



PIANTA PIANO TERRA
PARETI
scala 1:50

NOTA BENE GRAFFETTE

TUTTI I PANNELLI OSB E LE TAVOLE GREZZE SONO COLLEGATI ALLE STRUTTURE SOTTOSTANTI CON GRAFFETTE HAUBOLD T=1,53mm DISPOSTE A PASSO MASSIMO s=70mm IN DIREZIONE VERTICALE ED ORIZZONTALE

LEGENDA PARETI

MONTANTI PRINCIPALI 8x16
imax=625mm
ORIZZONTALE PIEDE 16x8H
ORIZZONTALE TESTA 16x44H
PANNELLO EST. OSB s=15mm
PANNELLO INT. OSB s=15mm

AI LATI DI PORTE O FINESTRE
PREVEDERE:
MONTANTI 16x12
ORIZZONTALI SUP/INF 16x8H

PER IL COLLEGAMENTO TRA PARETI SI RIMANDA AI PARTICOLARI COSTRUTTIVI SVILUPPATI DALLA DITTA FORNITRICE DELLE STRUTTURE LIGNEE E SOTTOPOSTI AL PROGETTISTA PER APPROVAZIONE

PILASTRI

PER IL COLLEGAMENTO PILASTRI-FONDAZIONE E PILASTRI-TRAVI SI RIMANDA AI PARTICOLARI COSTRUTTIVI SVILUPPATI DALLA DITTA FORNITRICE DELLE STRUTTURE LIGNEE E SOTTOPOSTI AL PROGETTISTA PER APPROVAZIONE

NOTA BENE APERTURE

TUTTE LE APERTURE SONO PIU' GRANDI DI 5cm PER OGNI LATO RISPETTO LA DIMENSIONE ARCHITETTONICA. FINESTRE E PORTE A FORMA QUADRATA, RETTANGOLARE O OVALE DEVONO ESSERE CERCHiate NEL SEGUENTE MODO:

- PARETI s=16cm: MONTANTI AI LATI 12x16 E ORIZZONTALE SOPRA E SOTTO 16x8H

CARATTERISTICHE CONGLOMERATO CEMENTIZIO

	GETTO MAGRO DI PULIZIA	FONDAZIONI	CORDOLI			
Classe di resistenza	C12/15 Rak>15N/mm²	C25/30 Rak>30N/mm²	C25/30 Rak>30N/mm²			
Classe di esposizione	---	XC2	XC2			
Classe di consistenza	---	S3/S4	S3/S4			
Dim. max. aggregato (mm)	---	20-25	20-25			
Classe cont. cloruri	---	Cl 0,20	Cl 0,20			
Additivi	---	fluidificanti	fluidificanti			

STRUTTURE DI FONDAZIONE
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME: UNI-EN 206:2001 - UNI 11104:2004 - UNI-EN-1992 1-1 (EC2)

STRUTTURE IN ELEVAZIONE
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME: UNI-EN 206:2001 - UNI 11104:2004 - UNI-EN-1992 1-1 (EC2)

CARATTERISTICHE MATERIALI

1 - ACCIAIO IN BARRE PER C.A.	B450C
2 - RETE E TRALICCI ELETTROSALDATI PER C.A.	B450C / B450A
3 - LEGNO LAMELLARE PER PILASTRI E TRAVI COPERTURA	GL28h
4 - LEGNO MASSICCIO PER TAVOLATO	C24
5 - LEGNO MASSICCIO PER PARETI (MONTANTI ED ORIZZONTALI)	C24
6 - ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S275JR
7 - DADI/BULLONI	Cl. 8.8

NOTE GENERALI

TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA ALL'ATTO ESECUTIVO, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO. LE QUOTE SONO ESPRESSE IN:

- GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI SESSADECIMALI
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- I DIAMETRI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

