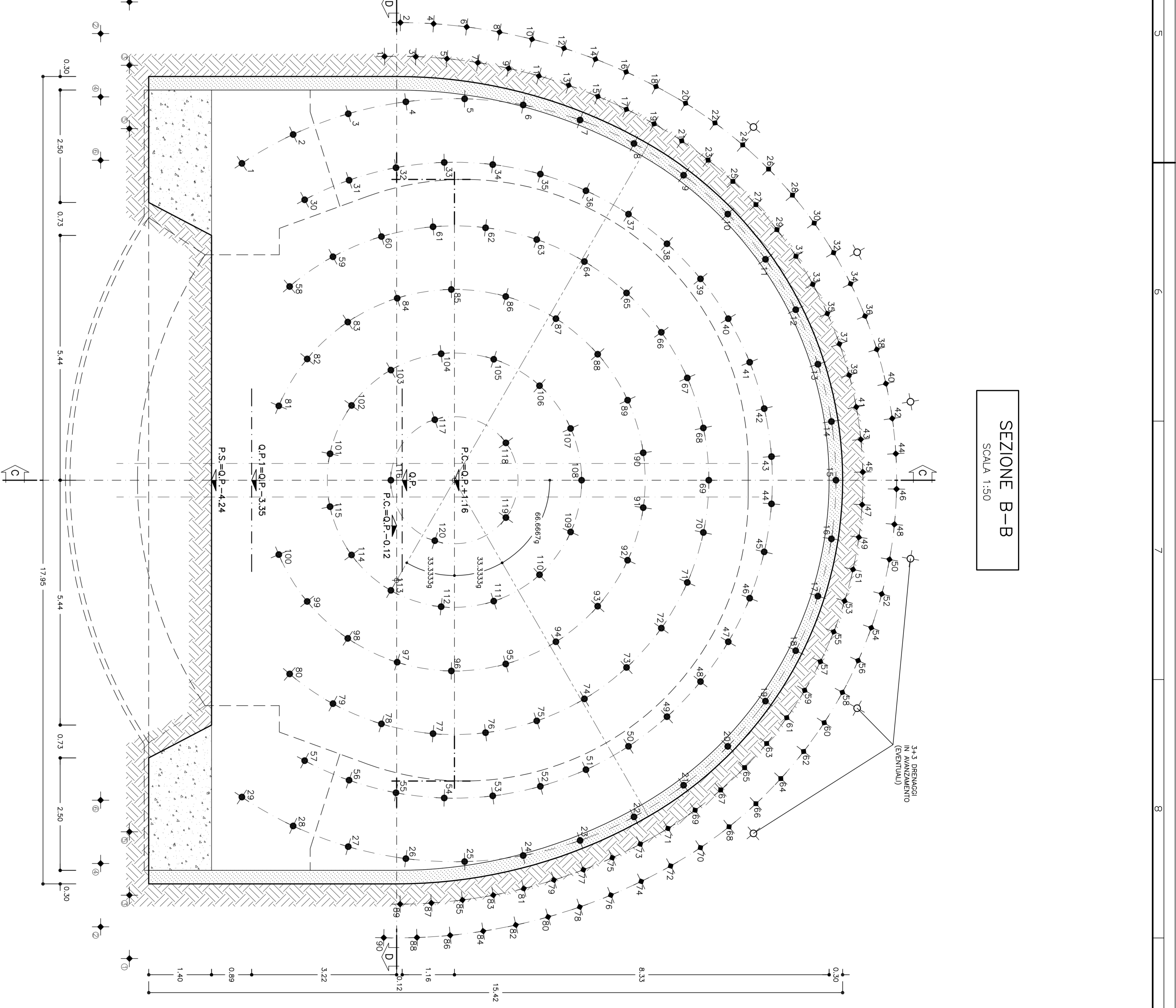


SEZIONE A-A
SCALA 1:50



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL CONFINAMENTO			
POSIZIONE	PROFONDITA' (mm)	INTERASSE (mm)	INCLINAZIONE (°)
X	748	3x21.00	23,55°
Y	1036	3x21.00	23,55°
N.10 TRATTAMENTI L _x =21,00m SOWAP _x =11,00m			

