



HYDRO

CPN-Costruzione				Pagina	1
Prog.	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Data	09.07.2020
Modulo offerta	MO-007220-WEHB		CPN 412 ECOPUR BLS		
Capitolo	412 I/2020 Condotte interrate e rubinetteria per acqua e gas (V'2020/K'2020)				

Pos.	Testo	GQ	Qtà UM	Prz/Un	TP	Totale
000	Condizioni <p>Campo individuale (finestra di riserva): in questo campo l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali. Le posizioni adattate vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.</p> <p>Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.</p> <p>Le forniture, secondo la norma SIA 118, art. 10, sono comprese se nell'elenco delle prestazioni non sono formulate altre regole.</p> <p>dans le descriptif.</p>					
200	Condotte di ghisa					
210	Tubi					
.200	Classe di spessore: K9/K10					
.900	REQUISITI PER TUBI A PROTEZIONE COMPLETA ELETTRICAMENTE ISOLATI.					
.920	Tubi a protezione completa ECOPUR: Tubi in ghisa sferoidale secondo EN 545. Rivestimento interno: Poliuretano (PUR) secondo EN 15655. Requisiti per il rivestimento: Superficie idraulicamente liscia. Coefficiente d'attrito $k < 0.01$ mm. Resistente all'acqua di tutti i tipi e adatto a valori di pH da 1 a 14. ECOPUR, rivestimento esterno : Avvolgimento rinforzato all'esterno secondo EN 545					

**HYDRO**

CPN-Costruzione				Pagina	2
Prog.	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Data	09.07.2020
Modulo offerta	MO-007220-WEHB		CPN 412 ECOPUR BLS		
Capitolo	412 I/2020 Condotte interrate e rubinetteria per acqua e gas (V'2020/K'2020)				

Pos.	Testo	GQ	Qtà UM	Prz/Un	TP	Totale
210 .920	con Poliuretano (PUR) secondo norma EN 15189 Adatto per l'uso in tutti i terreni con qualsiasi corrosività. Sistema di rivestimento elettricamente isolato contro la protezione della corrosione galvanica attraverso correnti di controllo e microformazione.					
214	214 Tubo a pressione, di ghisa con bicchiere a innesto, estremità con cordone di saldatura, con camera di sicurezza. rée.					
.900	Esterno rivestito di poliuretano.					
.910	Interno rivestito di PUR.					
.912	DN 100. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00 m		0.00	
.913	DN 125. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00 m		0.00	
.914	DN 150. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00 m		0.00	
.915	DN 200. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00 m		0.00	
.916	DN 250. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00 m		0.00	
.917	DN 300. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00 m		0.00	
230	<u>Pezzi speciali con bicchieri a innesto</u>					
.100	Salvo altra indicazione, rivestimento esterno:					
.110	Resina epossidica. ECOFIT vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					
P	raccordi vonRoll ECOFIT vonRoll hydro (suisse) ag 4702 Oensingen					
238	Pezzi speciali di ghisa per raccordi a innesto. gen.					
.200	Anelli di tenuta assiale, all'interno dei bicchieri, aderenza per attrito.					
.250	In più pezzi, non ermetici.					

**HYDRO**

CPN-Costruzione				Pagina	3
Prog.	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Data	09.07.2020
Modulo offerta	MO-007220-WEHB		CPN 412 ECOPUR BLS		
Capitolo	412 I/2020 Condotte interrate e rubinetteria per acqua e gas (V'2020/K'2020)				

