

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
1	LAVORI IN ECONOMIA			
1.01	MANO D'OPERA			
1.01.01	Interventi in giorni feriali dalle ore 06.00 alle ore 20.00	ora	26,50	51.311
1.01.02	Interventi in giorni feriali dalle ore 20 alle ore 06.00	ora	32,00	61.961
1.01.03	Interventi diurni e notturni in giorni festivi	ora	36,00	69.706
1.01.04	Saldatore specializzato	ora	38,00	73.578
1.02.00	TECNICO			
1.02.01	Interventi in giorni feriali dalle ore 06.00 alle ore 20.00	ora	30,00	58.088
1.02.02	Interventi in giorni feriali dalle ore 20 alle ore 06.00	ora	36,00	69.706
1.02.03	Interventi diurni e notturni in giorni festivi	ora	45,00	87.132
1.03	NOLI			
1.03.01	ESCAVATORE GOMMATO (TERNA) - MINIESCAVATORE ROTANTE Escavatore gommato terna a 2 o 4 ruote motrici, completo di ogni accessorio (martello demolitore - fresa ecc.) compresi conducente, carburante, lubrificanti ecc., con potenza fino a 110 HP e miniescavatori rotanti cingolati o gommati del peso complessivo fino a q.li 50 e potenza fino a 80 HP. Per ogni ora di messa a disposizione del cantiere.			
1.03.01.01	Interventi in giorni feriali dalle ore 06.00 alle ore 20.00	ora	42,00	81.323
1.03.01.02	Interventi in giorni feriali dalle ore 20.00 alle ore 06.00	ora	46,00	89.068
1.03.01.03	Interventi diurni e notturni in giorni festivi	ora	49,00	94.877
1.03.02	TRATTORE CINGOLATO BULLDOZER Trattore cingolato munito di bulldozer, con pala meccanica, con motore diesel, compresi i combustibili, i lubrificanti, ecc. con potenza fino a 80 HP con lama frontale fino a m. 3.00. Per ogni ora di effettivo lavoro utile (escluso il conducente).	ora	24,00	46.470
1.03.03	ESCAVATORE ROTANTE Escavatore rotante gommato o cingolato fino ad HP 170, compresi i combustibili, i lubrificanti, ecc.: Per ogni ora effettiva di lavoro utile. (Compreso il conducente)	ora	55,00	106.495
1.03.04	AUTOCARRI Autocarri a disposizione del cantiere, compresi consumo di lubrificante e carburante, per ogni ora di messa a disposizione del cantiere.			
1.3.04.1	di portata fino a t. 5	ora	14,00	27.108
1.3.04.2	di portata oltre a t. 5	ora	16,50	31.948
1.3.04.3	di portata oltre a T. 12 (3 o 4 assi), se richiesto dalla D.L.	ora	24,00	46.470
1.03.05	AUTOCARRO CON GRU Autocarro con gru e cassone ribaltabile trilaterale compresi consumo di lubrificanti e carburante, per ogni ora di effettivo utilizzo (escluso il conducente).	ora	27,00	52.279
1.03.06	AUTOMEZZO PER TRASPORTO ATTREZZATURE Automezzo proprio per trasporto attrezzature, di qualsiasi marca e tipo, compreso il consumo di carburante e lubrificante, da considerare al massimo due volte nell'arco della giornata a prescindere dal numero degli interventi. Nel caso che per l'intera giornata si operi nello stesso cantiere o nello stesso Comune, l'automezzo verrà contabilizzato una sola volta. per intervento			
1.03.06.1	di portata fino a q.li 8	cad.	16,00	30.980
1.03.06.2	di portata oltre a q.li 8	cad.	20,00	38.725
1.03.07	AUTOGRU Autogru per il sollevamento di carichi pesanti, compreso il carburante, il lubrificante, ecc.: Per carichi fino a q.li 200 (escluso il conducente)	ora	55,00	106.495
1.03.08	BILICO, AUTOCARRO CON RIMORCHIO PIANALE O AUTOARTICOLATO CON PIANALE Bilico, Autocarro con rimorchio pianale o autoarticolato con pianale compresi consumo di lubrificanti e carburante, per ogni ora di effettivo utilizzo (escluso conducente)	ora	34,00	65.833
1.03.09	PALA MECCANICA			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
	Pala meccanica compresi consumo di lubrificanti e carburante, per ogni ora di effettivo utilizzo (escluso conducente).	ora	21,00	40.662

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
1.03.10	DUMPER CON PORTATA FINO A 2,5 T. Dumper con ribaltamento idraulico con portata fino a 2,5 T. compresi consumo di lubrificanti e carburante, per ogni ora di effettivo utilizzo (escluso conducente).	ora	13,00	25.172
1.03.11	BETONIERA Betoniera con tamburo della capacità fino a mc. 0,500 compresi i consumi di energia elettrica e carburante, per ogni ora di effettivo utilizzo.	ora	13,00	25.172
1.03.12	RULLO COMPRESSORE STRADALE Rullo compressore stradale compresi consumo di lubrificante, carburante, il trasporto ed ogni altro onere, per ogni ora di effettivo utilizzo (escluso manovratore)			
1.3.12.1	da 1 a 5 tonn.	ora	8,00	15.490
1.3.12.2	da 6 a 13 tonn.	ora	12,00	23.235
1.3.12.3	da 14 a 18 tonn.	ora	15,00	29.044
1.03.13	COSTIPATORE MECCANICO Costipatore Meccanico a Piastra Vibrante o simile per la compattazione di terreni, compresi i consumi di carburanti e di energia elettrica, i lubrificanti, escluso il personale addetto: Per ogni ora di effettivo lavoro utile:	ora	8,50	16.458
1.03.14	MARTELLO DEMOLITORE, PERFORATORE E MOTOCOMPRESSORE Martello demolitore, perforatore e motocompressore compresi il consumo di carburante e lubrificante, ma esclusa la mano d'opera addetta al demolitore e al perforatore: Per ogni ora di effettivo utilizzo.	ora	8,00	15.490
1.03.15	MOTOTAGLIATRICE Noleggio di mototagliatrice per asfalti, solette, con motore a scoppio compreso carburante, lubrificanti, escluso il personale di manovra Per ogni ora di effettivo lavoro utile.	ora	9,00	17.426
1.03.16	CAROTATRICE Noleggio di carotatrice con motore elettrico per praticare fori circolari di diametro fino a 300 mm. su solette, muri, pareti ecc., escluso il personale di manovra ecc., Per ogni ora di effettivo lavoro utile.	ora	9,00	17.426
1.03.17	GENERATORE DI CORRENTE Noleggio di generatore di corrente di potenza fino a 15 KVA, con motore termico compreso il personale per il saltuario controllo, carburante, lubrificanti, ecc.: Per ogni ora di effettivo lavoro utile.	ora	13,00	25.172
1.03.18	SALDATRICE ELETTRICA Noleggio di saldatrice elettrica con generatore di corrente autonomo avente potenza d'alimentazione di 2 saldatrici, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, il trasporto, la messa in moto e la sorveglianza, esclusi soltanto il saldatore e gli elettrodi: Per ogni ora di effettivo utilizzo.	ora	13,00	25.172
1.03.19	APPARECCHIATURA OSSIA CETILENICA Noleggio di apparecchiatura ossiacetilenica per saldature o taglio compreso bombole ed ogni altro onere, escluso il personale di manovra: Per ogni ora di effettivo lavoro utile.	ora	14,00	27.108
1.03.20	POMPA COMPLETA DI MOTORE Noleggio di pompa completa di motore comprese tubazioni ed accessori, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. (per ogni ora di effettivo funzionamento) con bocca aspirante fino a 100 mm., compresi consumi e lubrificanti.	ora	10,00	19.363
1.03.21	AUTOBOTTE Noleggio di autobotte pronta per l'innaffiamento, lavaggio strade, ecc. con capacità non inferiore a mc. 4.00, compreso ogni onere, escluso il conducente, ecc.	ora	20,00	38.725
1.03.22	IDROSPURGHI Noleggio di attrezzatura idrospurghi per lavaggio reti idriche e serbatoi, prosciugamento scavi, disintasamento cavidotti, ecc., dotata di doppia cisterna di cui una per acqua potabile ed una per reflui. Per ogni ora di effettivo utilizzo compresi gli operatori.			
1.03.22.1	Idrospurghi motrice doppia cisterna capacità mc. 10 reflui + mc. 2 di acqua potabile	ora	80,00	154.902

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
1.03.22.2	Idrospurghi motrice doppia cisterna capacità mc. 20 reflui + mc. 2 di acqua potabile	ora	90,00	174.264

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
1.03.23	FRESATRICE Noleggio di fresatrice oleodinamica per asfalti, solette, ecc., da applicare a escavatore gommato (Terna o Bob Kat). Per ogni ora di effettivo lavoro utile	ora	10,00	19.363
1.03.24	APPARECCHIATURA CERCA-SERVIZI Noleggio di apparecchiatura per la localizzazione di tubazioni, per la ricerca di perdite idriche, per la individuazione di chiusini escluso il personale addetto, ecc: Per ogni ora di effettivo lavoro utile.	ora	15,00	29.044
1.03.25	LEGNAME IN TAVOLAME Noleggio di legname in tavolame in opera compresi i trasporti, chioderia di fissaggio, tiranti, asporto sfrido, valutato una sola volta per tutta la durata dell'impiego			
1.3.25.1	di Abete	mc.	75,00	145.220
1.3.25.2	di Larice	mc.	87,00	168.455
1.03.26	LEGNAME IN TRAVATURA Noleggio di legname in travatura in opera compresi i trasporti, chioderia di fissaggio, tiranti, asporto sfrido, ecc. valutato una sola volta per tutta la durata dell'impegno.			
1.3.26.1	di Abete U.T.	mc.	85,00	164.583
1.3.26.2	di Larice U.T.	mc.	132,00	255.588
1.03.27	LEGNAME IN PALI Noleggio di legname in pali di larice in opera compresi i trasporto, chioderia di fissaggio, tiranti, asporto sfrido ecc. valutato una sola volta per tutta la durata d'impegno.	mc.	86,00	166.519
1.03.28	FERRI PROFILATI Nolo di ferri profilati, tiranti anche filettati e con i relativi bulloni, piastre, ecc., in opera per puntellazioni o altro compresi la posa, il consumo, la rimozione, l'asporto e la fornitura dei cunei occorrenti.	Kg.	0,60	1.162
1.03.29	PONTEGGI Nolo di ponteggi compreso ogni onere per montaggio e smontaggio, in struttura metallica tubolare, completi di ponte di servizio in tavole di abete da 40 mm. e parapetti di protezione: Per ogni mq. di protezione verticale di facciata.	mq.	10,00	19.363
1.03.30	PERFORAZIONE TELEGUIDATA Noleggio di attrezzatura per esecuzione di perforazione teleguidata con tecnica "Horizontal Directional Drilling", nella configurazione base minima costituita da macchina perforatrice completa di aste per una lunghezza minima di mt. 120, sistema di localizzazione e guida della testa di perforazione, autocarro con gru e cisterna con pompe per alimentazione liquido di lubrificazione (acqua, bentonite, polimeri ecc.) furgone di servizio per trasporto personale ed attrezzature, operatori per la esecuzione della perforazione, la saldatura e posa in opera delle tubazioni, esclusa la fornitura delle tubazioni.			
1.03.30.1	per perforazioni fino a 300 mm.	gg.	4.000,00	7.745.080
1.03.30.2	per perforazioni oltre Dn 300 mm.	gg.	5.700,00	11.036.739
1.03.31	AUTOCARRO CON CISTERNA TERMICA Autocarro con cisterna termica per trasporto conglomerato bituminoso a caldo, portata fino a 100 q.li, compresi consumo di lubrificanti, carburante e compreso conducente.	ora	70,00	135.539
2	MATERIALE IN PROVISTA A PIE' D'OPERA			
2.01	TUBAZIONI			
2.01.01	TUBI DI GHISA SFEROIDALE Tubi di Ghisa Sferoidale serie K=9 conformi alla norma UNI EN 545 e al D.M. n. 174 del 06.04.2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità 102 del 02.12.1978), con rivestimento interno di malta cementizia centrifugata, posti su fondo scavo regolarizzato, alla quota stabilita dalla Direzione Lavori completi di guarnizioni elastomeriche per giunti elastici automatici o a serraggio meccanico conformi alla norma UNI 9163-87 e 9164-87.			
2.1.01.1	Diametro 60 mm	ml.	19,00	36.789
2.1.01.2	Diametro 80 mm	ml.	23,00	44.534
2.1.01.3	Diametro 100 mm	ml.	24,00	46.470

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.1.01.4	Diametro 125 mm	ml.	34,00	65.833
2.1.01.5	Diametro 150 mm	ml.	37,00	71.642
2.1.01.6	Diametro 200 mm	ml.	50,00	96.814