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTO BASE CENTINA			
POSIZIONE	PROFONDITA' (mm)	INCLINAZIONE (°)	INCLINAZIONE (°)
1	3x21.00	-11,97°	23,57°
2	3x21.00	-18,37°	23,02°
3	3x21.00	-18,37°	23,02°
4	3x21.00	-11,97°	23,57°
5	3x21.00	-18,37°	23,02°
6	3x21.00	-18,37°	23,02°
7	3x21.00	-27,74°	23,57°
8	3x21.00	-27,74°	23,57°
9	3x21.00	-27,74°	23,57°
10	3x21.00	-11,97°	23,57°
N.12-12 TRATTAMENTI L _x =21,00m SOWAP _x =11,00m			

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FIANCO					
CHIAVI	NUMERO	LUNGHEZZA (mm)	INCLINAZIONE (°)	ANGOLO (°)	
C1	7,20	3x21.00	3x11.00	14,80°	64,82/59°
C2	5,83	3x21.00	3x11.00	12,34°	67,24/59°
C3	4,47	3x21.00	3x11.00	9,87°	74,13/57°
C4	3,10	3x21.00	3x11.00	7,40°	82,38/59°
C5	1,73	3x21.00	3x11.00	4,93°	91,06/59°
C6	1,17	3x21.00	3x11.00	2,73°	97,24/59°
N.120 TRATTAMENTI L _x =21,00m SOWAP _x =11,00m					

