



PALADEX® A GRAVITA'

TUBI SPIRALATI COMPOSITI IN ACCIAIO ZINCATO E POLIETILENE

Listino prezzi 2025

Definizione di capitolato

Tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/ IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Giunzione realizzata con bicchiere "femmina" pre-saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE pre-saldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa sistema di flange in HDPE con superficie frontale liscia e controflange in HDPE con profili zigrinati, pre-saldate in stabilimento, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. In ottemperanza alle disposizioni dettate anche dalle Direttive Europee in materia di ecosostenibilità e valutando le prestazioni ambientali dei prodotti offerti (GPP- e Criteri minimi ambientali CAM), i tubi PALADEX sono realizzati con l'utilizzo di materia prima riciclata nella misura minima pari ad almeno il 30% in peso valutato sul totale di tutti i componenti in materia plastica utilizzati. La materia prima riciclata adoperata è ottenuta mediante l'impiego di materie plastiche di riciclo da scarto industriale e/o raccolta differenziata. Essa è Certificata e conforme ai requisiti specificati nel Regolamento di certificazione "Plastica Seconda Vita" Ed. 2 rev. 0 del 10/2021 (s.m.i.).

Norme e certificazioni UNI 11434 e C.A.M. Criteri Minimi Ambientali

DIAMETRI NOMINALI	DIAMETRI ESTERNI	CLASSE A	CLASSE C	SERIE	CAPACITA' DI CARICO	
INTERNI mm	INDICATIVI mm	8 KN/m ² = SN 8	16 KN/m ² = SN16	20 KN/m ² = SN20	IN METRI LINEARI (c.a.)	
		EURO/m	EURO/m	EURO/m	camion (6,7)	container 40' (5,95)
250	280	97,65	105,00	119,70	761,6 (-5,95)	666,4
300	335	118,65	127,05	144,90	499,8 (-5,95)	499,8
400	437	138,66	152,87	175,80	297,5 (-5,95)	238
500	544	202,23	215,71	248,07	190,4 (-5,95)	190,4
600	650	247,17	291,66	335,41	142,8 (-5,95)	142,8
700	760	271,99	344,68	396,38	107,1 (-5,95)	95,2
800	870	327,20	420,44	483,51	107,2	71,4
900	970	389,20	468,04	538,25	80,4	59,5
1000	1080	485,16	654,68	752,88	67,0	47,6
1100	1180	572,16	701,60	806,84	53,6	23,8
1200	1300	649,00	813,64	935,69	40,2	11,9
1300	1411	836,52	908,32	1 044,57	26,8	11,9
1400	1523	898,56	1 086,12	1 249,04	26,8	11,9
1500	1633	995,32	1 194,08	1 373,19	13,4	11,9
1600	1736	1 162,40	1 328,28	1 527,52	13,4	11,9
1700	1736	1 493,70	1 801,39	2 071,59	13,4	11,9
1800	1955	1 824,99	2 274,49	2 615,66	13,4	11,9
1900	1955	1 970,10	2 459,25	2 828,13	13,4	11,9
2000	2170	2 115,20	2 644,00	3 040,60	13,4	11,9
2100	2170	2 307,94	2 880,50	3 312,57	13,4	11,9
2200	2390	2 500,67	3 116,99	3 584,54	13,4	11,9
2300	2390	2 688,22	3 350,54	3 853,12	13,4	11,9
2400	2605	2 875,77	3 584,08	4 121,69	-----	-----
2500	2806	3 091,46	3 852,89	4 430,82	-----	-----
2600	2806	3 307,14	4 121,69	4 739,94	-----	-----
2800	3007	3 803,21	4 739,94	5 450,93	-----	-----
3000	3208	4 373,69	5 450,93	6 268,57	-----	-----