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.1.01.7	Diametro 250 mm	ml.	62,00	120.049
2.1.01.8	Diametro 300 mm	ml.	75,00	145.220
2.1.01.9	Diametro 350 mm	ml.	105,00	203.308
2.1.01.10	Diametro 400 mm	ml.	125,00	242.034
2.1.01.11	Diametro 450 mm	ml.	145,00	280.759
2.1.01.12	Diametro 500 mm	ml.	160,00	309.803
2.01.02	TUBI IN ACCIAIO SALDABILE BITUMATI INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE Tubi in acciaio saldabile aventi R>410/mm ² , con giunti per saldatura testa a testa, a bicchiere cilindrico e sferico per saldatura o per giunto a piombo, bitumati internamente ed esternamente a caldo con rivestimento esterno di tipo pesante. Prezzo comprensivo per eventuali sfridi per tagli, saldature, il materiale necessario per il ripristino del rivestimento protettivo nelle giunzioni. esterno di tipo pesante. Misura da effettuarsi lungo l'asse del tubo.			
2.1.02.01	Diametro 50 mm e Spessore 2,90 mm	ml.	8,50	16.458
2.1.02.02	Diametro 65 mm e Spessore 2,90 mm	ml.	10,50	20.331
2.1.02.03	Diametro 80 mm e Spessore 3,20 mm	ml.	12,50	24.203
2.1.02.04	Diametro 100 mm e Spessore 3,20 mm	ml.	17,00	32.917
2.1.02.05	Diametro 125 mm e Spessore 3,60 mm	ml.	23,00	44.534
2.1.02.06	Diametro 150 mm e Spessore 4,00 mm	ml.	28,50	55.184
2.1.02.07	Diametro 200 mm e Spessore 5,00 mm	ml.	44,00	85.196
2.1.02.08	Diametro 250 mm e Spessore 5,60 mm	ml.	60,50	117.150
2.1.02.09	Diametro 300 mm e Spessore 5,90 mm	ml.	77,00	149.093
2.1.02.10	Diametro 350 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	91,00	176.201
2.1.02.11	Diametro 400 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	104,00	201.372
2.1.02.12	Diametro 450 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	121,00	234.289
2.1.02.13	Diametro 500 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	133,50	258.500
2.01.03	TUBI IN ACCIAIO SALDABILE RIVESTITO ESTERNAMENTE IN POLIETILENE TRIPLO STRATO ED INTERNAMENTE IN RESINE EPOSSIDICHE PER ACQUA POTABILE. Tubi in acciaio per condotte d'acqua conformi alle norme UNI 6393/84, con rivestimento interno anticorrosivo in resine epossidiche senza solventi di spessore 250 microns e conforme al D.M. 21.3.73 e Circ. n.102 Ministro della Sanità. Rivestimento esterno in polietilene estruso a calza o banda laterale secondo norme UNI 9099 in triplo strato formato da primer + adesivo + polietilene, di spessore della serie rinforzato, completi di manicotti di polietilene termoretraibile per il ripristino del rivestimento esterno in corrispondenza delle saldature di giunzione.			
2.1.03.01	Diametro 65 mm e Spessore 2,90 mm	ml.	23,00	44.534
2.1.03.02	Diametro 80 mm e Spessore 2,90 mm	ml.	25,00	48.407
2.1.03.03	Diametro 100 mm e Spessore 3,20 mm	ml.	28,00	54.216
2.1.03.04	Diametro 125 mm e Spessore 3,60 mm	ml.	34,00	65.833
2.1.03.05	Diametro 150 mm e Spessore 4,00 mm	ml.	42,00	81.323
2.1.03.06	Diametro 200 mm e Spessore 5,00 mm	ml.	62,50	121.017
2.1.03.07	Diametro 250 mm e Spessore 5,60 mm	ml.	95,00	183.946
2.1.03.08	Diametro 300 mm e Spessore 5,90 mm	ml.	115,00	222.671
2.1.03.09	Diametro 350 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	120,00	232.352
2.1.03.10	Diametro 400 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	130,00	251.715
2.1.03.11	Diametro 450 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	135,00	261.396
2.1.03.12	Diametro 500 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	170,00	329.166
2.01.04	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO Tubi tipo gas normali in acciaio zincato, filettati e con manicotto di giunzione secondo le norme UNI, per pressioni di esercizio fino a 10 atmosfere, compresi i manicotti ed il rivestimento protettivo nelle giunzioni.			
2.1.04.1	Diametro 1/2"	ml.	4,50	8.713
2.1.04.2	Diametro 3/4"	ml.	5,00	9.681
2.1.04.3	Diametro 1"	ml.	7,50	14.522
2.1.04.4	Diametro 1 1/4"	ml.	8,50	16.458
2.1.04.5	Diametro 1 1/2"	ml.	10,00	19.363
2.1.04.6	Diametro 2"	ml.	12,00	23.235
2.1.04.7	Diametro 2 1/2"	ml.	15,50	30.012
2.1.04.8	Diametro 3"	ml.	21,00	40.662
2.1.04.9	Diametro 4"	ml.	30,00	58.088
2.01.05	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO RIVESTITO IN PE (Tipo HOB)			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
	Tubi tipo gas normali in acciaio zincato con rivestimento esterno in Polietilene estruso a tre strati, filettati e con manicotti di giunzione secondo le norme UNI, per pressioni di esercizio fino a 10 atmosfere, compresi i manicotti ed il ripristino del rivestimento nelle giunzioni con apposito nastro in polietilene.			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.1.05.1	Diametro 1/2"	ml.	5,00	9.681
2.1.05.2	Diametro 3/4"	ml.	5,50	10.649
2.1.05.3	Diametro 1"	ml.	7,50	14.522
2.1.05.4	Diametro 1 1/4"	ml.	9,20	17.814
2.1.05.5	Diametro 1 1/2"	ml.	10,00	19.363
2.1.05.6	Diametro 2"	ml.	13,50	26.140
2.1.05.7	Diametro 2 1/2"	ml.	16,50	31.948
2.1.05.8	Diametro 3"	ml.	20,50	39.694
2.1.05.9	Diametro 4"	ml.	29,00	56.152
2.01.06	TUBAZIONI PEAD PN 10 Tubazioni in Polietilene Alta Densità, PN 10, prodotta da granulo vergine e non riciclato, stabilizzato dal produttore del polimero con additivi uniformemente dispersi nella massa granulare, conforme norme UNI 7611 e contrassegnato con il marchio I.I.P., contenuto in nerofumo superiore del 2% in peso, prodotto da ditta con certificazione UNI-EN 29002 (SQP) e ISO 9000, fornito sia in rotoli che in barre.			
2.1.06.01	Del Diametro Esterno di 20 mm	ml.	0,75	1.452
2.1.06.02	Del Diametro Esterno di 25 mm	ml.	0,90	1.743
2.1.06.03	Del Diametro Esterno di 32 mm	ml.	1,30	2.517
2.1.06.04	Del Diametro Esterno di 40 mm	ml.	1,90	3.679
2.1.06.05	Del Diametro Esterno di 50 mm	ml.	2,30	4.453
2.1.06.06	Del Diametro Esterno di 63 mm	ml.	3,50	6.777
2.1.06.07	Del Diametro Esterno di 75 mm	ml.	4,80	9.294
2.1.06.08	Del Diametro Esterno di 90 mm	ml.	7,50	14.522
2.1.06.09	Del Diametro Esterno di 110 mm	ml.	11,00	21.299
2.1.06.10	Del Diametro Esterno di 125 mm	ml.	16,00	30.980
2.1.06.11	Del Diametro Esterno di 140 mm	ml.	19,00	36.789
2.1.06.12	Del Diametro Esterno di 160 mm	ml.	24,50	47.439
2.1.06.13	Del Diametro Esterno di 180 mm	ml.	30,00	58.088
2.1.06.14	Del Diametro Esterno di 200 mm	ml.	38,00	73.578
2.1.06.15	Del Diametro Esterno di 225 mm	ml.	45,00	87.132
2.01.07	TUBAZIONI PEAD PN 16 Tubazioni in Polietilene Alta Densità, PN 16, prodotta da granulo vergine e non riciclato, stabilizzato dal produttore del polimero con additivi uniformemente dispersi nella massa granulare, conforme norme UNI 7611 e contrassegnato con il marchio I.I.P., contenuto in nerofumo superiore del 2% in peso, prodotto da ditta con certificazione UNI-EN 29002 (SQP) e ISO 9000, fornito sia in rotoli che in barre.			
2.1.07.01	Del Diametro Esterno di 20 mm	ml.	0,80	1.549
2.1.07.02	Del Diametro Esterno di 25 mm	ml.	1,10	2.130
2.1.07.03	Del Diametro Esterno di 32 mm	ml.	1,50	2.904
2.1.07.04	Del Diametro Esterno di 40 mm	ml.	2,00	3.873
2.1.07.05	Del Diametro Esterno di 50 mm	ml.	2,80	5.422
2.1.07.06	Del Diametro Esterno di 63 mm	ml.	4,50	8.713
2.1.07.07	Del Diametro Esterno di 75 mm	ml.	6,00	11.618
2.1.07.08	Del Diametro Esterno di 90 mm	ml.	9,00	17.426
2.1.07.09	Del Diametro Esterno di 110 mm	ml.	14,00	27.108
2.1.07.10	Del Diametro Esterno di 125 mm	ml.	22,00	42.598
2.1.07.11	Del Diametro Esterno di 140 mm	ml.	27,00	52.279
2.1.07.12	Del Diametro Esterno di 160 mm	ml.	33,00	63.897
2.1.07.13	Del Diametro Esterno di 180 mm	ml.	40,00	77.451
2.1.07.14	Del Diametro Esterno di 200 mm	ml.	50,00	96.814
2.01.08	TUBAZIONI IN PVC PN 10 Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06.04.2004; giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.			
2.1.08.01	Diametro esterno mm. 63	ml.	2,20	4.260
2.1.08.02	Diametro esterno mm. 75	ml.	3,15	6.099
2.1.08.03	Diametro esterno mm. 90	ml.	4,20	8.132
2.1.08.04	Diametro esterno mm. 110	ml.	5,05	9.778
2.1.08.05	Diametro esterno mm. 125	ml.	6,50	12.586
2.1.08.06	Diametro esterno mm. 140	ml.	8,20	15.877
2.1.08.07	Diametro esterno mm. 160	ml.	10,80	20.912
2.01.09	TUBAZIONI IN PVC PN 16 Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06.04.2004; giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.1.09.01	Diametro esterno mm. 63	ml.	3,30	6.390

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.1.09.02	Diametro esterno mm. 75	ml.	4,70	9.100
2.1.09.03	Diametro esterno mm. 90	ml.	6,20	12.005
2.1.09.04	Diametro esterno mm. 110	ml.	7,65	14.812
2.1.09.05	Diametro esterno mm. 125	ml.	9,75	18.879
2.1.09.06	Diametro esterno mm. 140	ml.	12,25	23.719
2.1.09.07	Diametro esterno mm. 160	ml.	16,00	30.980
2.01.10	TUBI DI CEMENTO ARMATO A BICCHIERE Tubi di cemento armato vibrocompresso a bicchiere, confezionati con q.li 4.00 di cemento "325" con innesto a bicchiere.			
2.1.10.1	Del Diametro Interno di cm. 30	ml.	18,00	34.853
2.1.10.2	Del Diametro Interno di cm. 40	ml.	20,00	38.725
2.1.10.3	Del Diametro Interno di cm. 50	ml.	25,00	48.407
2.1.10.4	Del Diametro Interno di cm. 60	ml.	30,00	58.088
2.1.10.5	Del Diametro Interno di cm. 80	ml.	42,00	81.323
2.1.10.6	Del Diametro Interno di cm. 100	ml.	65,00	125.858
2.1.10.7	Del Diametro Interno di cm. 120	ml.	95,00	183.946
2.01.11	TUBI GUAINA PER ATTRAVERSAMENTI IN PVC Tubi guaina da porre in opera per attraversamenti di sedi stradali ecc. in materiale plastico PVC tipo pesante Tipo 302.			
2.1.11.1	DN 80	ml.	5,00	9.681
2.1.11.2	DN 100	ml.	5,50	10.649
2.1.11.3	DN 140	ml.	8,50	16.458
2.1.11.4	DN 160	ml.	10,00	19.363
2.1.11.5	DN 200	ml.	15,50	30.012
2.01.12	TUBI GUAINA PER ATTRAVERSAMENTI IN POLIETILENE Tubi guaina da porre in opera per attraversamenti di sedi stradali ecc. in materiale plastico Polietilene alta densità corrugato doppia parete.			
2.1.12.1	DN 50	ml.	1,50	2.904
2.1.12.2	DN 63	ml.	2,00	3.873
2.1.12.3	DN 75	ml.	2,20	4.260
2.1.12.4	DN 90	ml.	2,60	5.034
2.1.12.5	DN 110	ml.	3,40	6.583
2.1.12.6	DN 125	ml.	4,20	8.132
2.1.12.7	DN 140	ml.	5,00	9.681
2.1.12.8	DN 160	ml.	9,00	17.426
2.1.12.9	DN 200	ml.	11,50	22.267
2.01.13	TUBI GUAINA PER ATTRAVERSAMENTI IN ACCIAIO Tubi guaina da porre in opera per attraversamenti di sedi stradali ecc. in acciaio liscio di grosso spessore.	Kg.	1,80	3.485
2.01.14	GUAINA ISOLANTE			
2.01.14.1	Guaina isolante spessore 19 diametro 22 mm.	ml.	2,20	4.260
2.01.14.2	Guaina isolante spessore 19 diametro 28 mm.	ml.	2,50	4.841
2.01.14.3	Guaina isolante spessore 19 diametro 35 mm.	ml.	3,00	5.809
2.01.14.4	Guaina isolante spessore 19 diametro 42 mm.	ml.	3,60	6.971
2.01.14.5	Guaina isolante spessore 19 diametro 48 mm.	ml.	4,00	7.745
2.01.14.6	Guaina isolante spessore 19 diametro 60 mm.	ml.	4,80	9.294
2.01.14.7	Guaina isolante spessore 19 diametro 76 mm.	ml.	6,10	11.811
2.01.14.8	Guaina isolante spessore 19 diametro 89 mm.	ml.	6,50	12.586
2.01.14.9	Guaina isolante spessore 19 diametro 114 mm.	ml.	9,50	18.395
2.02	APPARECCHIATURE			
2.02.01	SARACINESCHE A CORPO OVALE O PIATTO PN 10/16 CUNEO GOMMATO Saracinesche a corpo ovale PN 10/16 del tipo approvato dalla D.L. con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero, senza sede, in ghisa sferoidale, flange forate secondo UNI PN 10, chiusura normale destrorsa, albero di manovra in acciaio INOX, anelli di tenuta O-ring alloggiati in sedi rettificata, cuneo in ghisa e rivestimento a spessore in gomma nitrilica vulcanizzata, accoppiamento fra corpo e coperchio mediante viti a brugola adeguatamente protette, o con connessione senza bulloni del tipo ad autoclave, cappello in ghisa o volantino di manovra, corpo cuneo e coperchio verniciati internamente ed esternamente con resine epossidiche, complete di bulloni e dadi inox e guarnizioni in gomma.			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.2.1.01	Diametro 50 mm	cad.	115,00	222.671
2.2.1.02	Diametro 65 mm	cad.	140,00	271.078
2.2.1.03	Diametro 80 mm	cad.	170,00	329.166
2.2.1.04	Diametro 100 mm	cad.	185,00	358.210
2.2.1.05	Diametro 125 mm	cad.	260,00	503.430
2.2.1.06	Diametro 150 mm	cad.	310,00	600.244
2.2.1.07	Diametro 200 mm	cad.	500,00	968.135
2.2.1.08	Diametro 250 mm	cad.	750,00	1.452.203
2.2.1.09	Diametro 300 mm	cad.	1.150,00	2.226.711
2.2.1.10	Diametro 350 mm	cad.	3.150,00	6.099.251
2.02.02	IDRANTE SOPRASSUOLO Idrante soprassuolo del tipo approvato dalla D.L. a rottura prestabilita PN 10/16 in ghisa sferoidale, con prese di erogazione conformi alle norme UNI 9485, protette con cappuccio rimovibile solo con ausilio di apposita chiave. Possibilità di orientamento delle prese erogazione su 360°. Albero di manovra in acciaio inox con guarnizioni tenuta toroidali, otturatore in ghisa sferoidale rivestito in gomma sintetica vulcanizzata, sistema di svuotamento automatico, curva 90° a piedino flangiata UNI PN 10/16, catrama to a caldo internamente ed esternamente, corpo superiore verniciato di colore rosso (RAL 3000) con striscia retroreflettente H=40 mm.			
2.2.2.1	Idrante DN 80 con 2 Attacchi Laterali UNI 810 DN 70	cad.	745,00	1.442.521
2.2.2.2	Idrante DN 100 con 2 Attacchi Laterali UNI 810 DN 70 + 1 Centrale UNI 810 DN 100	cad.	900,00	1.742.643
2.2.2.3	Esse di Regolazione in Ghisa Sferoidale DN 80	cad.	165,00	319.485
2.2.2.4	Esse di Regolazione in Ghisa Sferoidale DN 100	cad.	185,00	358.210
2.2.2.5	Kit Flange di Ripristino)	cad.	50,00	96.814
2.2.2.6	Piedino per idrante DN 80	cad.	46,00	89.068
2.2.2.7	Piedino per idrante DN 100	cad.	70,00	135.539
2.02.03	SFIATI AUTOMATICI FUNZIONE SEMPLICE PN 10/16 Sfiati automatici del tipo approvato dalla D.L. per semplice degassaggio con condotta in esercizio e composto da corpo in ghisa G25 o Sferoidale, verniciato internamente ed esternamente in resine epossidiche, galleggianti in resina o metallo rivestito in gomma sintetica, bulloni e dadi in acciaio inox, guarnizioni in elastomero, uscita flangiata UNI PN 10/16 o filettata.			
2.2.3.1	DN 1" (Tipo ISI)	cad.	80,00	154.902
2.2.3.2	DN 1" (Tipo BAYARD)	cad.	170,00	329.166
2.2.3.3	DN 2" (Tipo ISI)	cad.	125,00	242.034
2.2.3.4	DN 2" (Tipo BAYARD)	cad.	260,00	503.430
2.02.04	SFIATI AUTOMATICI A DOPPIO GALLEGGIANTE PN 10/16 Sfiati automatici del tipo approvato dalla D.L. a doppio galleggiante e triplice funzione, con in ghisa verniciato internamente ed esternamente con resine epossidiche, coperchio, vite e raccordo in ottone, cestelli in polietilene, galleggianti in policarbonato, sede di tenuta, bulloni e dadi in acciaio inox, attacco a flangia.			
2.2.4.1	Diametro 50 mm (Tipo ISI -Raci)	cad.	215,00	416.298
2.2.4.2	Diametro 50 mm (Tipo BAYARD - PONT A MOUSSON)	cad.	470,00	910.047
2.2.4.3	Diametro 80 mm (Tipo ISI)	cad.	275,00	532.474
2.2.4.4	Diametro 80 mm (Tipo PONT A MOUSSON)	cad.	510,00	987.498
2.2.4.5	Diametro 80 mm (Tipo BAYARD)	cad.	520,00	1.006.860
2.2.4.6	Diametro 100 mm (Tipo ISI)	cad.	450,00	871.322
2.2.4.7	Diametro 100 mm (Tipo PONT A MOUSSON - RACI)	cad.	630,00	1.219.850
2.2.4.8	Diametro 150 mm (Tipo RACI - PONT A MOUSSON)	cad.	1.350,00	2.613.965
2.02.05	ACCESSORI SOTTOSUOLO PER SARACINESCHE O VALVOLE STRADALI Fornitura di accessori sottosuolo del tipo approvato dalla D.L. per saracinesche o valvole a gomito stradali, profondità fino a mt. 1,50, composti da tubo protettore con attacco a vite o a baionetta, asta di manovra in acciaio zincato completa di cappello in ghisa, chiusino stradale telescopico in ghisa, piastra di appoggio in calcestruzzo.			
2.2.5.1	Per Valvola a Gomito fino a DN 2"	cad.	115,00	222.671
2.2.5.2	Per Saracinesche fino a DN 300 mm	cad.	155,00	300.122
2.2.5.3	Per Saracinesche oltre DN 300 mm	cad.	210,00	406.617
2.02.06	CHIUSINI STRADALI TELESCOPICI PER DERIVAZIONI TIPO RACI Chiusini stradali telescopici in ghisa bitumati a caldo, di forma circolare, altezza minima cm.17, con coperchio avente guida cilindrica > a 4 cm., diametro base minimo 18 cm., peso minimo Kg. 7, con scritta " PRESA ACQUEDOTTO ".			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.2.6.1	Chiusino Completo	cad.	30,00	58.088
2.2.6.2	Anello Distanziatore H = cm. 2	cad.	15,00	29.044

