

Paragrafo 300 «Misure di protezione, sbadacchiature»

320	Sbadacchiatura con tavole -----		
321	Sbadacchiatura di trincee con tavole.		
.100	Puntellamento contrapposto.		
.101	Profondità trincea fino a m 1,40.	..m2...	
	01 Orizzontale.	A	
	02 Verticale.	A	
.102	01 Profondità trincea m .....	..m2...	
	02 Orizzontale.	A	
	03 Verticale.	A	
	04 <i>Diversi</i>		
.103	fino a .189 come .102		
.201	01 <i>Genere di sbadacchiatura</i> .....	..m2...	
	02 Larghezza trincea m		
	03 Profondità trincea m		
	04 Orizzontale.	A	
	05 Verticale.	A	
	06 Puntellamento contrapposto.	B	
	07 Puntellamento da un lato.	B	
	08 <i>Diversi</i>		
.202	fino a .889 come .201		

Paragrafo 400 «Tubi e pezzi speciali»,

Sottoparagrafo 450 «Tubi e pezzi speciali di polietilene», edizione stampata pagina 93

Sottoparagrafo 460 «Tubi e pezzi speciali di polipropilene», edizione stampata pagina 110

Sottoparagrafo 470 «Tubi e pezzi speciali di cloruro di polivinile senza plastificanti», edizione stampata pagina 133

Nei sottoparagrafi 450, 460 e 470 per i tubi e i pezzi speciali è stato aggiunto il diametro 110. Analogamente alla posizione 451 sono state estese anche le posizioni 452, 454, 455, 461, 462, 463, 464, 471, 472 e 473.

451	Tubi di polietilene ad alta densità PE-HD.	
.100	Tubi di polietilene con giunzione a innesto, fornitura, posa e guarnizione elastica.	
	01 Marca, tipo	
.110	Rigidezza diametrale nominale SN 2, SDR 33.	
	01 Modulo di elasticità E _R ,breve N/mm ²	
	02 Modulo di elasticità E _R ,lungo N/mm ²	
	03 Tensione di flessione anulare ammissibile N/mm ²	
	04 Lunghezza utile m	
.111	DN/OD 110.	..m...
.112	DN/OD 125.	..m...
.113	DN/OD 160.	..m...
.114	DN/OD 200.	..m...
.115	DN/OD 250.	..m...
.116	DN/OD 315.	..m...
.117	DN/OD 400.	..m...
.118	01 DN/OD .....	..m...
.119	fino a .119 come .118	
.120	Rigidezza diametrale nominale SN 4, SDR 26.	
	01 Modulo di elasticità E _R ,breve N/mm ²	
	02 Modulo di elasticità E _R ,lungo N/mm ²	
	03 Tensione di flessione anulare ammissibile N/mm ²	
	04 Lunghezza utile m	
.121	DN/OD 110.	..m...
.122	DN/OD 125.	..m...
.123	DN/OD 160.	..m...
.124	DN/OD 200.	..m...
.125	DN/OD 250.	..m...
.126	DN/OD 315.	..m...
.127	DN/OD 400.	..m...
.128	01 DN/OD .....	..m...
.129	fino a .129 come .128	
.130	Rigidezza diametrale nominale SN 8, SDR 21.	
	01 Modulo di elasticità E _R ,breve N/mm ²	
	02 Modulo di elasticità E _R ,lungo N/mm ²	
	03 Tensione di flessione anulare ammissibile	
	04 Lunghezza utile m	
.131	DN/OD 110.	..m...
.132	DN/OD 125.	..m...
.133	DN/OD 160.	..m...
.134	DN/OD 200.	..m...
.135	DN/OD 250.	..m...
451	.136 DN/OD 315.	..m...
	.137 DN/OD 400.	..m...