QUOTE ALTIMETRICHE

QUOTA FINITO DI PROGETTO

QUOTA GREZZO DI PROGETTO

NORME RELATIVE ALLE ARMATURE

1. PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI:
 - LE SOTTOPROPOSIZIONI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SFALZATE
 - LE SOTTOPROPOSIZIONI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SFALZATE
2. LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO ESPRESSE IN METRI
3. NEI DETTAGLI, LE PEGGIORE DELLE BARRE DI ARMATURA SONO STATE RAPPRESENTATE CON RIFERIMENTO AL DIAMETRO DI MINOR DIMENSIONE PRESENTI NEL PIANO SEGUENTE. LA LUNGHEZZA DI PEGGIORE DI CON BARRE DIVERSE, PRESENTI, DEVONO ESSERE CONSIDERATE AL REALE DIAMETRO DI MINOR DIMENSIONE.
4. I DIAMETRI MINIMI DEI MINORI DEVONO ESSERE:
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16mm → 40
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=18mm → 48
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=20mm → 56
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=22mm → 64
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=25mm → 72
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=28mm → 80
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=32mm → 96
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=36mm → 112
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=40mm → 128
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=45mm → 144
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=50mm → 160
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=56mm → 176
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=63mm → 196
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=70mm → 216
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=78mm → 236
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=85mm → 256
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=92mm → 276
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=100mm → 300
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=110mm → 330
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=125mm → 375
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=140mm → 420
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=160mm → 480
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=180mm → 540
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=200mm → 600
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=225mm → 675
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=250mm → 750
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=280mm → 840
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=315mm → 945
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=350mm → 1050
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=390mm → 1170
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=430mm → 1290
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=475mm → 1425
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=525mm → 1575
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=580mm → 1740
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=630mm → 1920
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=680mm → 2100
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=730mm → 2280
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=780mm → 2460
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=830mm → 2640
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=880mm → 2820
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=930mm → 2990
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=980mm → 3160
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1030mm → 3330
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1080mm → 3500
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1130mm → 3670
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1180mm → 3840
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1230mm → 4010
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1280mm → 4180
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1330mm → 4350
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1380mm → 4520
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1430mm → 4690
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1480mm → 4860
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1530mm → 5030
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1580mm → 5200
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1630mm → 5370
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1680mm → 5540
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1730mm → 5710
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1780mm → 5880
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1830mm → 6050
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1880mm → 6220
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1930mm → 6390
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=1980mm → 6560
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2030mm → 6730
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2080mm → 6900
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2130mm → 7070
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2180mm → 7240
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2230mm → 7410
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2280mm → 7580
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2330mm → 7750
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2380mm → 7920
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2430mm → 8090
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2480mm → 8260
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2530mm → 8430
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2580mm → 8600
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2630mm → 8770
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2680mm → 8940
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2730mm → 9110
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2780mm → 9280
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2830mm → 9450
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2880mm → 9620
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2930mm → 9790
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=2980mm → 9960
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3030mm → 10130
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3080mm → 10300
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3130mm → 10470
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3180mm → 10640
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3230mm → 10810
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3280mm → 10980
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3330mm → 11150
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3380mm → 11320
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3430mm → 11490
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3480mm → 11660
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3530mm → 11830
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3580mm → 12000
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3630mm → 12170
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3680mm → 12340
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3730mm → 12510
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3780mm → 12680
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3830mm → 12850
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3880mm → 13020
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3930mm → 13190
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=3980mm → 13360
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4030mm → 13530
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4080mm → 13700
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4130mm → 13870
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4180mm → 14040
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4230mm → 14210
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4280mm → 14380
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4330mm → 14550
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4380mm → 14720
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4430mm → 14890
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4480mm → 15060
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4530mm → 15230
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4580mm → 15400
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4630mm → 15570
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4680mm → 15740
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4730mm → 15910
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4780mm → 16080
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4830mm → 16250
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4880mm → 16420
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4930mm → 16590
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=4980mm → 16760
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5030mm → 16930
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5080mm → 17100
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5130mm → 17270
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5180mm → 17440
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5230mm → 17610
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5280mm → 17780
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5330mm → 17950
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5380mm → 18120
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5430mm → 18290
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5480mm → 18460
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5530mm → 18630
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5580mm → 18800
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5630mm → 18970
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5680mm → 19140
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5730mm → 19310
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5780mm → 19480
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5830mm → 19650
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5880mm → 19820
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5930mm → 19990
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=5980mm → 20160
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6030mm → 20330
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6080mm → 20500
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6130mm → 20670
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6180mm → 20840
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6230mm → 21010
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6280mm → 21180
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6330mm → 21350
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6380mm → 21520
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6430mm → 21690
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6480mm → 21860
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6530mm → 22030
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6580mm → 22200
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6630mm → 22370
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6680mm → 22540
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6730mm → 22710
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6780mm → 22880
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6830mm → 23050
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6880mm → 23220
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6930mm → 23390
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=6980mm → 23560
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7030mm → 23730
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7080mm → 23900
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7130mm → 24070
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7180mm → 24240
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7230mm → 24410
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7280mm → 24580
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7330mm → 24750
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7380mm → 24920
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7430mm → 25090
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7480mm → 25260
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7530mm → 25430
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7580mm → 25600
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7630mm → 25770
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7680mm → 25940
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7730mm → 26110
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7780mm → 26280
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7830mm → 26450
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7880mm → 26620
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7930mm → 26790
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=7980mm → 26960
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8030mm → 27130
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8080mm → 27300
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8130mm → 27470
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8180mm → 27640
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8230mm → 27810
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8280mm → 27980