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.2.6.3	Anello Distanziatore H = cm. 3	cad.	18,00	34.853
2.02.07	CHIUSINI STRADALI TELESCOPICI PER DERIVAZIONI TIPO ITALCAST-NORINCO Chiusini stradali telescopici in ghisa bitumati a caldo, di forma circolare, altezza cm. 16, con coperchio avente diametro base 20 cm., peso Kg. 4, con scritta " PRESA ACQUEDOTTO".			
2.2.7.1	Chiusino Completo H = cm. 16	cad.	35,00	67.769
2.02.08	CHIUSINI STRADALI TELESCOPICI PER SARACINESCHE TIPO RACI Chiusini stradali telescopici in ghisa bitumati a caldo, di forma circolare, altezza minima cm.17, con coperchio avente guida cilindrica > a 4 cm., diametro base minimo 20 cm., peso minimo Kg. 10, con scritta " SARACINESCA ACQUEDOTTO".			
2.2.8.1	Chiusino Completo	cad.	42,00	81.323
2.2.8.2	Anello Distanziatore H = cm. 2	cad.	12,00	23.235
2.2.8.3	Anello Distanziatore H = cm. 3	cad.	14,50	28.076
2.02.09	CHIUSINI STRADALI TELESCOPICI PER SARACINESCHE TIPO ITALCAST-NORINCO Chiusini stradali telescopici in ghisa bitumati a caldo, di forma circolare, altezza 20 cm., con coperchio avente diametro base 24 cm., peso Kg. 6.5, con scritta " PRESA ACQUEDOTTO".			
2.2.9.1	Chiusino Completo H = cm. 20	cad.	38,00	73.578
2.2.9.2	Rialzo H = cm. 15	cad.	17,00	32.917
2.02.10	CHIUSINI STRADALI TELESCOPICI PER DERIVAZIONI E SARACINESCHE TIPO BDM Chiusini stradali telescopici in ghisa bitumati a caldo, di forma circolare, altezza minima cm.17, con coperchio avente guida cilindrica > a 4 cm., diametro base minimo 20 cm., peso minimo Kg. 10, con scritta " SARACINESCA ACQUEDOTTO".			
2.2.10.1	Chiusino Completo	cad.	39,00	75.515
2.2.10.2	Anello Distanziatore H = cm. 2	cad.	10,00	19.363
2.2.10.3	Anello Distanziatore H = cm. 3	cad.	13,00	25.172
2.02.11	CHIUSINI STRADALI TELESCOPICI PER DERIVAZIONI E SARACINESCHE TIPO PONT MOUSSON (mod. PAVA) Chiusini stradali telescopici in ghisa bitumati a caldo, di forma circolare, altezza minima cm.18.5, con coperchio avente guida cilindrica interna a vite con escursione di mm. 100, diametro base minimo 20 cm., peso minimo Kg. 8, con scritta " SARACINESCA O PRESA ACQUEDOTTO"			
		cad.	40,00	77.451
2.02.12	CHIUSINI STRADALI TELESCOPICI TIPO ITALCAS-NORINCO PER DERIVAZIONI E SARACINESCHE (mod. BAC REH R) Chiusini stradali telescopici in ghisa bitumati a caldo, di forma circolare, altezza minima cm.18.5, con coperchio avente guida cilindrica interna a vite con escursione di mm. 100, diametro base minimo 24 cm., peso minimo Kg. 9, con scritta " SARACINESCA O PRESA ACQUEDOTTO"			
		cad.	38,00	73.578
2.02.13	ASTE DI MANOVRA Aste di manovra fisse per saracinesche e valvola a gomito, costituite da asta in acciaio zincato, cappellotto in ghisa, tubo protettore in PE o PVC predisposto per attacco a vite o a baionetta, altezza massima mt. 1,50.			
2.2.13.1	Per Valvola a Gomito fino a DN 2"	cad.	27,00	52.279
2.2.13.2	Per Saracinesche fino a DN 300	cad.	50,00	96.814
2.2.13.3	Per Saracinesche oltre DN 300	cad.	75,00	145.220
2.02.14	PIASTRE DI APPOGGIO PER CHIUSINI STRADALI Piastrine in calcestruzzo spessore minimo 5 cm, dimensioni minime cm. 25 x 25, con foro centrale di diametro superiore al tubo protettore			
		cad.	11,00	21.299
2.03	COLLARI DI PRESA E DI RIPARAZIONE			
2.03.01	COLLARI DI PRESA PER TUBAZIONI IN POLIETILENE (Tipo FIP) Collari di presa a Staffa PN 16 per tubazioni in Polietilene, costituiti da corpo in PVC con uscita filettata femmina, anello di rinforzo INOX, guarnizione a sella in gomma sintetica, bulloni in acciaio inox.			
2.3.01.01	Per attacco a tubo PE DN 32 con Derivazione fino a 3/4"	cad.	7,50	14.522

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.3.01.02	Per attacco a tubo PE DN 40 con Derivazione fino a 1"	cad.	9,50	18.395
2.3.01.03	Per attacco a tubo PE DN 50 con Derivazione fino a 1"	cad.	11,50	22.267
2.3.01.04	Per attacco a tubo PE DN 63 con Derivazione fino a 1 1/2"	cad.	12,50	24.203
2.3.01.05	Per attacco a tubo PE DN 75 con Derivazione fino a 2"	cad.	15,00	29.044
2.3.01.06	Per attacco a tubo PE DN 90 con Derivazione fino a 2"	cad.	21,00	40.662
2.3.01.07	Per attacco a tubo PE DN 110 con Derivazione fino a 2"	cad.	25,00	48.407
2.3.01.08	Per attacco a tubo PE DN 125 con Derivazione fino a 2"	cad.	30,00	58.088
2.3.01.09	Per attacco a tubo PE DN 140 con Derivazione fino a 2"	cad.	35,00	67.769
2.3.01.10	Per attacco a tubo PE DN 160 con Derivazione fino a 2"	cad.	43,00	83.260
2.3.01.11	Per attacco a tubo PE DN 180 con Derivazione fino a 3"	cad.	83,00	160.710
2.03.02	COLLARI DI PRESA SOTTOCARICO PER TUBAZIONI IN POLIETILENE (Tipo BDM) Collari di presa a manicotto con derivazione sottocarico, per tubazioni in Polietilene, costituiti da corpo in ghisa G25 o sferoidale verniciato con resine epossidiche, uscita filettata femmina, guarnizione a sella in gomma sintetica, bulloni in acciaio inox.			
2.3.02.01	Per attacco a tubo PE DN 50 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	31,00	60.024
2.3.02.02	Per attacco a tubo PE DN 63 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	32,50	62.929
2.3.02.03	Per attacco a tubo PE DN 75 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	35,00	67.769
2.3.02.04	Per attacco a tubo PE DN 90 con Derivazione fino a 2"	cad.	37,00	71.642
2.3.02.05	Per attacco a tubo PE DN 110 con Derivazione fino a 2"	cad.	45,00	87.132
2.3.02.06	Per attacco a tubo PE DN 125 con Derivazione fino a 2"	cad.	50,00	96.814
2.3.02.07	Per attacco a tubo PE DN 140 con Derivazione fino a 2"	cad.	57,00	110.367
2.3.02.08	Per attacco a tubo PE DN 160 con Derivazione fino a 2"	cad..	63,00	121.985
2.3.02.09	Per attacco a tubo PE DN 180 con Derivazione fino a 2"	cad.	85,00	164.583
2.03.03	COLLARI DI PRESA SOTTOCARICO PER TUBAZIONI IN POLIETILENE (Tipo Raci) Collari di presa a manicotto con derivazione sottocarico, per tubazioni in Polietilene, costituiti da corpo in ghisa G25 o sferoidale verniciato con resine epossidiche, uscita filettata femmina, guarnizione in gomma sintetica, bulloni in acciaio inox.			
2.3.03.01	Per attacco a tubo PE DN 63 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	64,00	123.921
2.3.03.02	Per attacco a tubo PE DN 75 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	74,00	143.284
2.3.03.03	Per attacco a tubo PE DN 90 con Derivazione fino a 2"	cad.	80,00	154.902
2.3.03.04	Per attacco a tubo PE DN 110 con Derivazione fino a 2"	cad.	83,00	160.710
2.3.03.05	Per attacco a tubo PE DN 160 con Derivazione fino a 2"	cad.	95,00	183.946
2.03.04	COLLARI DI PRESA SOTTOCARICO (Tipo BDM) Collari di presa per derivazioni sottocarico, per tubazioni metalliche e in fibrocemento, costituiti da corpo in ghisa G25 o sferoidale verniciato con resine epossidiche e predisposto con uscita filettata femmina, staffa in acciaio inox completamente rivestita in gomma sintetica guarnizione a sella in gomma sintetica, dadi in acciaio inox, tenuta per la presa mediante O-ring.			
2.3.04.01	Per attacco a tubo DN 50 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	39,00	75.515
2.3.04.02	Per attacco a tubo DN 60 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	39,50	76.483
2.3.04.03	Per attacco a tubo DN 70 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	40,00	77.451
2.3.04.04	Per attacco a tubo DN 80 con Derivazione fino a 2"	cad.	41,00	79.387
2.3.04.05	Per attacco a tubo DN 100 con Derivazione fino a 2"	cad.	45,00	87.132
2.3.04.06	Per attacco a tubo DN 125 con Derivazione fino a 2"	cad.	46,00	89.068
2.3.04.07	Per attacco a tubo DN 150 con Derivazione fino a 2"	cad.	48,00	92.941
2.3.04.08	Per attacco a tubo DN 150 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	73,00	141.348
2.3.04.09	Per attacco a tubo DN 175 con Derivazione fino a 2"	cad.	49,00	94.877
2.3.04.10	Per attacco a tubo DN 175 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	80,00	154.902
2.3.04.11	Per attacco a tubo DN 200 con Derivazione fino a 2"	cad.	54,00	104.559
2.3.04.12	Per attacco a tubo DN 200 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	95,00	183.946
2.3.04.13	Per attacco a tubo DN 225/250 con Derivazione fino a 2"	cad.	60,00	116.176
2.3.04.14	Per attacco a tubo DN 225/250 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	105,00	203.308
2.3.04.15	Per attacco a tubo DN 300 con Derivazione fino a 2"	cad.	62,00	120.049
2.3.04.16	Per attacco a tubo DN 300 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	120,00	232.352
2.3.04.17	Per attacco a tubo DN 350 con Derivazione fino a 2"	cad.	77,00	149.093
2.3.04.18	Per attacco a tubo DN 350 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	122,00	236.225
2.3.04.19	Per attacco a tubo DN 400 con Derivazione fino a 2"	cad.	83,00	160.710
2.3.04.20	Per attacco a tubo DN 400 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	128,00	247.843
2.3.04.21	Per attacco a tubo DN 450 con Derivazione fino a 2" (doppia staffa)	cad.	115,00	222.671
2.3.04.22	Per attacco a tubo DN 500 con Derivazione fino a 2" (doppia staffa)	cad.	130,00	251.715
2.03.05	COLLARI DI PRESA SOTTOCARICO (Tipo Raci) Collari di presa universale per derivazione sottocarico, per tubazioni metalliche e in fibrocemento, costituiti da corpo in ghisa G25 o sferoidale verniciato con resine epossidiche e predisposto con uscita filettata femmina, staffa in acciaio inox completamente rivestita in gomma sintetica guarnizione a sella in gomma sintetica, dadi in acciaio inox, tenuta per la presa mediante O-ring.			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.3.05.01	Per attacco a tubo da DN 50 a DN 70 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	52,00	100.686