Pos.	Testo	GQ	Qtà	UM	Prz/Un	TP	Totale
238	.250 joint d'étanchéité.						
	.252 DN 100. Anello di serraggio BLS (su tubi tagliati)	A	1.00	pz	0.00		
	.253 DN 125. Anello di serraggio BLS (su tubi tagliati)	A	1.00	pz	0.00		
	.254 DN 150. Anello di serraggio BLS (su tubi tagliati)	A	1.00	pz	0.00		
	.255 DN 200. Anello di serraggio BLS (su tubi tagliati)	A	1.00	pz	0.00		
	.256 DN 250. Anello di serraggio BLS (su tubi tagliati)	A	1.00	pz	0.00		
	.257 DN 300. Anello di serraggio BLS (su tubi tagliati)	A	1.00	pz	0.00		
	.300 Anelli di tenuta assiale, al- l'interno dei bicchieri, ade- renti alla forma.						
	.330 In più pezzi, non ermetici, per cordone di saldatura. dons de soudure.						
	.332 DN 100. Assemblaggio BLS	A	1.00	pz	0.00		
	.333 DN 125. Assemblaggio BLS	A	1.00	pz	0.00		
	.334 DN 150. Assemblaggio BLS	A	1.00	pz	0.00		
	.335 DN 200. Assemblaggio BLS	A	1.00	pz	0.00		
	.336 DN 250. Assemblaggio BLS	A	1.00	pz	0.00		
	.337 DN 300. Assemblaggio BLS	A	1.00	pz	0.00		
270	Congiunzioni, montaggio, accessori						
275	Protezione esterna della con- dotta.						
	.200 Manicotto termocontraibile per bicchiere.						
	.210 Per tubi di ghisa.						
	.212 DN 100. Manicotto termoretraibile chiuso, obbligatorio per pos.						

**HYDRO**

CPN-Costruzione				Pagina	4
Prog.	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Data	09.07.2020
Modulo offerta	MO-007220-WEHB		CPN 412 ECOPUR BLS		
Capitolo	412 I/2020 Condotte interrate e rubinetteria per acqua e gas (V'2020/K'2020)				

Pos.	Testo	GQ	Qtà	UM	Prz/Un	TP	Totale
275 .212	238.252	A	1.00	pz	0.00		
.213	DN 125. Manicotto termoretraibile chiuso, obbligatorio per pos. 238.253	A	1.00	pz	0.00		
.214	DN 150. Manicotto termoretraibile chiuso, obbligatorio per pos. 238.254	A	1.00	pz	0.00		
.215	DN 200. Manicotto termoretraibile chiuso, obbligatorio per pos. 238.255	A	1.00	pz	0.00		
.216	DN 250. Manicotto termoretraibile chiuso, obbligatorio per pos. 238.256	A	1.00	pz	0.00		
.217	DN 300. Manicotto termoretraibile chiuso, obbligatorio per pos. 238.257	A	1.00	pz	0.00		
.400	Bracciale di gomma per bicchieri, per tubi rivestiti in malta di cemento.						
.410	Per tubi di ghisa.						
.412	DN 100. Manicotto di protezione Combi	A	1.00	pz	0.00		
.413	DN 125. Manicotto di protezione Combi	A	1.00	pz	0.00		
.414	DN 150. Manicotto di protezione Combi	A	1.00	pz	0.00		
.415	DN 200. Manicotto di protezione Combi	A	1.00	pz	0.00		
.416	DN 250. Manicotto di protezione Combi	A	1.00	pz	0.00		
.417	DN 300. Manicotto di protezione Combi	A	1.00	pz	0.00		
<i>Capitolo 412 I/2020 Condotte interrate e rubinetteria per acqua e gas (V'2020)</i>							<u>0.00</u>

Ricapitolazione

412	Condotte interrate e rubinetteria per acqua e gas (V'2020)						
	Totale 412 Condotte interrate e rubinetteria per acqua e gas (V'2020)						0.00



HYDRO

CPN-Costruzione				Pagina	5
Prog.	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Data	09.07.2020
Modulo offerta		MO-007220-WEHB	CPN 412 ECOPUR BLS		

Ricapitolazione					
		Totale Importo parziale			0.00
01/00	MWST / TVA		7.70 %	0.00	0.00
		Totale Importo totale incl. 7.7% MWST / TVA		<u>CHF</u>	0.00