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8330mm → 28150
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8380mm → 28320
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8430mm → 28490
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8480mm → 28660
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8530mm → 28830
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8580mm → 29000
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8630mm → 29170
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8680mm → 29340
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8730mm → 29510
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8780mm → 29680
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8830mm → 29850
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8880mm → 30020
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8930mm → 30190
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=8980mm → 30360
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9030mm → 30530
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9080mm → 30700
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9130mm → 30870
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9180mm → 31040
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9230mm → 31210
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9280mm → 31380
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9330mm → 31550
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9380mm → 31720
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9430mm → 31890
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9480mm → 32060
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9530mm → 32230
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9580mm → 32400
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9630mm → 32570
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9680mm → 32740
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9730mm → 32910
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9780mm → 33080
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9830mm → 33250
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9880mm → 33420
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9930mm → 33590
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=9980mm → 33760
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10030mm → 33930
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10080mm → 34100
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10130mm → 34270
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10180mm → 34440
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10230mm → 34610
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10280mm → 34780
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10330mm → 34950
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10380mm → 35120
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10430mm → 35290
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10480mm → 35460
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10530mm → 35630
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10580mm → 35800
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10630mm → 35970
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10680mm → 36140
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10730mm → 36310
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10780mm → 36480
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10830mm → 36650
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10880mm → 36820
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10930mm → 36990
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=10980mm → 37160
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11030mm → 37330
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11080mm → 37500
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11130mm → 37670
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11180mm → 37840
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11230mm → 38010
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11280mm → 38180
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11330mm → 38350
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11380mm → 38520
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11430mm → 38690
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11480mm → 38860
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11530mm → 39030
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11580mm → 39200
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11630mm → 39370
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11680mm → 39540
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11730mm → 39710
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11780mm → 39880
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11830mm → 40050
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11880mm → 40220
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11930mm → 40390
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=11980mm → 40560
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12030mm → 40730
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12080mm → 40900
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12130mm → 41070
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12180mm → 41240
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12230mm → 41410
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12280mm → 41580
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12330mm → 41750
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12380mm → 41920
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12430mm → 42090
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12480mm → 42260
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12530mm → 42430
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12580mm → 42600
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12630mm → 42770
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12680mm → 42940
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12730mm → 43110
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12780mm → 43280
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12830mm → 43450
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12880mm → 43620
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12930mm → 43790
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=12980mm → 43960
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13030mm → 44130
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13080mm → 44300
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13130mm → 44470
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13180mm → 44640
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13230mm → 44810
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13280mm → 44980
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13330mm → 45150
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13380mm → 45320
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13430mm → 45490
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13480mm → 45660
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13530mm → 45830
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13580mm → 46000
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13630mm → 46170
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13680mm → 46340
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13730mm → 46510
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13780mm → 46680
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13830mm → 46850
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13880mm → 47020
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13930mm → 47190
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=13980mm → 47360
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14030mm → 47530
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14080mm → 47700
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14130mm → 47870
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14180mm → 48040
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14230mm → 48210
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14280mm → 48380
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14330mm → 48550
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14380mm → 48720
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14430mm → 48890
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14480mm → 49060
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14530mm → 49230
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14580mm → 49400
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14630mm → 49570
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14680mm → 49740
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14730mm → 49910
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14780mm → 50080
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14830mm → 50250
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14880mm → 50420
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14930mm → 50590
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=14980mm → 50760
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15030mm → 50930
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15080mm → 51100
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15130mm → 51270
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15180mm → 51440
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15230mm → 51610
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15280mm → 51780
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15330mm → 51950
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15380mm → 52120
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15430mm → 52290
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15480mm → 52460
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15530mm → 52630
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15580mm → 52800
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15630mm → 52970
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15680mm → 53140
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15730mm → 53310
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15780mm → 53480
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15830mm → 53650
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15880mm → 53820
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15930mm → 53990
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=15980mm → 54160
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16030mm → 54330
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16080mm → 54500
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16130mm → 54670
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16180mm → 54840
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16230mm → 55010
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16280mm → 55180
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16330mm → 55350
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16380mm → 55520
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16430mm → 55690
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16480mm → 55860
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16530mm → 56030
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16580mm → 56200
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16630mm → 56370
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16680mm → 56540
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16730mm → 56710
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16780mm → 56880
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16830mm → 57050
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16880mm → 57220
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16930mm → 57390
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=16980mm → 57560
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17030mm → 57730
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17080mm → 57900
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17130mm → 58070
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17180mm → 58240
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17230mm → 58410
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17280mm → 58580
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17330mm → 58750
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17380mm → 58920
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17430mm → 59090
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17480mm → 59260
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17530mm → 59430
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17580mm → 59600
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17630mm → 59770
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17680mm → 59940
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17730mm → 60110
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17780mm → 60280
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17830mm → 60450
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17880mm → 60620
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17930mm → 60790
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=17980mm → 60960
 - PER BARRE DI DIAMETRO s=18030mm → 61130</