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.3.05.02	Per attacco a tubo da DN 70 a DN 150 con Derivazione fino a 2"	cad.	57,00	110.367
2.3.05.03	Per attacco a tubo da DN 175 a DN 200 con Derivazione fino a 2"	cad.	65,00	125.858
2.3.05.04	Per attacco a tubo da DN 225 a DN 300 con Derivazione fino a 2"	cad.	75,00	145.220
2.3.05.05	Per attacco a tubo da DN 300 a DN 400 con Derivazione fino a 2"	cad.	80,00	154.902
2.03.06	COLLARI DI PRESA CON DERIVAZIONE FLANGIATA (Tipo Raci) Collari di presa con derivazione flangiata UNI PN 10, per tubazioni di varia natura e pressione di esercizio fino a 10 atmosfere, costituiti da fascia in due pezzi in acciaio inox, rivestite con guarnizione in elastomero, morsettera e flangia di derivazione in acciaio inox, viti, dadi e rondelle in acciaio AISI 304.			
2.3.06.01	Per Attacco a Tubo DN 100 con Derivazione fino a DN 50	cad.	245,00	474.386
2.3.06.02	Per Attacco a Tubo DN 125 con derivazione fino a DN 50	cad.	246,00	476.322
2.3.06.03	Per Attacco a Tubo DN 150 con Derivazione fino a DN 50	cad.	250,00	484.068
2.3.06.04	Per Attacco a Tubo DN 200 con Derivazione fino a DN 80	cad.	335,00	648.650
2.3.06.05	Per Attacco a Tubo DN 250 con Derivazione fino a DN 100	cad.	360,00	697.057
2.3.06.06	Per Attacco a Tubo DN 300 con Derivazione fino a DN 100	cad.	370,00	716.420
2.3.06.07	Per Attacco a Tubo DN 350 con Derivazione fino a DN 100	cad.	480,00	929.410
2.3.06.08	Per Attacco a Tubo DN 400 con Derivazione fino a DN 100	cad.	500,00	968.135
2.3.06.09	Per Attacco a Tubo DN 450 con Derivazione fino a DN 100	cad.	530,00	1.026.223
2.3.06.10	Per Attacco a Tubo DN 500 con Derivazione fino a DN 100	cad.	550,00	1.064.949
2.03.07	COLLARI DI PRESA CON DERIVAZIONE FLANGIATA (Tipo BDM) Collari di presa con derivazione flangiata UNI PN 10, per tubazioni di varia natura e pressione di esercizio fino a 10 atmosfere, costituiti da doppia staffa in acciaio inox, rivestita con guarnizione in elastomero, corpo e flangia di derivazione in ghisa sferoidale verniciata con resine epossidiche, viti, dadi e rondelle in acciaio AISI 304			
2.3.07.01	Per Attacco a Tubo DN 100 con Derivazione fino a DN 50	cad.	95,00	183.946
2.3.07.02	Per Attacco a Tubo DN 125 con Derivazione fino a DN 50	cad.	120,00	232.352
2.3.07.03	Per Attacco a Tubo DN 150 con Derivazione fino a DN 50	cad.	125,00	242.034
2.3.07.04	Per Attacco a Tubo DN 200 con Derivazione fino a DN 80	cad.	136,00	263.333
2.3.07.05	Per Attacco a Tubo DN 250 con Derivazione fino a DN 100	cad.	155,00	300.122
2.3.07.05	Per Attacco a Tubo DN 300 con Derivazione fino a DN 100	cad.	170,00	329.166
2.3.07.06	Per Attacco a Tubo DN 350 con Derivazione fino a DN 150	cad.	175,00	338.847
2.3.07.07	Per Attacco a Tubo DN 400 con Derivazione fino a DN 150	cad.	190,00	367.891
2.3.07.08	Per Attacco a Tubo DN 450 con Derivazione fino a DN 200	cad.	230,00	445.342
2.3.07.09	Per Attacco a Tubo DN 500 con Derivazione fino a DN 200	cad.	300,00	580.881
2.03.08	COLLARI DI RIPARAZIONE (Tipo BDM - IDROGAS) Collari di riparazione e/o giunzioni di tubazioni di qualsiasi materiale, costituiti da fascia inox AISI 304 interna o divisa in due pezzi in funzione del diametro, guarnizione interna in gomma nitrilica resistente agli idrocarburi e atossica, morsetti (uno o due in funzione del diametro) in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, tiranti in acciaio con trattamento anticorrosione, pressione di esercizio 10 Atm.			
2.3.08.01	DN 1/2" - 3/4" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	7,00	13.554
2.3.08.02	DN 1" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	8,00	15.490
2.3.08.03	DN 1 1/4" - 1 1/2" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	10,00	19.363
2.3.08.04	DN 2" - 2 1/2" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	13,00	25.172
2.3.08.05	DN 3" - 3 1/2" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	20,00	38.725
2.3.08.06	DN 4" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	28,00	54.216
2.3.08.07	DN 125 - 150 (Larghezza mm. 200 - 3 Tiranti)	cad.	70,00	135.539
2.3.08.08	DN 175 - 200 (Larghezza mm. 200 - 3 Tiranti)	cad.	75,00	145.220
2.3.08.09	DN 225 - 250 (Larghezza mm. 200 - 6 Tiranti - due pezzi)	cad.	100,00	193.627
2.3.08.10	DN 300 - 350 (Larghezza mm. 200 - 6 Tiranti - due pezzi)	cad.	140,00	271.078
2.3.08.11	DN 400 - 450 (Larghezza mm. 200 - 6 Tiranti - due pezzi)	cad.	155,00	300.122
2.3.08.12	DN 500 (Larghezza mm. 200 - 9 Tiranti - tre pezzi)	cad.	210,00	406.617
2.03.09	COLLARI DI RIPARAZIONE (Tipo Raci) Collari di riparazione e/o giunzioni di tubazioni di qualsiasi materiale, costituiti da fascia inox AISI 304 interna o divisa in due pezzi in funzione del diametro, guarnizione interna in gomma nitrilica resistente agli idrocarburi e atossica, morsetti (uno o due in funzione del diametro) in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, tiranti in acciaio con trattamento anticorrosione, pressione esercizio 10 Atm.			
2.3.09.01	DN 40 (Larghezza mm. 200)	cad.	75,00	145.220
2.3.09.02	DN 50 (Larghezza mm. 200)	cad.	83,00	160.710
2.3.09.03	DN 65 (Larghezza mm. 200)	cad.	90,00	174.264
2.3.09.04	DN 70 (Larghezza mm. 200)	cad.	98,00	189.754
2.3.09.05	DN 80 (Larghezza mm. 200)	cad.	100,00	193.627
2.3.09.06	DN 100 (Larghezza mm. 200)	cad.	105,00	203.308
2.3.09.07	DN 125 (Larghezza mm. 200)	cad.	123,00	238.161
2.3.09.08	DN 150 (Larghezza mm. 200)	cad.	140,00	271.078
2.3.09.09	DN 175 (Larghezza mm. 200)	cad.	165,00	319.485

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.3.09.10	DN 200 (Larghezza mm. 200)	cad.	190,00	367.891
2.3.09.11	DN 225 (Larghezza mm. 200)	cad.	205,00	396.935

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.3.09.12	DN 250 (Larghezza mm. 200)	cad.	220,00	425.979
2.3.09.13	DN 300 (Larghezza mm. 200)	cad.	290,00	561.518
2.3.09.14	DN 350 (Larghezza mm. 200)	cad.	335,00	648.650
2.04	PEZZI SPECIALI E GIUNTI			
2.04.01	PEZZI SPECIALI IN GHISA Pezzi speciali in ghisa bitumati internamente ed esternamente a caldo (curve, te, raccordi a croce, bouts, riduzioni, te, curve, flange forate e cieche, ecc.) con estremità tornite e calibrate adatte per l'accoppiamento con tubi in cemento - amianto o acciaio o ghisa, oppure con estremità a flangia o a bicchiere, compresi i bulloni e le guarnizioni.	Kg.	5,50	10.649
2.04.02	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO Pezzi speciali in acciaio bitumati internamente e con rivestimento esterno in vetroflex e materiale bituminoso oppure verniciati con vernice speciale o con zincatura a freddo, completi anche di curve e di ogni accessorio come flange, bulloni, guarnizioni, ecc. Sono considerati pezzi speciali elementi di lunghezza inferiore a ml. 2,50; lunghezze superiori verranno pagate con il relativo prezzo di elenco delle tubazioni in acciaio.	Kg.	5,00	9.681
2.04.03	GHISA DI SECONDA FUSIONE Ghisa di seconda fusione per chiusini stradali, caditoie, piastre ecc.	Kg.	2,50	4.841
2.04.04	GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI Ghisa sferoidale per chiusini stradali di qualunque tipo e dimensione, per caditoie, piastre, griglie ecc.	Kg.	2,80	5.422
2.04.05	GIUNTI GIBAULT (Tipo Montini) Giunti Gibault in ghisa, catramati a caldo, con manicotto H minimo=10 cm., adatti ad una pressione di esercizio di 10 atmosfere, completi di guarnizioni ad anello, di bulloni e dadi in acciaio inox e comprese eventuali prese precostituite e torniture.			
2.4.5.01	DN 50 mm	cad.	24,00	46.470
2.4.5.02	DN 60 mm	cad.	27,00	52.279
2.4.5.03	DN 70 mm	cad.	30,00	58.088
2.4.5.04	DN 80 mm	cad.	41,00	79.387
2.4.5.05	DN 90 mm	cad.	48,00	92.941
2.4.5.06	DN 100 mm	cad.	57,00	110.367
2.4.5.07	DN 125 mm	cad.	72,00	139.411
2.4.5.08	DN 150 mm	cad.	92,00	178.137
2.4.5.09	DN 175 mm	cad.	120,00	232.352
2.4.5.10	DN 200 mm	cad.	140,00	271.078
2.4.5.11	DN 225 mm	cad.	145,00	280.759
2.4.5.12	DN 250 mm	cad.	215,00	416.298
2.4.5.13	DN 300 mm	cad.	230,00	445.342
2.4.5.14	DN 350 mm	cad.	325,00	629.288
2.4.5.15	DN 400 mm	cad.	430,00	832.596
2.4.5.16	DN 450 mm	cad.	510,00	987.498
2.4.5.17	DN 500 mm	cad.	620,00	1.200.487
2.04.06	GIUNTI ADATTABILI (Tipo Raci - Idrogas) Giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in fusione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossidiche, viti e dadi in acciaio inox rivestiti in Rilsan o resine epossidiche guarnizioni in elastomero, campo di adattabilità > 12 mm.			
2.4.6.1	DN 50 mm	cad.	40,00	77.451
2.4.6.2	DN 65 mm	cad.	44,00	85.196
2.4.6.3	DN 80 mm	cad.	52,00	100.686
2.4.6.4	DN 100 mm	cad.	63,00	121.985
2.4.6.5	DN 125 mm	cad.	70,00	135.539
2.4.6.6	DN 150 mm	cad.	76,00	147.157
2.4.6.7	DN 175 mm	cad.	95,00	183.946
2.4.6.8	DN 200 mm	cad.	120,00	232.352
2.4.6.9	DN 225 mm	cad.	170,00	329.166
2.4.6.10	DN 250 mm	cad.	170,00	329.166
2.4.6.11	DN 300 mm	cad.	230,00	445.342

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.04.07	GIUNTI ADATTABILI (Tipo BDM - FIP) Giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in funzione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossidiche, viti e dadi in acciaio inox rivestiti in Rilsan o resine epossidiche guarnizioni in elastomero, campo di adattabilità > 12 mm.			
2.4.7.01	DN 40 mm	cad.	35,00	67.769
2.4.7.02	DN 50 mm	cad.	37,00	71.642
2.4.7.03	DN 65 mm	cad.	39,00	75.515
2.4.7.04	DN 80 mm	cad.	43,00	83.260
2.4.7.05	DN 100 mm	cad.	57,00	110.367
2.4.7.06	DN 125 mm	cad.	58,00	112.304
2.4.7.07	DN 150 mm	cad.	72,00	139.411
2.4.7.08	DN 175 mm	cad.	86,00	166.519
2.4.7.09	DN 200 mm	cad.	105,00	203.308
2.4.7.10	DN 225 mm	cad.	160,00	309.803
2.4.7.11	DN 250 mm	cad.	160,00	309.803
2.4.7.12	DN 300 mm	cad.	215,00	416.298
2.4.7.13	DN 350 mm	cad.	270,00	522.793
2.04.08	GIUNTI ADATTABILI AMPIA TOLLERANZA(Tipo HYMAX) Giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni anche di diverso diametro, e/o materiale, per esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in fusione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine ep			
2.04.8.1	DN 50 mm	cad.	82,00	158.774
2.04.8.2	DN 65 mm	cad.	92,00	178.137
2.04.8.3	DN 80 mm	cad.	100,00	193.627
2.04.8.4	DN 100 mm	cad.	140,00	271.078
2.04.8.5	DN 125 mm	cad.	156,00	302.058
2.04.8.6	DN 150 mm	cad.	180,00	348.529
2.04.8.7	DN 175 mm	cad.	215,00	416.298
2.04.8.8	DN 200 mm	cad.	223,00	431.788
2.04.8.9	DN 250 mm	cad.	290,00	561.518
2.04.8.10	DN 300 mm	cad.	375,00	726.101
2.04.09	GIUNTI FLANGIATI (Tipo BDM - FIP) Giunti adattabili universali per il collegamento tra due tubazioni delle quali una estremità flangiata, per pressioni di esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in funzione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossidiche, viti e dadi in acciaio inox rivestiti in Rilsan o resine epossidiche, guarnizioni in elastomero, campo di adattabilità > 12 mm.			
2.4.9.01	DN 50 mm	cad.	32,00	61.961
2.4.9.02	DN 65 mm	cad.	38,00	73.578
2.4.9.03	DN 80 mm	cad.	40,00	77.451
2.4.9.04	DN 100 mm	cad.	47,00	91.005
2.4.9.05	DN 125 mm	cad.	65,00	125.858
2.4.9.06	DN 150 mm	cad.	72,00	139.411
2.4.9.07	DN 175 mm	cad.	90,00	174.264
2.4.9.08	DN 200 mm	cad.	91,00	176.201
2.4.9.09	DN 225 mm	cad.	130,00	251.715
2.4.9.10	DN 250 mm	cad.	142,00	274.950
2.4.9.11	DN 300 mm	cad.	185,00	358.210
2.04.10	GIUNTI FLANGIATI (Tipo Raci - Idrogas) Giunti adattabili universali per il collegamento tra due tubazioni delle quali una estremità flangiata, per pressioni di esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in fusione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossidiche, dadi in acciaio inox rivestiti in Rilsan o resine epossidiche, guarnizioni in elastomero, campo di adattabilità > 12 mm.			
2.4.10.01	DN 50 mm	cad.	35,00	67.769
2.4.10.02	DN 65 mm	cad.	40,00	77.451
2.4.10.03	DN 80 mm	cad.	42,00	81.323
2.4.10.04	DN 100 mm	cad.	53,00	102.622
2.4.10.05	DN 125 mm	cad.	70,00	135.539
2.4.10.06	DN 150 mm	cad.	80,00	154.902
2.4.10.07	DN 175 mm	cad.	95,00	183.946
2.4.10.08	DN 200 mm	cad.	105,00	203.308
2.4.10.09	DN 250 mm	cad.	150,00	290.441
2.4.10.10	DN 300 mm	cad.	190,00	367.891

