

Protocollo/Approvazione

Regione Lombardia

Provincia di Brescia

## COMUNE DI CEDEGOLO

Località:

Frazione di Grevo

Committente:

Comune di Cedegolo  
Piazza Roma,1  
25051-Cedegolo (BS)

Firma:

Progetto:

Opere di manutenzione straordinaria per la realizzazione di un ostello finalizzato alla valorizzazione turistico-culturale del centro polifunzionale comunale in frazione Grevo.

N°:

06

Scala: 1:100

Data: dicembre 2022

Disegnato da:

Oggetto tavola:

Progetto  
Distribuzione riscaldamento

Progettista:

STUDIO TECNICO D'INGEGNERIA

**Dott. Ing. Stefano Riva**

Via Monte Colmo, 5 - 25048 Edolo (BS) - tel/fax: 0364.72205

cell.: 338 1028007 - stefano.riva@aruba.it

Timbro e firma:

N°:

...

...

Oggetto della revisione:

...

...

Data:

...

...

Disegnato:

...

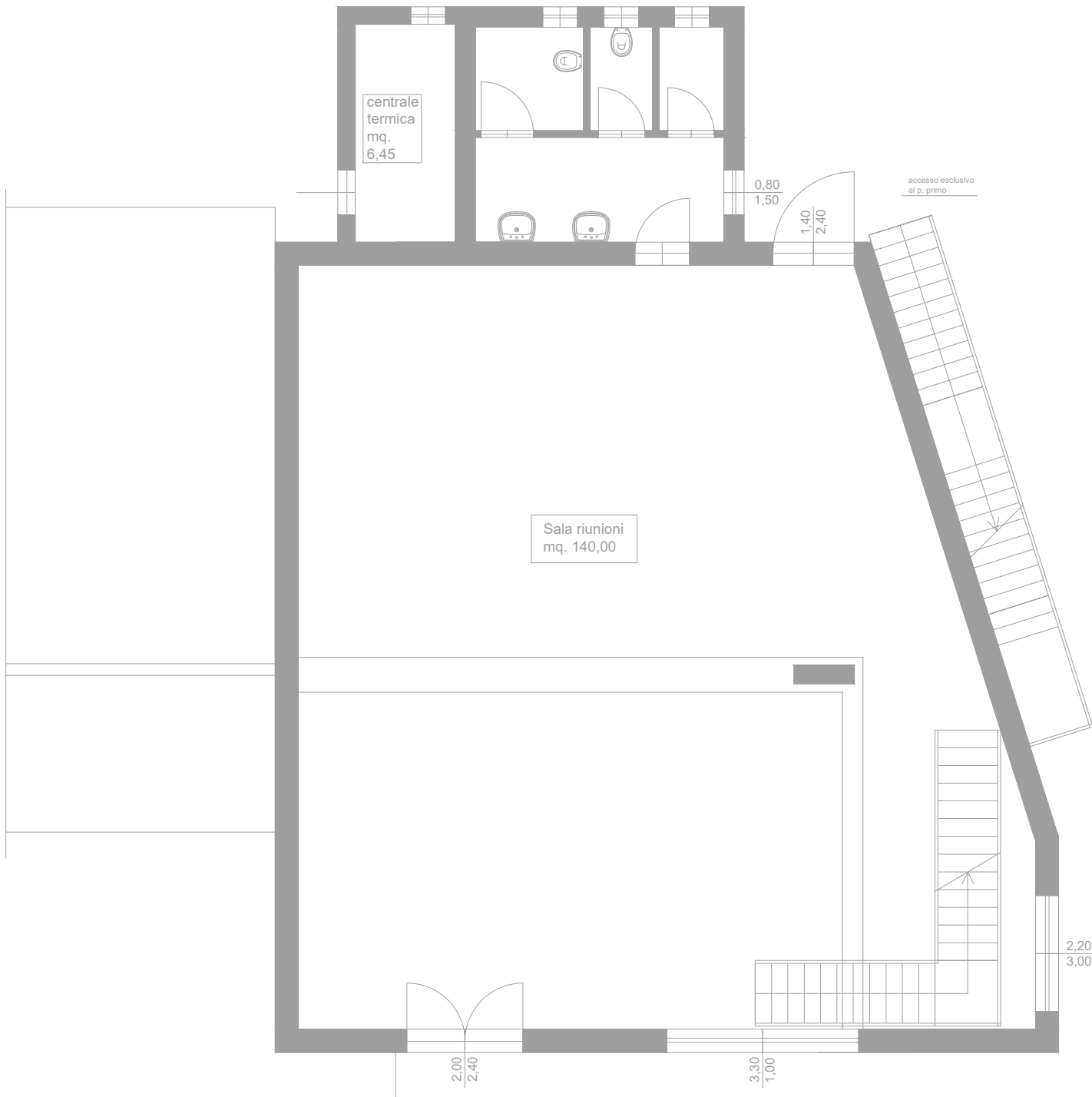
...

Approvato:

