

ST_M2 Opere connessione termoidraulica - a carico Comune

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	
1	800.100.70	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero UNI 8863 per uso riscaldamento e condizionamento, di qualsiasi diametro, tagliate a misure, lavorate e poste in opera all'interno di centrali termiche, compreso i pezzi speciali di ogni tipo, la verniciatura con antiruggine, le grappe a muro, ed i materiali di tenuta. (le lunghezze riportate sono state maggiorate rispetto alle lunghezze reali per tener conto degli sfridi). diam.3" MISURAZIONI: SOMMANO mt				20,000	20,00 20,00
2	400.100.15	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso con membrana a sacco in gomma sintetica per impianti di riscaldamento costruito a norme del D.M. 1 Dicembre 1975 e marcatura CE per capacità fino a 25 lt, collaudato I.N.A.I.L. per capacità oltre 25 lt. Pressione massima di esercizio non inferiore a 4 bar, temperatura massima impiego 99°C. lt.50 MISURAZIONI: SOMMANO n.				3,000	3,00 3,00
3	900.100.60	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni valvole e pompe destinate al riscaldamento e condizionamento costituito da guaina flessibile in lastra di elastomero estruso a celle chiuse, temperatura di impiego -40/+105°C, classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità termica a 20°C non superiore a 0,04W/m°C, spessore progressivi all'aumentare del diametro come da elaborati grafici, compreso i collari isolati, il collante, il nastro adesivo copri giunto, il rivestimento esterno in lamierino di alluminio in classe 0 di reazione al fuoco spessore 0.8mm con giunzioni sigillate e rivettate, gli sfridi e le testate colorate, compreso ogni onere ed accessorio necessario per la perfetta posa in opera. (le lunghezze riportate sono state maggiorate rispetto alle lunghezze reali per tener conto delle coibentazioni delle valvole, pompe ecc). MISURAZIONI: SOMMANO mt				20,000	20,00 20,00
4	600.100.30	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa esenti da manutenzione, tipo flangiata PN6 a tenuta morbida, otturatore a cuneo rivestito in EPDM, asta di manovra in acciaio inossidabile con filettatura protetta e tenuta tramite O-Ring, volantino di manovra in materiale sintetico, controflange ed ogni onere ed accessorio necessario per la perfetta posa in opera. Tipo KSB modello BOA-C (o similare) DN 80 MISURAZIONI: SOMMANO n.				4,000	4,00 4,00
5	200.100.10	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico del tipo a sfera con attacco per tubo porta gomma. - diam.1/2" MISURAZIONI: SOMMANO n.				4,000	4,00 4,00
6	10000.200.100	Fornitura e posa in opera di tubazione preisolata per teleriscaldamento idonea per essere direttamente interrata, costituite da tubo in polietilene reticolato PE-Xa SDR 11 secondo il metodo Engel con barriera antidiffusione all'ossigeno secondo DIN 4726 e temperatura nominale di esercizio di 95°C a 6,0 bar, adatti per il convogliamento in esercizio continuo di fluidi caldi sia ad uso non alimentare che ad uso alimentare e sanitario, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n° 102 del 2 dicembre 1978 del Ministero della Sanità, rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse densità 30 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,038 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità, giunzioni di tipo meccanico in ottone e/o bronzo. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale per giunzioni con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. MISURAZIONI: SOMMANO mt				180,000	180,00 180,00

ST_M2 Opere connessione termoidraulica - a carico Comune

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	
7	2000.500.60	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate e guarnite per uso sanitario, di qualsiasi diametro, tagliate a misure, lavorate e poste in opera all'interno di centrali termiche, nei cavedi o nei controsoffitti, compreso i pezzi speciali di ogni tipo, le staffe e i materiali di tenuta. diam. 2" MISURAZIONI: SOMMANO mt				20,000	20,00 20,00
8	900.100.40	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni valvole e pompe destinate al riscaldamento e condizionamento costituito da guaina flessibile in lastra di elastomero estruso a celle chiuse, temperatura di impiego -40/+105°C, classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità termica a 20°C non superiore a 0.04W/m°C, spessore progressivi all'aumentare del diametro come da elaborati grafici, compreso i collari isolati, il collante, il nastro adesivo copri giunto, il rivestimento esterno in lamierino di alluminio in classe 0 di reazione al fuoco spessore 0,8mm con giunzioni sigillate e rivettate, gli sfridi e le testate colorate, compreso ogni onere ed accessorio necessario per la perfetta posa in opera. (le lunghezze riportate sono state maggiorate rispetto alle lunghezze reali per tener conto delle coibentazioni delle valvole, pompe ecc). diam. 2" spessore isolante 20mm MISURAZIONI: SOMMANO mt				20,000	20,00 20,00
9	200.100.10	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico del tipo a sfera con attacco per tubo porta gomma. - diam.1/2" MISURAZIONI: SOMMANO n.				2,000	2,00 2,00
10	1200.100.40	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento a sfera di tipo filettato FF con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. MISURAZIONI: SOMMANO n.				2,000	2,00 2,00
11	5000.100.100	Modifiche al collettore della centrale idrica esistente per la derivazione della nuova rete idrica diam.2" MISURAZIONI: SOMMANO n.				1,000	1,00 1,00
12	5000.200.100.	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto elettrosaldate. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. De.90mm sp.8.2mm MISURAZIONI: SOMMANO ml		190,00			190,00 190,00
13	6000.100.100	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto elettrosaldato. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. De.110mm sp.10mm MISURAZIONI: SOMMANO ml		100,00			100,00 100,00

ST_M2 Opere connessione termoidraulica - a carico Comune

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	
14	6000.200.100	Fornitura e posa in opere di giunto dielettrico da inserire all'esterno in prossimità della fuoriuscita della tubazione del gas dal terreno. diam.3" MISURAZIONI: SOMMANO n.				2,000	2,00 2,00
15	6000.300.100	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento a sfera per gas metano a passaggio totale, costituita da corpo esterno in ottone cromato, sfera in ottone nichelato, tenuta sulla sfera in PTFE, tenuta sull'asta per mezzo di O-Ring e PTFE, leva in acciaio con impugnatura plastificata e di colore giallo (unificato), omologata secondo le norme DIN-DVGW. diam.3" MISURAZIONI: SOMMANO n.				2,000	2,00 2,00
16	6000.400.100	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato UNI 8863 con giunzioni filettate e guarnite per distribuzione gas metano, di qualsiasi diametro, tagliate a misure, lavorate e poste in opera, compreso i pezzi speciali di ogni tipo, la verniciatura con colore giallo, i sostegni ed ogni altro onere ed accessorio necessario per la perfetta posa in opera. diam.3" MISURAZIONI: SOMMANO ml		6,00			6,00 6,00
17	6000.500.100	Realizzazione dell'allaccio al contatore tramite dima di montaggio, compreso i raccordi ed ogni altro onere ed accessorio necessario per la perfetta realizzazione del collegamento. MISURAZIONI: SOMMANO n.				1,000	1,00 1,00