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.04.11	GIUNTI FLANGIATI AMPLIA TOLLERANZA (Tipo Raci Hymax) Giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni delle quali una estremità flangiata, per esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in fusione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossid			
2.04.11.1	DN 50 mm	cad.	95,00	183.946
2.04.11.2	DN 65 mm	cad.	100,00	193.627
2.04.11.3	DN 80 mm	cad.	110,00	212.990
2.04.11.4	DN 100 mm	cad.	145,00	280.759
2.04.11.5	DN 125 mm	cad.	165,00	319.485
2.04.11.6	DN 150 mm	cad.	200,00	387.254
2.04.11.7	DN 175 mm	cad.	245,00	474.386
2.04.11.8	DN 200 mm	cad.	250,00	484.068
2.04.11.9	DN 250 mm	cad.	355,00	687.376
2.04.11.10	DN 300 mm	cad.	450,00	871.322
2.05	RACCORDI, GIUNTI, MANICOTTI PER TUBI IN POLIETILENE			
2.05.01	RACCORDI PER TUBO IN POLIETILENE Raccordi per tubo in Polietilene predisposti per innesto rapido del tubo sul raccordo, corpo in ottone pesante per PN 10/16, con connessione filettata gas M. o F., tenuta idraulica tramite almeno due guarnizioni in elastomero atossico, tenuta meccanica con anello conico in ottone stampato o in resina poliacetilica o similare:			
2.5.1.01	BIGIUNTI (Tipo Greiner)			
2.5.1.01.1	Diam. PE 20 mm	cad.	7,00	13.554
2.5.1.01.2	Diam. PE 25 mm	cad.	10,00	19.363
2.5.1.01.3	Diam. PE 32 mm	cad.	12,50	24.203
2.5.1.01.4	Diam. PE 40 mm	cad.	17,00	32.917
2.5.1.01.5	Diam. PE 50 mm	cad.	23,00	44.534
2.5.1.01.6	Diam. PE 63 mm	cad.	35,00	67.769
2.5.1.01.7	Diam. PE 75 mm	cad.	55,00	106.495
2.5.1.01.8	Diam. PE 90 mm	cad.	77,00	149.093
2.5.1.01.9	Diam. PE 110 mm	cad.	105,00	203.308
2.5.1.02	BIGIUNTI (Tipo Feliciani Unirapid)			
2.5.1.02.1	Diam. PE 20 mm	cad.	8,50	16.458
2.5.1.02.2	Diam. PE 25 mm	cad.	11,50	22.267
2.5.1.02.3	Diam. PE 32 mm	cad.	15,00	29.044
2.5.1.02.4	Diam. PE 40 mm	cad.	23,00	44.534
2.5.1.02.5	Diam. PE 50 mm	cad.	29,00	56.152
2.5.1.02.6	Diam. PE 63 mm	cad.	37,50	72.610
2.5.1.02.7	Diam. PE 75 mm	cad.	57,00	110.367
2.5.1.02.8	Diam. PE 90 mm	cad.	80,00	154.902
2.5.1.02.9	Diam. PE 110 mm	cad.	112,00	216.862
2.5.1.03	BIGIUNTI IN GHISA VERNICIATA CON RESINA EPOSSIDICA (Tipo ISO HAWLE)			
2.5.1.03.1	Diam. PE 20 mm.	cad.	14,00	27.108
2.5.1.03.2	Diam. PE 25 mm.	cad.	14,50	28.076
2.5.1.03.2	Diam. PE 32 mm.	cad.	18,50	35.821
2.5.1.03.3	Diam. PE 40 mm.	cad.	27,50	53.247
2.5.1.03.4	Diam. PE 50 mm.	cad.	35,00	67.769
2.5.1.03.5	Diam. PE 63 mm.	cad.	51,00	98.750
2.5.1.04	BIGIUNTI IN GHISA SFEROIDALE (Tipo AFL-Ghebo)			
2.5.1.04.1	Diam. PE 20 mm.	cad.	13,00	25.172
2.5.1.04.2	Diam. PE 25 mm.	cad.	14,00	27.108
2.5.1.04.2	Diam. PE 32 mm.	cad.	16,50	31.948
2.5.1.04.3	Diam. PE 40 mm.	cad.	25,00	48.407
2.5.1.04.4	Diam. PE 50 mm.	cad.	33,00	63.897
2.5.1.04.5	Diam. PE 63 mm.	cad.	49,00	94.877
2.5.1.04.6	Diam. PE 75 mm.	cad.		
2.5.1.05	MONOGIUNTO M. o F. (Tipo Greiner)			
2.5.1.05.1	Diam. PE 20 mm	cad.	5,00	9.681
2.5.1.05.2	Diam. PE 25 mm	cad.	6,50	12.586
2.5.1.05.3	Diam. PE 32 mm	cad.	8,20	15.877
2.5.1.05.4	Diam. PE 40 mm	cad.	14,00	27.108
2.5.1.05.5	Diam. PE 50 mm	cad.	17,50	33.885
2.5.1.05.6	Diam. PE 63 mm	cad.	26,00	50.343
2.5.1.05.7	Diam. PE 75 mm	cad.	36,00	69.706

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.5.1.05.8	Diam. PE 90 mm	cad.	55,00	106.495
2.5.1.05.9	Diam. PE 110 mm	cad.	77,00	149.093

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.5.1.06	MONOGIUNTO M. o F. (Tipo Feliciani Unirapid)			
2.5.1.06.1	Diam. PE 20 mm	cad.	5,30	10.262
2.5.1.06.2	Diam. PE 25 mm	cad.	7,50	14.522
2.5.1.06.2	Diam. PE 32 mm	cad.	10,00	19.363
2.5.1.06.4	Diam. PE 40 mm	cad.	16,00	30.980
2.5.1.06.5	Diam. PE 50 mm	cad.	23,00	44.534
2.5.1.06.6	Diam. PE 63 mm	cad.	32,00	61.961
2.5.1.06.7	Diam. PE 75 mm	cad.	40,00	77.451
2.5.1.06.8	Diam. PE 90 mm	cad.	60,00	116.176
2.5.1.06.9	Diam. PE 110 mm	cad.	80,00	154.902
2.5.1.07	MONOGIUNTO M. o F. IN GHISA VERNICIATA CON RESINA EPOSSIDICA (tipo ISO HAWLE)			
2.5.1.07.1	Diam. PE 20 mm	cad.	11,50	22.267
2.5.1.07.2	Diam. PE 25 mm	cad.	11,50	22.267
2.5.1.07.3	Diam. PE 32 mm	cad.	14,50	28.076
2.5.1.07.4	Diam. PE 40 mm.	cad.	20,00	38.725
2.5.1.07.5	Diam. PE 50 mm	cad.	26,00	50.343
2.5.1.07.6	Diam. PE 63 mm.	cad.	38,00	73.578
2.5.1.08	MONOGIUNTO M. o F. IN GHISA SFEROIDALE (tipo AFL - Ghebo))			
2.5.1.08.1	Diam. PE 20 mm	cad.	10,50	20.331
2.5.1.08.2	Diam. PE 25 mm	cad.	11,00	21.299
2.5.1.08.3	Diam. PE 32 mm	cad.	13,50	26.140
2.5.1.08.4	Diam. PE 40 mm.	cad.	19,50	37.757
2.5.1.08.5	Diam. PE 50 mm	cad.	25,00	48.407
2.5.1.08.6	Diam. PE 63 mm.	cad.	38,50	74.546
2.5.1.08.7	Diam. PE75mm.	cad.		
2.5.1.09	GOMITI M. o F. (Tipo Greiner)			
2.5.1.09.1	Diam. PE 20 mm	cad.	9,90	19.169
2.5.1.09.2	Diam. PE 25 mm	cad.	12,50	24.203
2.5.1.09.3	Diam. PE 32 mm	cad.	16,00	30.980
2.5.1.09.4	Diam. PE 40 mm	cad.	33,00	63.897
2.5.1.09.5	Diam. PE 50 mm	cad.	49,50	95.845
2.5.1.09.6	Diam. PE 63 mm	cad.	60,00	116.176
2.5.1.10	GOMITI M. o F. (Tipo Feliciani Unirapid)			
2.5.1.10.1	Diam. PE 20 mm	cad.	12,00	23.235
2.5.1.10.2	Diam. PE 25 mm	cad.	14,50	28.076
2.5.1.10.3	Diam. PE 32 mm	cad.	19,00	36.789
2.5.1.10.4	Diam. PE 40 mm	cad.	37,50	72.610
2.5.1.10.5	Diam. PE 50 mm	cad.	55,00	106.495
2.5.1.10.6	Diam. PE 63 mm	cad.	77,00	149.093
2.5.1.11	GOMITI M. o F. IN GHISA VERNICIATA CON RESINA EPOSSIDICA (Tipo ISO HAWLE)			
2.5.1.11.1	Diam. PE 20 mm	cad.	19,00	36.789
2.5.1.11.2	Diam. PE 25 mm	cad.	19,50	37.757
2.5.1.11.3	Diam. PE 32 mm	cad.	20,00	38.725
2.5.1.11.4	Diam. PE 40 mm	cad.	27,50	53.247
2.5.1.11.5	Diam. PE 50 mm	cad.	36,50	70.674
2.5.1.11.6	Diam. PE 63 mm	cad.	47,00	91.005
2.5.1.12	GOMITI M. o F. IN GHISA SFEROIDALE (Tipo AFL - Ghebo))			
2.5.1.12.1	Diam. PE 20 mm	cad.	17,60	34.078
2.5.1.12.2	Diam. PE 25 mm	cad.	18,00	34.853
2.5.1.12.3	Diam. PE 32 mm	cad.	19,00	36.789
2.5.1.12.4	Diam. PE 40 mm	cad.	26,50	51.311
2.5.1.12.5	Diam. PE 50 mm	cad.	36,00	69.706
2.5.1.12.6	Diam. PE 63 mm	cad.	46,50	90.037
2.5.1.13	TE UGUALE (Tipo Greiner)			
2.5.1.13.1	Diam. PE 20 mm	cad.	15,50	30.012
2.5.1.13.2	Diam. PE 25 mm	cad.	19,00	36.789
2.5.1.13.3	Diam. PE 32 mm	cad.	27,50	53.247
2.5.1.13.4	Diam. PE 40 mm	cad.	40,50	78.419
2.5.1.13.5	Diam. PE 50 mm	cad.	60,50	117.144

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.5.1.13.6	Diam. PE 63 mm	cad.	82,00	158.774
2.5.1.13.7	Diam. PE 75 mm	cad.	110,00	212.990

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.5.1.13.8	Diam. PE 90 mm	cad.	155,00	300.122
2.5.1.14	TE UGUALE (Tipo Feliciani Unirapid)			
2.5.1.14.1	Diam. PE 25 mm	cad.	22,00	42.598
2.5.1.14.2	Diam. PE 32 mm	cad.	32,50	62.929
2.5.1.14.3	Diam. PE 40 mm	cad.	46,00	89.068
2.5.1.14.4	Diam. PE 50 mm	cad.	66,00	127.794
2.5.1.14.5	Diam. PE 63 mm	cad.	91,00	176.201
2.5.1.14.6	Diam. PE 75 mm	cad.	127,00	245.906
2.5.1.14.7	Diam. PE 90 mm	cad.	187,00	362.082
2.5.1.15	TE UGUALE IN GHISA SFEROIDALE (tipo AFL - Ghebo))			
2.5.1.15.1	Diam. PE 20 mm	cad.	20,50	39.694
2.5.1.15.2	Diam. PE 25 mm	cad.	21,00	40.662
2.5.1.15.3	Diam. PE 32 mm	cad.	29,50	57.120
2.5.1.15.4	Diam. PE 40 mm	cad.	42,00	81.323
2.5.1.15.5	Diam. PE 50 mm	cad.	50,00	96.814
2.5.1.15.6	Diam. PE 63 mm	cad.	87,00	168.455
2.05.02	GIUNTI SPECIALI PER PE Giunti speciali per il collegamento di tubi in Polietilene, in ghisa G25 e/o sferoidale con rivestimento epossidico, ghiera di aggiraffaggio in resina poliacetalica, guarnizioni di in gomma nitrilica atossica, viti inox:			
2.5.2.01	BIGIUNTI (Tipo BDM)			
2.5.2.01.1	Diam. PE 75 mm	cad.	66,00	127.794
2.5.2.01.2	Diam. PE 90 mm	cad.	71,00	137.475
2.5.2.01.3	Diam. PE 110 mm	cad.	82,00	158.774
2.5.2.01.4	Diam. PE 125 mm	cad.	94,00	182.009
2.5.2.02	BIGIUNTI (Tipo HAWLE 2000)			
2.5.2.02.1	Diam. PE 63 mm	cad.	110,00	212.990
2.5.2.02.2	Diam. PE 75 mm	cad.	118,00	228.480
2.5.2.02.3	Diam. PE 90 mm	cad.	140,00	271.078
2.5.2.02.4	Diam. PE 110 mm	cad.	148,00	286.568
2.5.2.02.4	Diam. PE 125 mm	cad.	270,00	522.793
2.5.2.03	MONOGIUNTO FILETTATO M. o F.(Tipo BDM)			
2.5.2.03.1	Diam. PE 75 mm	cad.	38,50	74.546
2.5.2.03.2	Diam. PE 90 mm	cad.	44,00	85.196
2.5.2.03.3	Diam. PE 110 mm	cad.	55,00	106.495
2.5.2.03.4	Diam. PE 125 mm	cad.	66,00	127.794
2.5.2.04	MONOGIUNTO FLANGIATO UNI 2277 PN 10 (Tipo BDM)			
2.5.2.04.1	Diam. PE 75 mm - Flangia DN 65	cad.	55,00	106.495
2.5.2.04.2	Diam. PE 90 mm - Flangia DN 80	cad.	60,50	117.144
2.5.2.04.3	Diam. PE 110 mm - Flangia DN 100	cad.	77,00	149.093
2.5.2.04.4	Diam. PE 125 mm	cad.	83,00	160.710
2.5.2.05	MONOGIUNTO FLANGIATO UNI 2277 PN 10 (Tipo HAWLE 2000)			
2.5.1.05.1	Diam. PE 63 mm - Flangia DN 50	cad.	81,00	156.838
2.5.2.05.2	Diam. PE 75 mm - Flangia DN 65	cad.	91,00	176.201
2.5.2.05.3	Diam. PE 90 mm - Flangia DN 80	cad.	104,00	201.372
2.5.2.05.4	Diam. PE 110 mm - Flangia DN 100	cad.	115,00	222.671
2.5.2.05.5	Diam. PE 125 mm	cad.	150,00	290.441
2.5.2.06	GIUNTO CURVO (Tipo HAWLE 2000)			
2.5.2.06.1	Diam. PE 63	cad.	118,00	228.480
2.5.2.06.2	Diam. PE 75	cad.	132,00	255.588
2.5.2.06.3	Diam. PE 90	cad.	143,00	276.887
2.5.2.06.4	Diam. PE 110	cad.	170,00	329.166
2.5.2.06.5	Diam. PE 125	cad.	190,00	367.891
2.06	RACCORDI ELETTROSALDABILI E POLIFUSIONE TESTA/TESTA			
2.06.01	MANICOTTI ELETTROSALDABILI PN 16			
2.6.01.1	DN 20	cad.	4,70	9.100