Paragrafo 400 «Tubi e pezzi speciali»,

Sottoparagrafo 450 «Tubi e pezzi speciali di polietilene», edizione stampata pagina 93

Sottoparagrafo 460 «Tubi e pezzi speciali di polipropilene», edizione stampata pagina 110

Sottoparagrafo 470 «Tubi e pezzi speciali di cloruro di polivinile senza plastificanti», edizione stampata pagina 133

.138	01	DN/OD .....	..m...
.139		fino a .139 come .138	
.141	01	Rigidità diametrale nominale SN.	..m...
	02	SDR	
	03	Modulo di elasticità E _R ,breve N/mm ²	
	04	Modulo di elasticità E _R ,lungo N/mm ²	
	05	Tensione di flessione anulare ammmissibile N/mm ²	
	06	Lunghezza utile m	
	07	DN/OD	
	08	Diversi	
.142		fino a .189 come .141	
.200		Tubi di polietilene con finali lisci, senza manicotti elettro- saldabile, fornitura e posa. Fornitura e saldatura di manicotti elettrosaldabili v. pos. 454.730 e 454.740.	
	01	Marca, tipo	
.210		Rigidità diametrale nominale SN 2, SDR 33.	
	01	Modulo di elasticità E _R ,breve N/mm ²	
	02	Modulo di elasticità E _R ,lungo N/mm ²	
	03	Tensione di flessione anulare ammmissibile N/mm ²	
	04	Lunghezza utile m	
.211		DN/OD 110.	..m...
.212		DN/OD 125.	..m...
.213		DN/OD 160.	..m...
.214		DN/OD 200.	..m...
.215		DN/OD 250.	..m...
.216		DN/OD 315.	..m...
.217		DN/OD 400.	..m...
.218	01	DN/OD .....	..m...
.219		fino a .219 come .218	
.220		Rigidità diametrale nominale SN 4, SDR 26.	
	01	Modulo di elasticità E _R ,breve N/mm ²	
	02	Modulo di elasticità E _R ,lungo N/mm ²	
	03	Tensione di flessione anulare ammmissibile N/mm ²	
	04	Lunghezza utile m	
.221		DN/OD 110.	..m...
.222		DN/OD 125.	..m...
.223		DN/OD 160.	..m...
.224		DN/OD 200.	..m...
.225		DN/OD 250.	..m...
.226		DN/OD 315.	..m...
.227		DN/OD 400.	..m...
.228	01	DN/OD .....	..m...
.229		fino a .229 come .228	

Paragrafo 400 «Tubi e pezzi speciali»,

Sottoparagrafo 450 «Tubi e pezzi speciali di polietilene», edizione stampata pagina 93

Sottoparagrafo 460 «Tubi e pezzi speciali di polipropilene», edizione stampata pagina 110

Sottoparagrafo 470 «Tubi e pezzi speciali di cloruro di polivinile senza plastificanti», edizione stampata pagina 133

451	.230	Rigidezza diametrale nominale SN 8, SDR 21.	
	01	Modulo di elasticità E _R ,breve N/mm ²	
	02	Modulo di elasticità E _R ,lungo N/mm ²	
	03	Tensione di flessione anulare ammissibile N/mm ²	
	04	Lunghezza utile m	
	.231	DN/OD 110.	..m...
	.232	DN/OD 125.	..m...
	.233	DN/OD 160.	..m...
	.234	DN/OD 200.	..m...
	.235	DN/OD 250.	..m...
	.236	DN/OD 315.	..m...
	.237	DN/OD 400.	..m...
	.238	01 DN/OD .....	..m...
	.239	fino a .239 come .238	
	.241	01 Rigidezza diametrale nominale SN.	..m...
		02 SDR	
		03 Modulo di elasticità E _R ,breve N/mm ²	
		04 Modulo di elasticità E _R ,lungo N/mm ²	
		05 Tensione di flessione anulare ammissibile N/mm ²	
		06 <i>Genere di guarnizione</i>	
		07 Lunghezza utile m	
		08 DN/OD	
		09 <i>Diversi</i>	
	.242	fino a .289 come .241	
	.301	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
		02 <i>Marca, tipo</i>	
		03 Rigidezza diametrale nominale SN	
		04 SDR	
		05 Modulo di elasticità E _R ,breve N/mm ²	
		06 Modulo di elasticità E _R ,lungo N/mm ²	
		07 Tensione di flessione anulare ammissibile N/mm ²	
		08 Lunghezza utile m	
		09 DN/OD	
		10 <i>Computo</i> :	
		11 <i>up</i> =	
		12 <i>Diversi</i>	
	.302	fino a .889 come .301	

Paragrafo 400 «Tubi e pezzi speciali»,

Sottoparagrafo 450 «Tubi e pezzi speciali di polietilene», edizione stampata pagina 93

Sottoparagrafo 460 «Tubi e pezzi speciali di polipropilene», edizione stampata pagina 110

Sottoparagrafo 470 «Tubi e pezzi speciali di cloruro di polivinile senza plastificanti», edizione stampata pagina 133

Nei sottoparagrafi 450 e 460, le suddivisioni delle diramazioni in polietilene e polipropilene sono state uniformate. Analogamente alla posizione 454 è stata adattata anche la posizione 463.