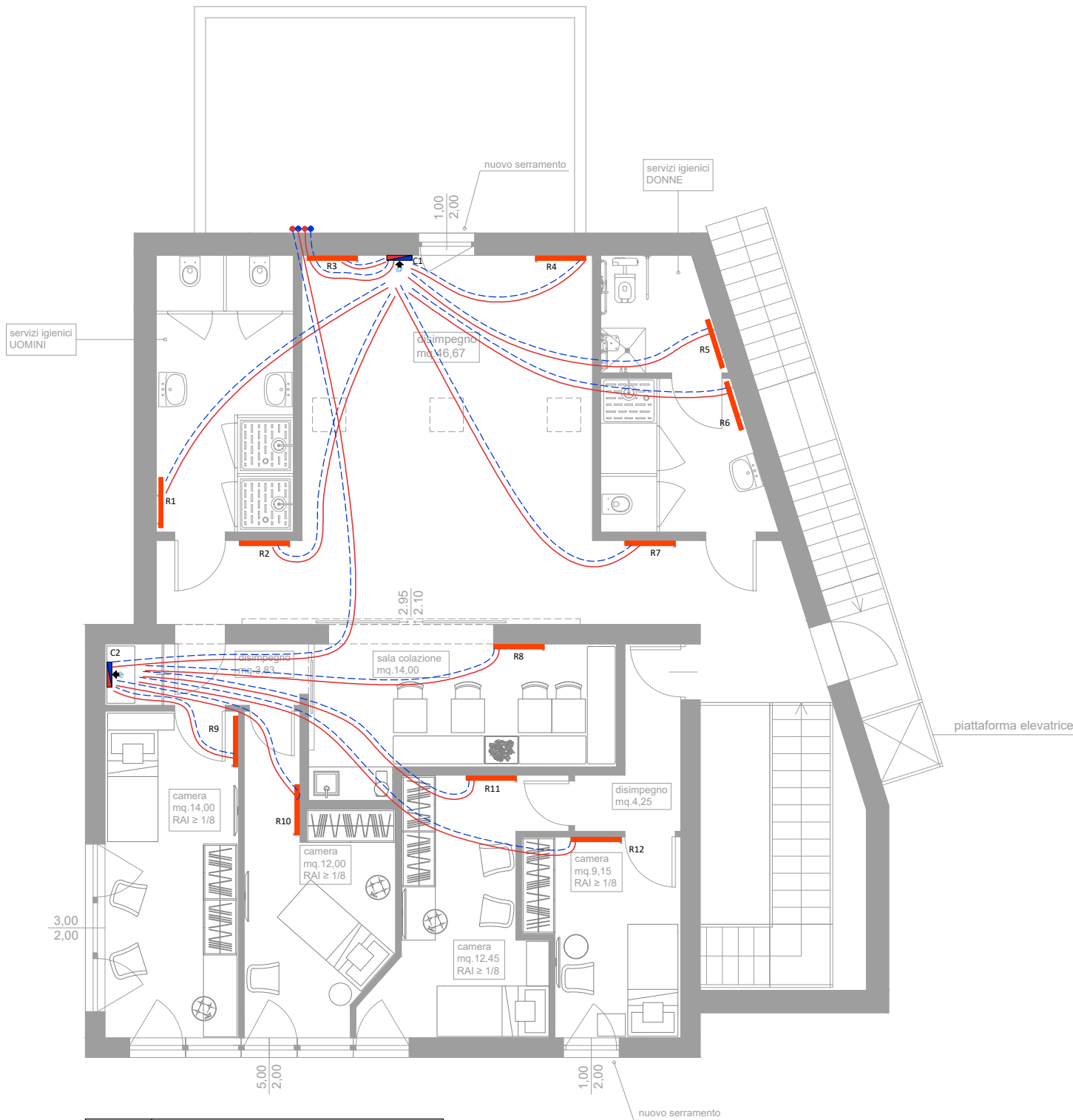
...

...

PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO



COND. TERMICA [W/m <sup>2</sup> C] a 40°C	DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI IN mm					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla tabella a lato, conforme all'allegato A del DPR 412/93, in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conducibilità termica utile del materiale isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40°C.

Per valori di conducibilità termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella, i valori dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dai dati riportati nella tabella 1 stessa.

Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti sul lato interno dell'isolamento termico dell'involucro dell'edificio e gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.

TUBAZIONI MULTISTRATO	
DIAMETRO	STATO DI FORNITURA
Ø16X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø20X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø25X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø32X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø40X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø50X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø63X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø80X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø100X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø125X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø160X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø200X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø250X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø315X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø400X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø500X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø630X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø800X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1250X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1600X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2500X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø3150X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø4000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø5000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø6300X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø8000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø10000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø12500X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø16000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø20000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø25000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø31500X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø40000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø50000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø63000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø80000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø100000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø125000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø160000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø200000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø250000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø315000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø400000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø500000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø630000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø800000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1250000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1600000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2500000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø3150000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø4000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø5000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø6300000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø8000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø10000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø12500000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø16000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø20000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø25000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø31500000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø40000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø50000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø63000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø80000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø100000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø125000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø160000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø200000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø250000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø315000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø400000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø500000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø630000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø800000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1250000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1600000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2500000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø3150000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø4000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø5000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø6300000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø8000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø10000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø12500000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø16000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø20000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø25000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø31500000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø40000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø50000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø63000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø80000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø100000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø125000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø160000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø200000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø250000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø315000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø400000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø500000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø630000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø800000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1250000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1600000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2500000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø3150000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø4000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø5000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø6300000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø8000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø10000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø12500000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø16000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø20000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø25000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø31500000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø40000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø50000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø63000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø80000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø100000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø125000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø160000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø200000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø250000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø315000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø400000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø500000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø630000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø800000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1250000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1600000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2500000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø3150000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø4000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø5000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø6300000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø8000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø10000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø12500000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø16000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø20000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø25000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø31500000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø40000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø50000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø63000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø80000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø100000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø125000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø160000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø200000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø250000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø315000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø400000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø500000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø630000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø800000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1250000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø1600000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø2500000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø3150000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø4000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø5000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø6300000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø8000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø10000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø12500000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø16000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø20000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø25000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø31500000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø40000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø50000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø63000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø80000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm
Ø100000000000000000000X2,0	ROTTOLI - PRESOLATO - SP ISOLAMENTO min. 610mm