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.6.01.2	DN 25	cad.	4,90	9.488
2.6.01.3	DN 32	cad.	5,10	9.875

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.6.01.4	DN 40	cad.	5,30	10.262
2.6.01.5	DN 50	cad.	7,70	14.909
2.6.01.6	DN 63	cad.	8,50	16.458
2.6.01.7	DN 75	cad.	12,70	24.591
2.6.01.8	DN 90	cad.	14,50	28.076
2.6.01.9	DN 110	cad.	17,60	34.078
2.6.01.10	DN 125	cad.	25,50	49.375
2.6.01.11	DN 140	cad.	31,00	60.024
2.6.01.12	DN 160	cad.	33,50	64.865
2.06.02	RACCORDI PER SALDATURA POLIFUSIONE PN 16 - S5			
2.6.02.1	TE			
2.6.02.1.01	Te a 90°DN 25	cad.	13,00	25.172
2.6.02.1.02	Te a 90°DN 32	cad.	14,30	27.689
2.6.02.1.03	Te a 90°DN 40	cad.	20,50	39.694
2.6.02.1.04	Te a 90°DN 50	cad.	21,00	40.662
2.6.02.1.05	Te a 90°DN 63	cad.	22,50	43.566
2.6.02.1.06	Te a 90°DN 75	cad.	33,50	64.865
2.6.02.1.07	Te a 90°DN 90	cad.	39,00	75.515
2.6.02.1.08	Te a 90°DN 110	cad.	56,00	108.431
2.6.02.1.09	Te a 90°DN 125	cad.	75,00	145.220
2.6.02.1.10	Te a 90°DN 140	cad.	108,00	209.117
2.6.02.1.11	Te a 90°DN 160	cad.	122,00	236.225
2.6.02.2	CARTELLE			
2.6.02.2.01	Cartelle DN 50	cad.	7,60	14.716
2.6.02.2.02	Cartelle DN 63	cad.	8,70	16.846
2.6.02.2.03	Cartelle DN 75	cad.	10,20	19.750
2.6.02.2.04	Cartelle DN 90	cad.	13,20	25.559
2.6.02.2.05	Cartelle DN 110	cad.	15,90	30.787
2.6.02.2.06	Cartelle DN 125	cad.	19,50	37.757
2.6.02.2.07	Cartelle DN 140	cad.	24,00	46.470
2.6.02.2.08	Cartelle DN 160	cad.	28,50	55.184
2.6.02.3	FLANGE PER PE			
2.6.02.3.1	Flangia in Alluminio DN 50	cad.	7,50	14.522
2.6.02.3.2	Flangia in Alluminio DN 63	cad.	8,50	16.458
2.6.02.3.3	Flangia in Alluminio DN 75	cad.	9,50	18.395
2.6.02.3.4	Flangia in Alluminio DN 90	cad.	11,50	22.267
2.6.02.3.5	Flangia in Alluminio DN 110	cad.	14,00	27.108
2.6.02.3.6	Flangia in Alluminio DN 125	cad.	14,00	27.108
2.6.02.3.7	Flangia in Alluminio DN 140	cad.	17,50	33.885
2.6.02.3.8	Flangia in Alluminio DN 160	cad.	19,50	37.757
2.6.02.4	CURVE			
2.6.02.4.1	Curve 90°DN 25	cad.	12,00	23.235
2.6.02.4.2	Curve 90°DN 32	cad.	13,00	25.172
2.6.02.4.3	Curve 90°DN 40	cad.	16,50	31.948
2.6.02.4.4	Curve 90°DN 50	cad.	19,50	37.757
2.6.02.4.5	Curve 90°DN 63	cad.	23,00	44.534
2.6.02.4.6	Curve 90°DN 75	cad.	34,40	66.608
2.6.02.4.7	Curve 90°DN 90	cad.	36,30	70.287
2.6.02.4.8	Curve 90°DN 110	cad.	53,00	102.622
2.6.02.4.9	Curve 90°DN 125	cad.	70,00	135.539
2.6.02.4.10	Curve 90°DN 140	cad.	77,50	150.061
2.6.02.4.11	Curve 90°DN 160	cad.	95,00	183.946
2.6.02.4.12	Curve 45°DN 32	cad.	13,20	25.559
2.6.02.4.13	Curve 45°DN 40	cad.	13,90	26.914
2.6.02.4.14	Curve 45°DN 50	cad.	19,50	37.757
2.6.02.4.15	Curve 45°DN 63	cad.	23,30	45.115
2.6.02.4.16	Curve 45°DN 75	cad.	35,20	68.157
2.6.02.4.17	Curve 45°DN 90	cad.	37,40	72.416
2.6.02.4.18	Curve 45°DN 110	cad.	54,50	105.527
2.6.02.4.19	Curve 45°DN 125	cad.	72,00	139.411
2.6.02.4.20	Curve 45°DN 140	cad.	84,00	162.647
2.6.02.4.21	Curve 45°DN 160	cad.	96,00	185.882

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.6.02.5	RIDUZIONI			
2.6.02.5.1	Manicotto ridotto elettrosaldabile 40x32	cad.	14,80	28.657
2.6.02.5.2	Manicotto ridotto elettrosaldabile 50x32	cad.	15,50	30.012
2.6.02.5.3	Manicotto ridotto elettrosaldabile 63x32	cad.	16,00	30.980
2.6.02.5.3	Manicotto ridotto elettrosaldabile 63x50	cad.	16,40	31.755
2.6.02.5.4	Manicotto ridotto elettrosaldabile 90x63	cad.	25,00	48.407
2.6.02.5.5	Manicotto ridotto elettrosaldabile 110x90	cad.	35,00	67.769
2.6.02.5.6	Manicotto ridotto elettrosaldabile 125x63	cad.	59,00	114.240
2.6.02.5.7	Manicotto ridotto elettrosaldabile 160x110	cad.	64,50	124.889
2.07	RACCORDI, GIUNTI, MANICOTTI PER TUBI IN ACCIAIO			
2.7.1.01	BIGIUNTI			
2.7.1.01.1	Diam. 1/2"	cad.	14,50	28.076
2.7.1.01.2	Diam. 3/4"	cad.	17,00	32.917
2.7.1.01.3	Diam. 1"	cad.	19,50	37.757
2.7.1.01.4	Diam. 1"1/4	cad.	23,20	44.921
2.7.1.01.5	Diam. 1"1/2	cad.	27,50	53.247
2.7.1.01.6	Diam. 2"	cad.	45,50	88.100
2.7.1.02	MONOGIUNTO M o F.			
2.7.1.02.1	Diam. 1/2"	cad.	10,60	20.524
2.7.1.02.2	Diam. 3/4"	cad.	11,50	22.267
2.7.1.02.3	Diam. 1"	cad.	14,00	27.108
2.7.1.02.4	Diam. 1"1/4	cad.	18,50	35.821
2.7.1.02.5	Diam. 1"1/2	cad.	23,00	44.534
2.7.1.02.6	Diam. 2"	cad.	27,50	53.247
2.08	RUBINETTERIA CONTATORI RACCORDERIA			
2.08.01	RUBINETTI D'ARRESTO UNIDIREZIONALE (Tipo Raci) Rubinetto con funzione di non ritorno e arresto di flusso, con valvola di scarico a valle del meccanismo di non ritorno, in bronzo o ottone tipo pesante, sfera o organo di non ritorno in gomma o resina, tenuta a mezzo O-Ring, installazione orizzontale o verticale, dispositivo di non ritorno funzionante con pressione differenziale 30 cm.			
2.8.01.1	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 1/2"	cad.	22,00	42.598
2.8.01.2	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 3/4"	cad.	26,50	51.311
2.8.01.3	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 1"	cad.	37,50	72.610
2.8.01.4	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 1 1/4"	cad.	55,00	106.495
2.8.01.5	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 1 1/2"	cad.	75,00	145.220
2.8.01.6	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 2"	cad.	102,00	197.500
2.08.02	VALVOLE UNIDIREZIONALI (Tipo Grenier, Europa, Valstop) Valvola con funzione di non ritorno, in bronzo o ottone tipo pesante, organo di non ritorno in gomma o resina, tenuta a mezzo O-Ring, installazione orizzontale o verticale, dispositivo di non ritorno funzionante con pressione differenziale 30 cm.			
2.8.02.1	Valvola unidirezionale DN 1/2"	cad.	5,50	10.649
2.8.02.2	Valvola unidirezionale DN 3/4"	cad.	9,00	17.426
2.8.02.3	Valvola unidirezionale DN 1"	cad.	12,50	24.203
2.8.02.4	Valvola unidirezionale DN 1 1/4"	cad.	20,00	38.725
2.8.02.5	Valvola unidirezionale DN 1 1/2"	cad.	26,30	50.924
2.8.02.6	Valvola unidirezionale DN 2"	cad.	41,00	79.387
2.8.02.7	Valvola unidirezionale DN 2"1/2	cad.	93,00	180.073
2.8.02.8	Valvola unidirezionale DN 3"	cad.	140,00	271.078
2.08.03	VALVOLE UNIDIREZIONALI (Tipo Caleffi) Valvola con funzione di non ritorno e arresto di flusso, tipo Ball-Stop, in bronzo o ottone tipo pesante cromato, installazione orizzontale o verticale, dispositivo di non ritorno funzionante con pressione differenziale 30 cm.			
2.8.03.1	Valvola unidirezionale DN 1/2"	cad.	14,80	28.657
2.8.03.2	Valvola unidirezionale DN 3/4"	cad.	19,00	36.789
2.8.03.3	Valvola unidirezionale DN 1"	cad.	31,00	60.024
2.8.03.4	Valvola unidirezionale DN 1 1/4"	cad.	49,00	94.877
2.8.03.5	Valvola unidirezionale DN 1 1/2"	cad.	65,00	125.858
2.8.03.6	Valvola unidirezionale DN 2"	cad.	97,00	187.818

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.08.04	VALVOLE DI RITEGNO (Tipo Socia) Valvola con funzione di non ritorno per impianti antincendio, predisposta con 2 prese forate a monte e a valle dell'otturatore per controllo tenuta, verifica perdite di carico, in ghisa verniciata con resine epossidiche, molla di richiamo in acciaio PN 10/16, funzionamento in tutte le posizioni con assenza di colpo d'ariete.			
2.8.04.1	Valvola ritegno DN 50	cad.	136,00	263.333
2.8.04.2	Valvola ritegno DN 65	cad.	136,00	263.333
2.8.04.3	Valvola ritegno DN 80	cad.	183,00	354.337
2.8.04.4	Valvola ritegno DN 100	cad.	255,00	493.749
2.08.05	VALVOLA A SFERA (Tipo Greiner o Total) Valvola a sfera a passaggio totale, in ottone tipo pesante OT 58 UNI, minimo PN 16 dotabile di vari organi di manovra in alluminio e sigillabile, come maniglia, cappellotto quadro, farfalla, ed in esecuzione FF o MF.			
2.8.05.1	Valvola a sfera DN 1/2"	cad.	7,70	14.909
2.8.05.2	Valvola a sfera DN 3/4"	cad.	11,00	21.299
2.8.05.3	Valvola a sfera DN 1"	cad.	16,50	31.948
2.8.05.4	Valvola a sfera DN 1 1/4"	cad.	25,00	48.407
2.8.05.5	Valvola a sfera DN 1 1/2"	cad.	37,00	71.642
2.8.05.6	Valvola a sfera DN 2"	cad.	56,00	108.431
2.8.05.7	Valvola a sfera DN 2 1/2"	cad.	115,00	222.671
2.8.05.8	Valvola a sfera DN 3"	cad.	180,00	348.529
2.8.05.9	Valvola a sfera DN 4"	cad.	330,00	638.969
2.08.06	VALVOLA PER DERIVAZIONE Valvola per derivazioni di utenza orizzontali in ghisa G25 o sferoidale, verniciate internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero di manovra in acciaio inox, tenute con almeno due O-Ring in sedi rettificata, otturatore rivestito in gomma sintetica vulcanizzata, viti di accoppiamento in acciaio inox protette con mastice anticorrosivo, uscita filettata gas femmina.			
2.8.06.1	VALVOLA PER DERIVAZIONE FF tipo "HAWLE"			
2.8.06.1.1	Valvola di derivazione FF 3/4"	cad.	62,00	120.049
2.8.06.1.2	Valvola di derivazione FF 1"	cad.	62,00	120.049
2.8.06.1.3	Valvola di derivazione FF 1"1/4	cad.	64,00	123.921
2.8.06.1.4	Valvola di derivazione FF 1"1/2	cad.	77,50	150.061
2.8.06.1.5	Valvola di derivazione FF 2"	cad.	80,00	154.902
2.8.06.2	VALVOLA PER DERIVAZIONE A GOMITO MF tipo "HAWLE"			
2.8.06.2.1	Valvola di derivazione con uscita 3/4" x 1"1/4	cad.	61,00	118.112
2.8.06.2.2	Valvola di derivazione con uscita 1" x 1"1/4	cad.	62,00	120.049
2.8.06.2.3	Valvola di derivazione con uscita 1"1/4 x 1"1/4	cad.	66,00	127.794
2.8.06.2.4	Valvola di derivazione con uscita 1"1/2 x 2"	cad.	71,50	138.443
2.8.06.2.5	Valvola di derivazione con uscita 2" x 2"	cad.	75,00	145.220
2.8.06.3	VALVOLA PER DERIVAZIONE A GOMITO MF tipo "BDM"			
2.8.06.3.1	Valvola di derivazione con uscita 1" x 1"	cad.	56,50	109.399
2.8.06.3.2	Valvola di derivazione con uscita 1"1/4 x 1"1/4	cad.	59,50	115.208
2.8.06.3.3	Valvola di derivazione con uscita 1"1/2 x 1"1/2	cad.	63,00	121.985
2.8.06.3.4	Valvola di derivazione con uscita 2" x 2"	cad.	71,50	138.443
2.08.07	CONTATORI Contatori per acqua fredda a turbina, getto multiplo, lettura diretta, completo di dadi, cannotti e guarnizioni, omologato secondo norme C.E.E. classe B.			
2.8.07.1	Contatore DN 1/2"	cad.	27,00	52.279
2.8.07.2	Contatore DN 3/4"	cad.	32,00	61.961
2.8.07.3	Contatore DN 1"	cad.	48,50	93.909
2.8.07.4	Contatore DN 1 1/4"	cad.	59,50	115.208
2.8.07.5	Contatore DN 1 1/2"	cad.	100,00	193.627
2.8.07.6	Contatore DN 2"	cad.	121,00	234.289
2.8.07.7	Contatore DN 2"1/2	cad.	400,00	774.508
2.08.08	CONTATORI COMBINATI PER IMPIANTI ANTINCENDIO Contatori combinati per impianti antincendio serie europea per acqua fredda.			
2.8.08.1	Contatore DN 50 x 20	cad.	700,00	1.355.389
2.8.08.2	Contatore DN 65 x 20	cad.	770,00	1.490.928
2.8.08.3	Contatore DN 80 x 20	cad.	800,00	1.549.016