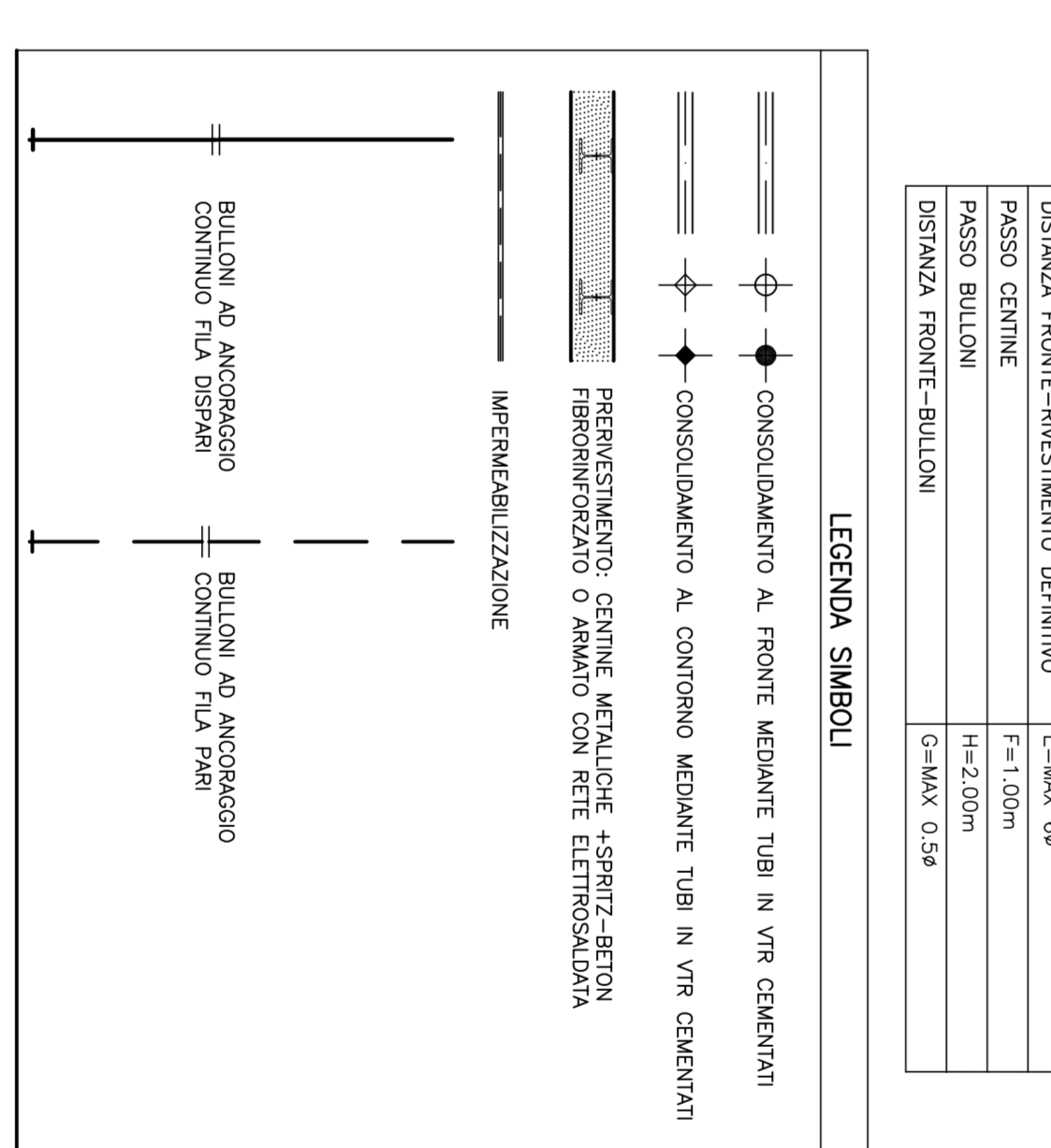
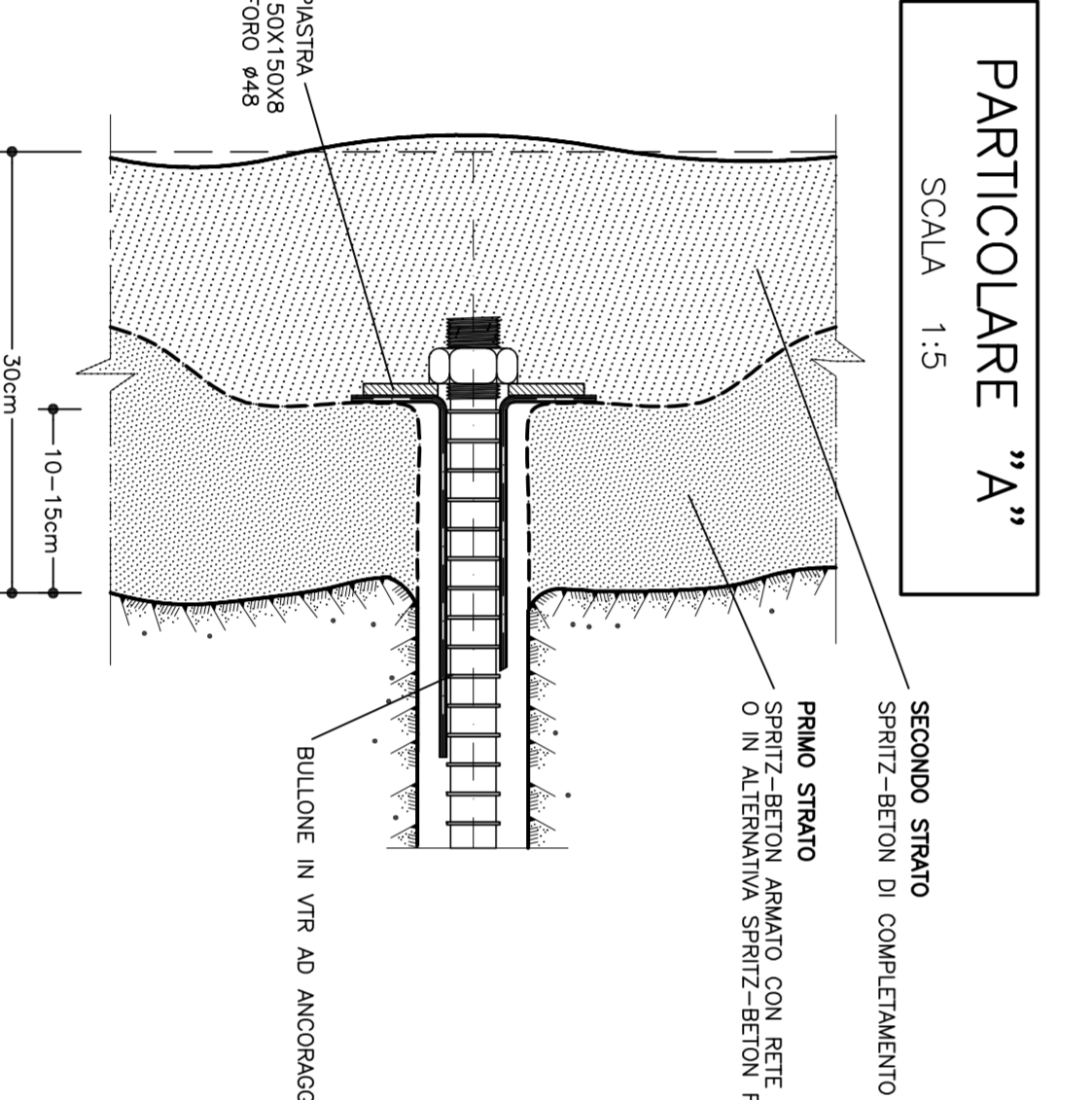