454	Pezzi speciali per tubi di polietilene ad alta densità PE-HD (1).	
...		
.400	Diramazioni con giunzione a innesto, fornitura, posa e guarnizione elastica.	
01	<i>Marca, tipo</i>	
.410	Gradi 45.	
.411	DN/OD 110/110.	..pz...
01	Concerne pos.	
.412	DN/OD da 125/110 a 125.	..pz...
01	Concerne pos.	
.413	DN/OD da 160/110 a 160.	..pz...
01	Concerne pos.	
.414	DN/OD da 200/110 a 200.	..pz...
01	Concerne pos.	
.415	DN/OD da 250/125 a 250.	..pz...
01	Concerne pos.	
.416	DN/OD da 315/160 a 315.	..pz...
01	Concerne pos.	
.417	DN/OD .....	..pz...
02	Concerne pos.	
.418	fino a .419 come .417	
.420	Gradi 90.	
.421	DN/OD 110/110.	..pz...
01	Concerne pos.	
.422	DN/OD da 125/110 a 125.	..pz...
01	Concerne pos.	
.423	DN/OD da 160/110 a 160.	..pz...
01	Concerne pos.	
.424	DN/OD da 200/110 a 200.	..pz...
01	Concerne pos.	
.425	DN/OD da 250/125 a 250.	..pz...
01	Concerne pos.	
.426	DN/OD da 315/160 a 315.	..pz...
01	Concerne pos.	
.427	DN/OD .....	..pz...
02	Concerne pos.	
.428	fino a .429 come .427	
.431	01 <i>Descrizione</i> .....	..pz...
	02 <i>Diramazione gradi</i>	
	03 <i>DN/OD</i>	
	04 <i>Concerne pos.</i>	
	05 <i>Diversi</i>	
.432	fino a .489 come .431	
.500	Diramazioni con finali lisci, fornitura e posa. Fornitura di manicotti elettrosaldabili e saldatura v. sottogruppi di sottopos. .730 e .740.	
01	<i>Marca, tipo</i>	
.510	Gradi 45.	
.511	DN/OD 110/110.	..pz...
01	Concerne pos.	
.512	DN/OD da 125/110 a 125.	..pz...
01	Concerne pos.	
454 .513	DN/OD da 160/110 a 160.	..pz...

CPN 237 I/2020 Canalizzazioni e opere di prosciugamento

Aggiornamento 2021

Paragrafo 400 «Tubi e pezzi speciali»,

Sottoparagrafo 450 «Tubi e pezzi speciali di polietilene», edizione stampata pagina 93

Sottoparagrafo 460 «Tubi e pezzi speciali di polipropilene», edizione stampata pagina 110

Sottoparagrafo 470 «Tubi e pezzi speciali di cloruro di polivinile senza plastificanti», edizione stampata pagina 133

.514	01	Concerne pos.	
		DN/OD da 200/110 a 200.	..pz...
	01	Concerne pos.	
.515		DN/OD da 250/125 a 250.	..pz...
	01	Concerne pos.	
.516		DN/OD da 315/160 a 315.	..pz...
	01	Concerne pos.	
.517	01	DN/OD .....	..pz...
	02	Concerne pos.	
.518		fino a .519 come .517	
.520		Gradi 90.	
.521		DN/OD 110/110.	..pz...
	01	Concerne pos.	
.522		DN/OD da 125/110 a 125.	..pz...
	01	Concerne pos.	
.523		DN/OD da 160/110 a 160.	..pz...
	01	Concerne pos.	
.524		DN/OD da 200/110 a 200.	..pz...
	01	Concerne pos.	
.525		DN/OD da 250/125 a 250.	..pz...
	01	Concerne pos.	
.526		DN/OD da 315/160 a 315.	..pz...
	01	Concerne pos.	
.527	01	DN/OD .....	..pz...
	02	Concerne pos.	
.528		fino a .529 come .527	
...			