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.8.08.4	Contatore DN 100 x 20	cad.	950,00	1.839.457

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.08.09	COLLETTORI IN ACCIAIO INOX Collettori in acciaio inox per postazioni multiple di contatori in un unico pozzetto.			
2.8.09.1	Per collettori fino a Dn 1 1/2" e derivazioni fino a Dn 1".	cad.	19,00	36.789
2.8.09.2	Per collettori da Dn 2" a Dn 3" e derivazioni fino a Dn 1".	cad.	22,00	42.598
2.08.10	COLLETTORI IN GHISA MALLEABILE ZINCATA Collettori in ghisa malleabile zincata per postazioni multiple di contatori in un unico pozzetto.			
2.8.10.1	Per collettori fino a Dn 1"1/2 e derivazioni fino a Dn 1"	cad.	38,50	74.546
2.8.10.2	Per collettori fino a Dn 2" e derivazioni fino a 1"	cad.	43,50	84.228
2.8.10.3	per collettori fino a Dn 2"1/2 e derivazioni fino a 1"	cad.	54,50	105.527
2.08.11	RACCORDERIA PER CONTATORE Raccorderia per contatore comprendente valvola a sfera del tipo pesante Grenier minimo DN 1" con organo di manovra predisposto per la sigillatura, racc in ghisa malleabile quali Te, gomiti, riduzioni di diametro pari al contatore e quant'altro necessario.			
2.8.11.1	Per Contatore DN 1/2" e 3/4"	cad.	30,00	58.088
2.8.11.2	Per Contatore DN 1"	cad.	35,00	67.769
2.8.11.3	Per Contatore Dn 1"1/2	cad.	75,00	145.220
2.8.11.4	Per Contatore Dn 2"	cad.	115,00	222.671
2.08.12	SECONDA RACCORDERIA SU STESSO ALLACCIAMENTO			
2.08.12.1	per contatore DN 1/2" e 3/4"	cad.	38,00	73.578
2.08.12.2	Per contatore DN 1"	cad.	47,00	91.005
2.09	RACCORDI IN GHISA MALLEABILE ZINCATA			
2.09.01	CURVE A 90°			
2.9.01.1	Curva a 90° MF diam. 3/8"	cad.	2,80	5.422
2.9.01.2	Curva a 90° MF diam. 1/2"	cad.	2,80	5.422
2.9.01.3	Curva a 90° MF diam. 3/4"	cad.	4,10	7.939
2.9.01.4	Curva a 90° MF diam. 1"	cad.	5,50	10.649
2.9.01.5	Curva a 90° MF diam. 1" ¼	cad.	9,50	18.395
2.9.01.6	Curva a 90° MF diam. 1" 1/2	cad.	12,50	24.203
2.9.01.7	Curva a 90° MF diam. 2"	cad.	20,00	38.725
2.9.01.8	Curva a 90° MF diam. 2" 1/2	cad.	44,00	85.196
2.9.01.9	Curva a 90° MF diam. 3"	cad.	57,00	110.367
2.9.01.10	Curva a 90° MF diam. 4"	cad.		
2.9.01.11	Curva a 90° F diam. 3/8"	cad.	2,80	5.422
2.9.01.12	Curva a 90° F diam. 1/2"	cad.	2,80	5.422
2.9.01.13	Curva a 90° F diam. 3/4"	cad.	4,10	7.939
2.9.01.14	Curva a 90° F diam. 1"	cad.	5,50	10.649
2.9.01.15	Curva a 90° F diam. 1" ¼	cad.	9,50	18.395
2.9.01.16	Curva a 90° F diam. 1" 1/2	cad.	12,50	24.203
2.9.01.17	Curva a 90° F diam. 2"	cad.	20,00	38.725
2.9.01.18	Curva a 90° F diam. 2" ½	cad.	44,00	85.196
2.9.01.19	Curva a 90° F diam. 3"	cad.	57,00	110.367
2.9.01.20	Curva a 90° F diam. 4"	cad.		
2.09.02	CURVE A 45°			
2.9.02.1	Curva a 45° MF diam. 3/8"	cad.	3,00	5.809
2.9.02.2	Curva a 45° MF diam. 1/2"	cad.	3,00	5.809
2.9.02.3	Curva a 45° MF diam. 3/4"	cad.	3,60	6.971
2.9.02.4	Curva a 45° MF diam. 1"	cad.	5,00	9.681
2.9.02.5	Curva a 45° MF diam. 1" 1/4	cad.	8,80	17.039
2.9.02.6	Curva a 45° MF diam. 1" 1/2	cad.	10,60	20.524
2.9.02.7	Curva a 45° MF diam. 2"	cad.	16,70	32.336
2.9.02.8	Curva a 45° MF diam. 2" ½	cad.	36,30	70.287
2.9.02.9	Curva a 45° MF diam. 3"	cad.	39,50	76.483
2.9.02.10	Curva a 45° MF diam. 4"	cad.		
2.9.02.11	Curva a 45° F diam. 3/8"	cad.	3,40	6.583
2.9.02.12	Curva a 45° F diam. 1/2"	cad.	3,40	6.583
2.9.02.13	Curva a 45° F diam. 3/4"	cad.	4,00	7.745
2.9.02.14	Curva a 45° F diam. 1"	cad.	5,00	9.681
2.9.02.15	Curva a 45° F diam. 1" ¼	cad.	9,20	17.814
2.9.02.16	Curva a 45° F diam. 1" 1/2	cad.	12,10	23.429
2.9.02.17	Curva a 45° F diam. 2"	cad.	17,00	32.917

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.9.02.18	Curva a 45°F diam. 2" 1/2	cad.		
2.9.02.19	Curva a 45°F diam. 3"	cad.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.9.02.20	Curva a 45° F diam. 4"	cad.		
2.09.03	CURVE A SORPASSO			
2.9.03.1	Curva sorpasso diam. 3/8"	cad.	4,20	8.132
2.9.03.2	Curva sorpasso diam. 1/2"	cad.	4,00	7.745
2.9.03.3	Curva sorpasso diam. 3/4"	cad.	5,00	9.681
2.9.03.4	Curva sorpasso diam. 1"	cad.	10,50	20.331
2.09.04	GOMITI A 90°			
2.9.04.1	Gomito a 90° F diam. 1/4"	cad.	1,40	2.711
2.9.04.2	Gomito a 90° F diam. 3/8"	cad.	1,40	2.711
2.9.04.3	Gomito a 90° F diam. 1/2"	cad.	1,20	2.324
2.9.04.4	Gomito a 90° F diam. 3/4"	cad.	1,50	2.904
2.9.04.5	Gomito a 90° F diam. 1"	cad.	2,30	4.453
2.9.04.6	Gomito a 90° F diam. 1" ¼	cad.	3,80	7.358
2.9.04.7	Gomito a 90° F diam. 1" 1/2	cad.	6,00	11.618
2.9.04.8	Gomito a 90° F diam. 2"	cad.	7,20	13.941
2.9.04.9	Gomito a 90° F diam. 2" ½	cad.	20,90	40.468
2.9.04.10	Gomito a 90° F diam. 3"	cad.	28,50	55.184
2.9.04.11	Gomito a 90° F diam. 4"	cad.	49,50	95.845
2.9.04.12	Gomito a 90° MF diam. 1/4"	cad.	1,80	3.485
2.9.04.13	Gomito a 90° MF diam. 3/8"	cad.	1,80	3.485
2.9.04.14	Gomito a 90° MF diam. 1/2"	cad.	1,20	2.324
2.9.04.15	Gomito a 90° MF diam. 3/4"	cad.	1,80	3.485
2.9.04.16	Gomito a 90° MF diam. 1"	cad.	3,00	5.809
2.9.04.17	Gomito a 90° MF diam. 1" 1/4	cad.	4,70	9.100
2.9.04.18	Gomito a 90° MF diam. 1" 1/2	cad.	6,90	13.360
2.9.04.19	Gomito a 90° MF diam. 2"	cad.	8,80	17.039
2.9.04.20	Gomito a 90° MF diam. 2" 1/2	cad.	21,00	40.662
2.9.04.21	Gomito a 90° MF diam. 3"	cad.	27,00	52.279
2.9.04.22	Gomito a 90° MF diam. 4"	cad.	47,50	91.973
2.09.05	GOMITI/RIDOTTI			
2.9.05.1	Gomito/rid. diam. 1/2" x 3/8"	cad.	1,60	3.098
2.9.05.2	Gomito/rid. diam. 3/4" x 3/8"	cad.	2,60	5.034
2.9.05.3	Gomito/rid. diam. 3/4" x 1/2"	cad.	2,00	3.873
2.9.05.4	Gomito/rid. diam. 1" x 1/2"	cad.	2,60	5.034
2.9.05.5	Gomito/rid. diam. 1" x 3/4"	cad.	2,80	5.422
2.9.05.6	Gomito/rid. diam. 1" 1/4 x 3/4	cad.	5,50	10.649
2.9.05.7	Gomito/rid. diam. 1" 1/4 x 1"	cad.	4,50	8.713
2.9.05.8	Gomito/rid. diam. 1" 1/2 x 1"	cad.	6,50	12.586
2.9.05.9	Gomito/rid. diam. 1" 1/2 x 1" 1/4	cad.	7,00	13.554
2.9.05.10	Gomito/rid. diam. 2" x 1"	cad.	11,00	21.299
2.9.05.11	Gomito/rid. diam. 2" x 1" 1/4	cad.	12,00	23.235
2.9.05.12	Gomito/rid. diam. 2" x 1" 1/2	cad.	11,30	21.880
2.9.05.13	Gomito/rid. diam. 2" 1/2 x 2"	cad.	17,00	32.917
2.09.06	TI UGUALI			
2.9.06.1	Ti uguale diam. 3/8"	cad.	1,80	3.485
2.9.06.2	Ti uguale diam. 1/2"	cad.	1,50	2.904
2.9.06.3	Ti uguale diam. 3/4"	cad.	2,20	4.260
2.9.06.4	Ti uguale diam. 1"	cad.	3,00	5.809
2.9.06.5	Ti uguale diam. 1" ¼	cad.	5,20	10.069
2.9.06.6	Ti uguale diam. 1" ½	cad.	8,00	15.490
2.9.06.7	Ti uguale diam. 2"	cad.	11,30	21.880
2.9.06.8	Ti uguale diam. 2" ½	cad.	25,00	48.407
2.9.06.9	Ti uguale diam. 3"	cad.	34,00	65.833
2.9.06.10	Ti uguale diam. 4"	cad.	64,00	123.921
2.09.07	CROCI			
2.9.07.1	Croce diam. 1/2"	cad.	3,90	7.551
2.9.07.2	Croce diam. 3/4"	cad.	5,60	10.843
2.9.07.3	Croce diam. 1"	cad.	7,00	13.554
2.9.07.4	Croce diam. 1" 1/4	cad.	9,50	18.395
2.9.07.5	Croce diam. 1" ½	cad.	12,50	24.203
2.9.07.6	Croce diam. 2"	cad.	18,50	35.821
2.9.07.7	Croce diam. 2" ½	cad.	30,00	58.088
2.9.07.8	Croce diam. 3"	cad.	37,00	71.642
2.9.07.9	Croce diam. 4"	cad.	52,00	100.686