TABELLA MATERIALI			
ACCIAIO	ACCIAIO ARMATURE	B400C	
	RETE ELETTRORALUMINA	B400C	
	ACCIAIO CANTIERI	S275	
	ACCIAIO PASTIGLIE FANZOLETTI	S275	
	SPIRIZ-RETON	42,38	
	- spessore foglio in cm	1/4=1	6 48x 3= 13 Mpa
	- spessore foglio in cm	1/4=1	6 28x2 3= 30 Mpa
	- spessore foglio in cm	1/4=1	10 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	15 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	20 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	25 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	30 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	35 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	40 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	45 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	50 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	55 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	60 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	65 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	70 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	75 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	80 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	85 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	90 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	95 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	100 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	105 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	110 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	115 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	120 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	125 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	130 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	135 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	140 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	145 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	150 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	155 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	160 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	165 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	170 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	175 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	180 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	185 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	190 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	195 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	200 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	205 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	210 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	215 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	220 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	225 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	230 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	235 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	240 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	245 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	250 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	255 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	260 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	265 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	270 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	275 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	280 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	285 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	290 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	295 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	300 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	305 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	310 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	315 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	320 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	325 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	330 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	335 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	340 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	345 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	350 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	355 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	360 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	365 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	370 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	375 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	380 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	385 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	390 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	395 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	400 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	405 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	410 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	415 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	420 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	425 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	430 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	435 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	440 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	445 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	450 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	455 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	460 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	465 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	470 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	475 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	480 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	485 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	490 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	495 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	500 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	505 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	510 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	515 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	520 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	525 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	530 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	535 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	540 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	545 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	550 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	555 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	560 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	565 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	570 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	575 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	580 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	585 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	590 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	595 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	600 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	605 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	610 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	615 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	620 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	625 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	630 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	635 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	640 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	645 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	650 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	655 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	660 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	665 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	670 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	675 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	680 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	685 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	690 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	695 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	700 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	705 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	710 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	715 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	720 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	725 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	730 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	735 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	740 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	745 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	750 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	755 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	760 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	765 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	770 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	775 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	780 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	785 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	790 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	795 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	800 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	805 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	810 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	815 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	820 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	825 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	830 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	835 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	840 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	845 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	850 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	855 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	860 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	865 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	870 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	875 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	880 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	885 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	890 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	895 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	900 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	905 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	910 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	915 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	920 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	925 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	930 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	935 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	940 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	945 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	950 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	955 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	960 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	965 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	970 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	975 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	980 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	985 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	990 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	995 mm
	- spessore foglio in cm	1/4=1	1000 mm

GENERAL CONTRACTOR:

ATA SPROLUNAZ

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBBIETTIVO N.443/01 TRATTATA V.A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Valico Binario Disparti Camerone di Innesio Finestra Val Lemme Sezione S0

FAB BRUNELLI, ACCIARI & CONSULENTI SPA 112

GENERAL CONTRACTOR:

ATA SPROLUNAZ

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBBIETTIVO N.443/01 TRATTATA V.A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Valico Binario Disparti Camerone di Innesio Finestra Val Lemme Sezione S0

FAB BRUNELLI, ACCIARI & CONSULENTI SPA 112

GENERAL CONTRACTOR:

ATA SPROLUNAZ

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBBIETTIVO N.443/01 TRATTATA V.A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Valico Binario Disparti Camerone di Innesio Finestra Val Lemme Sezione S0

FAB BRUNELLI, ACCIARI & CONSULENTI SPA 112

GENERAL CONTRACTOR:

ATA SPROLUNAZ

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBBIETTIVO N.443/01 TRATTATA V.A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Valico Binario Disparti Camerone di Innesio Finestra Val Lemme Sezione S0

FAB BRUNELLI, ACCIARI & CONSULENTI SPA 112