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.09.08	DISTRIBUZIONI (Gomito a 3 vie)			
2.9.08.1	Distribuzione diam. 3/8"	cad.	4,60	8.907
2.9.08.2	Distribuzione diam. 1/2"	cad.	3,80	7.358
2.9.08.3	Distribuzione diam. 3/4"	cad.	6,00	11.618
2.9.08.4	Distribuzione diam. 1"	cad.	7,60	14.716
2.9.08.5	Distribuzione diam. 1" ¼	cad.	13,30	25.752
2.9.08.6	Distribuzione diam. 1" ½	cad.	19,40	37.564
2.9.08.7	Distribuzione diam. 2"	cad.	28,50	55.184
2.09.09	MANICOTTI F.			
2.9.09.1	Manicotto F. diam. 3/8"	cad.	1,20	2.324
2.9.09.2	Manicotto F. diam. 1/2"	cad.	1,10	2.130
2.9.09.3	Manicotto F. diam. 3/4"	cad.	1,30	2.517
2.9.09.4	Manicotto F. diam. 1"	cad.	1,75	3.388
2.9.09.5	Manicotto F. diam. 1" ¼	cad.	2,90	5.615
2.9.09.6	Manicotto F. diam. 1" ½	cad.	3,75	7.261
2.9.09.7	Manicotto F. diam. 2"	cad.	5,50	10.649
2.9.09.8	Manicotto F. diam. 2" ½	cad.	15,00	29.044
2.9.09.9	Manicotto F. diam. 3"	cad.	18,00	34.853
2.9.09.10	Manicotto F. diam. 4"	cad.	42,00	81.323
2.09.10	NIPPLE			
2.9.10.1	Nipple diam. 3/8"	cad.	1,60	3.098
2.9.10.2	Nipple diam. 1/2"	cad.	1,10	2.130
2.9.10.3	Nipple diam. 3/4"	cad.	1,30	2.517
2.9.10.4	Nipple diam. 1"	cad.	1,70	3.292
2.9.10.5	Nipple diam. 1" ¼	cad.	3,00	5.809
2.9.10.6	Nipple diam. 1" ½	cad.	3,50	6.777
2.9.10.7	Nipple diam. 2"	cad.	6,00	11.618
2.9.10.8	Nipple diam. 2" ½	cad.	10,00	19.363
2.9.10.9	Nipple diam. 3"	cad.	12,00	23.235
2.9.10.10	Nipple diam. 4"	cad.	42,00	81.323
2.09.11	TAPPI			
2.9.11.1	Tappo M diam. 1/2"	cad.	1,10	2.130
2.9.11.2	Tappo M diam. 3/4"	cad.	1,10	2.130
2.9.11.3	Tappo M diam. 1"	cad.	1,10	2.130
2.9.11.4	Tappo M diam. 1" ¼	cad.	1,90	3.679
2.9.11.5	Tappo M diam. 1" ½	cad.	2,40	4.647
2.9.11.6	Tappo M diam. 2"	cad.	4,00	7.745
2.9.11.7	Tappo M diam. 2" ½	cad.	8,50	16.458
2.9.11.8	Tappo M diam. 3"	cad.	10,80	20.912
2.9.11.9	Tappo M diam. 4"	cad.	19,00	36.789
2.09.12	CALOTTE			
2.9.12.1	Calotta diam. 3/8"	cad.	1,20	2.324
2.9.12.2	Calotta diam. 1/2"	cad.	1,20	2.324
2.9.12.3	Calotta diam. 3/4"	cad.	1,40	2.711
2.9.12.4	Calotta diam. 1"	cad.	1,50	2.904
2.9.12.5	Calotta diam. 1" ¼	cad.	2,30	4.453
2.9.12.6	Calotta diam. 1" ½	cad.	2,80	5.422
2.9.12.7	Calotta diam. 2"	cad.	5,00	9.681
2.9.12.8	Calotta diam. 2" ½	cad.	9,20	17.814
2.9.12.9	Calotta diam. 3"	cad.	10,20	19.750
2.9.12.10	Calotta diam. 4"	cad.	21,00	40.662
2.09.13	BOCCHETTONI			
2.9.13.1	Bocchettone F diam. 3/8"	cad.	5,30	10.262
2.9.13.2	Bocchettone F diam. 1/2"	cad.	4,50	8.713
2.9.13.3	Bocchettone F diam. 3/4"	cad.	5,00	9.681
2.9.13.4	Bocchettone F diam. 1"	cad.	5,80	11.230
2.9.13.5	Bocchettone F diam. 1" 1/4	cad.	10,00	19.363
2.9.13.6	Bocchettone F diam. 1" 1/2	cad.	11,00	21.299
2.9.13.7	Bocchettone F diam. 2"	cad.	18,00	34.853
2.9.13.8	Bocchettone F diam. 2" ½	cad.	38,00	73.578
2.9.13.9	Bocchettone F diam. 3"	cad.	54,00	104.559
2.9.13.10	Bocchettone MF diam. 3/8"	cad.	5,30	10.262
2.9.13.11	Bocchettone MF diam. 1/2"	cad.	4,50	8.713
2.9.13.12	Bocchettone MF diam. 3/4"	cad.	5,50	10.649
2.9.13.13	Bocchettone MF diam. 1"	cad.	6,50	12.586
2.9.13.14	Bocchettone MF diam. 1" 1/4	cad.	10,00	19.363
2.9.13.15	Bocchettone MF diam. 1" 1/2	cad.	12,50	24.203

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.9.13.16	Bocchettone MF diam. 2"	cad.	19,00	36.789
2.9.13.17	Bocchettone MF diam. 2" 1/2	cad.	41,00	79.387
2.9.13.18	Bocchettone MF diam. 3"	cad.	64,00	123.921
2.09.14	TI RIDOTTI			
2.9.14.1	Ti ridotto diametro 3/8" x 1/2" x 3/8"	cad.	2,50	4.841
2.9.14.2	Ti ridotto diametro 1/2" x 3/8" x 3/8"	cad.	2,50	4.841
2.9.14.3	Ti ridotto diametro 1/2" x 3/8" x 1/2"	cad.	2,30	4.453
2.9.14.4	Ti ridotto diametro 1/2" x 1/2" x 3/8"	cad.	2,50	4.841
2.9.14.5	Ti ridotto diametro 1/2" x 3/4" x 1/2"	cad.	2,50	4.841
2.9.14.6	Ti ridotto diametro 1/2" x 1" x 1/2"	cad.	4,50	8.713
2.9.14.7	Ti ridotto diametro 3/4" x 1/2" x 3/8"	cad.	2,50	4.841
2.9.14.8	Ti ridotto diametro 3/4" x 1/2" x 1/2"	cad.	2,50	4.841
2.9.14.9	Ti ridotto diametro 3/4" x 1/2" x 3/4"	cad.	2,20	4.260
2.9.14.10	Ti ridotto diametro 3/4" x 3/4" x 3/8"	cad.	2,80	5.422
2.9.14.11	Ti ridotto diametro 3/4" x 3/4" x 1/2"	cad.	2,30	4.453
2.9.14.12	Ti ridotto diametro 3/4" x 1" x 3/4"	cad.	4,40	8.520
2.9.14.13	Ti ridotto diametro 1" x 3/8" x 1"	cad.	3,50	6.777
2.9.14.14	Ti ridotto diametro 1" x 1/2" x 1/2"	cad.	4,00	7.745
2.9.14.15	Ti ridotto diametro 1" x 1/2" x 3/4"	cad.	2,80	5.422
2.9.14.16	Ti ridotto diametro 1" x 1/2" x 1"	cad.	3,00	5.809
2.9.14.17	Ti ridotto diametro 1" x 3/4" x 1/2"	cad.	3,00	5.809
2.9.14.18	Ti ridotto diametro 1" x 3/4" x 3/4"	cad.	3,80	7.358
2.9.14.19	Ti ridotto diametro 1" x 3/4" x 1"	cad.	3,20	6.196
2.9.14.20	Ti ridotto diametro 1" x 1" x 1/2"	cad.	3,20	6.196
2.9.14.21	Ti ridotto diametro 1" x 1" x 3/4"	cad.	3,30	6.390
2.8.14.22	Ti ridotto diametro 1" x 1"1/4 x 1"	cad.	6,50	12.586
2.9.14.23	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 3/8" x 1"	cad.	5,20	10.069
2.9.14.24	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 1/2" x 1"1/4	cad.	4,80	9.294
2.9.14.25	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 3/4" x 3/4"	cad.	5,20	10.069
2.9.14.26	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 3/4" x 1"	cad.	5,80	11.230
2.9.14.27	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 3/4" x 1"1/4	cad.	4,90	9.488
2.9.14.28	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 1" x 1"	cad.	5,20	10.069
2.9.14.29	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 1" x 1"1/4	cad.	5,30	10.262
2.9.14.30	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 1"1/4 x 1/2"	cad.	5,80	11.230
2.9.14.31	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 1"1/4 x 3/4"	cad.	5,90	11.424
2.9.14.32	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 1"1/4 x 1"	cad.	5,20	10.069
2.9.14.33	Ti ridotto diametro 1"1/4 x 1"1/2 x 1"1/4	cad.	10,00	19.363
2.9.14.34	Ti ridotto diametro 1"1/2 x 1/2" x 1"1/2	cad.	6,30	12.199
2.9.14.35	Ti ridotto diametro 1"1/2 x 3/4" x 1"1/2	cad.	5,80	11.230
2.9.14.36	Ti ridotto diametro 1"1/2 x 1" x 1"	cad.	7,60	14.716
2.9.14.37	Ti ridotto diametro 1"1/2 x 1" x 1"1/2	cad.	7,20	13.941
2.9.14.38	Ti ridotto diametro 1"1/2 x 1"1/4 x 1"1/2	cad.	9,00	17.426
2.9.14.39	Ti ridotto diametro 1"1/2 x 1"1/2 x 1"	cad.	10,70	20.718
2.9.14.40	Ti ridotto diametro 1"1/2 x 1"1/2 x 1"1/4	cad.	11,00	21.299
2.9.14.41	Ti ridotto diametro 2" x 1/2" x 2"	cad.	8,50	16.458
2.9.14.42	Ti ridotto diametro 2" x 3/4" x 2"	cad.	8,70	16.846
2.9.14.43	Ti ridotto diametro 2" x 1" x 2"	cad.	8,80	17.039
2.9.14.44	Ti ridotto diametro 2" x 1"1/4 x 2"	cad.	11,00	21.299
2.9.14.45	Ti ridotto diametro 2" x 1"1/2 x 2"	cad.	12,70	24.591
2.9.14.46	Ti ridotto diametro 2" x 2" x 1/2"	cad.	14,00	27.108
2.9.14.47	Ti ridotto diametro 2" x 2" x 3/4"	cad.	9,50	18.395
2.9.14.48	Ti ridotto diametro 2" x 2" x 1"	cad.	9,80	18.975
2.9.14.49	Ti ridotto diametro 2" x 2" x 1"1/4	cad.	16,20	31.368
2.9.14.50	Ti ridotto diametro 2" x 2" x 1"1/2	cad.	14,00	27.108
2.9.14.51	Ti ridotto diametro 2"1/2 x 1" x 2"1/2	cad.	14,50	28.076
2.9.14.52	Ti ridotto diametro 2"1/2 x 1"1/4 x 2"1/2	cad.	18,70	36.208

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.9.14.53	Ti ridotto diametro 2"1/2 x 1"1/2 x 2"1/2	cad.	17,50	33.885
2.9.14.54	Ti ridotto diametro 2"1/2 x 2" x 2"1/2	cad.	18,70	36.208
2.9.14.55	Ti ridotto diametro 3" x 1" x 3"	cad.	23,00	44.534
2.9.14.56	Ti ridotto diametro 3" x 1"1/4 x 3"	cad.	26,50	51.311
2.9.14.57	Ti ridotto diametro 3" x 1"1/2 x 3"	cad.	26,60	51.505
2.9.14.58	Ti ridotto diametro 3" x 2" x 3"	cad.	25,00	48.407
2.9.14.59	Ti ridotto diametro 3" x 2"1/2 x 3"	cad.	29,00	56.152
2.9.14.60	Ti ridotto diametro 4" x 1"1/2 x 4"	cad.	37,50	72.610
2.9.14.61	Ti ridotto diametro 4" x 2" x 4"	cad.	42,10	81.517
2.9.14.62	Ti ridotto diametro 4" x 2"1/2 x 4"	cad.	55,00	106.495
2.9.14.63	Ti ridotto diametro 4" x 3" x 4"	cad.	47,00	91.005
2.09.15	MANICOTTI RIDOTTI FF			
2.9.15.1	Manicotto ridotto FF diam. 3/4" x 3/8"	cad.	1,90	3.679
2.9.15.2	Manicotto ridotto FF diam. 3/4" x 1/2"	cad.	1,70	3.292
2.9.15.3	Manicotto ridotto FF diam. 1" x 1/2"	cad.	2,10	4.066
2.9.15.4	Manicotto ridotto FF diam. 1" x 3/4"	cad.	2,20	4.260
2.9.15.5	Manicotto ridotto FF diam. 1"1/4 x 1/2	cad.	3,90	7.551
2.9.15.6	Manicotto ridotto FF diam. 1"1/4 x 3/4"	cad.	3,60	6.971
2.9.15.7	Manicotto ridotto FF diam. 1"1/4 x 1"	cad.	3,80	7.358
2.9.15.8	Manicotto ridotto FF diam. 1"1/2 x 1/2"	cad.	6,00	11.618
2.9.15.9	Manicotto ridotto FF diam. 1"1/2 x 3/4"	cad.	5,30	10.262
2.9.15.10	Manicotto ridotto FF diam. 1"1/2 x 1"	cad.	4,20	8.132
2.9.15.11	Manicotto ridotto FF diam. 1"1/2 x 1"1/4	cad.	4,50	8.713
2.9.15.12	Manicotto ridotto FF diam. 2" x 1/2"	cad.	9,00	17.426
2.9.15.13	Manicotto ridotto FF diam. 2" x 3/4"	cad.	8,70	16.846
2.9.15.14	Manicotto ridotto FF diam. 2" x 1"	cad.	8,00	15.490
2.9.15.15	Manicotto ridotto FF diam. 2" x 1"1/4	cad.	7,20	13.941
2.9.15.16	Manicotto ridotto FF diam. 2" x 1"1/2	cad.	6,80	13.167
2.9.15.17	Manicotto ridotto FF diam. 2"1/2 x 1"	cad.	10,70	20.718
2.9.15.18	Manicotto ridotto FF diam. 2"1/2 x 1"1/4	cad.	12,60	24.397
2.9.15.19	Manicotto ridotto FF diam. 2"1/2 x 1"1/2	cad.	13,60	26.333
2.9.15.20	Manicotto ridotto FF diam. 2"1/2 x 2"	cad.	12,10	23.429
2.9.15.21	Manicotto ridotto FF diam. 3" x 1"1/2	cad.	23,00	44.534
2.9.15.22	Manicotto ridotto FF diam. 3" x 2"	cad.	22,50	43.566
2.9.15.23	Manicotto ridotto FF diam. 4" x 3"	cad.	38,00	73.578
2.09.16	RIDUZIONI MF			
2.9.16.1	Riduzione MF diam. 3/8" x 1/4"	cad.	1,00	1.936
2.9.16.2	Riduzione MF diam. 1/2" x 1/4"	cad.	1,00	1.936
2.9.16.3	Riduzione MF diam. 1/2" x 3/8"	cad.	1,00	1.936
2.9.16.4	Riduzione MF diam. 3/4" x 1/4"	cad.	1,70	3.292
2.9.16.5	Riduzione MF diam. 3/4" x 3/8"	cad.	0,04	86
2.9.16.6	Riduzione MF diam. 3/4" x 1/2"	cad.	1,20	2.324
2.9.16.7	Riduzione MF diam. 1" x 3/8"	cad.	2,00	3.873
2.9.16.8	Riduzione MF diam. 1" x 1/2"	cad.	1,50	2.904
2.9.16.9	Riduzione MF diam. 1" x 3/4"	cad.	1,30	2.517
2.9.16.10	Riduzione MF diam. 1"1/4 x 3/8"	cad.	3,40	6.583
2.9.16.11	Riduzione MF diam. 1"1/4 x 1/2"	cad.	2,35	4.550
2.9.16.12	Riduzione MF diam. 1"1/4 x 3/4"	cad.	2,00	3.873
2.9.16.13	Riduzione MF diam. 1"1/4 x 1"	cad.	1,80	3.485
2.9.16.14	Riduzione MF diam. 1"1/2 x 3/8"	cad.	4,20	8.132
2.9.16.15	Riduzione MF diam. 1"1/2 x 1/2"	cad.	2,90	5.615
2.9.16.16	Riduzione MF diam. 1"1/2 x 3/4"	cad.	2,90	5.615
2.9.16.17	Riduzione MF diam. 1"1/2 x 1"	cad.	2,20	4.260
2.9.16.18	Riduzione MF diam. 1"1/2 x 1"1/4	cad.	2,50	4.841
2.9.16.19	Riduzione MF diam. 2" x 1/2"	cad.	5,60	10.843
2.9.16.20	Riduzione MF diam. 2" x 3/4"	cad.	5,50	10.649
2.9.16.21	Riduzione MF diam. 2" x 1"	cad.	4,50	8.713
2.9.16.22	Riduzione MF diam. 2" x 1"1/4	cad.	4,40	8.520
2.9.16.23	Riduzione MF diam. 2" x 1"1/2	cad.	4,00	7.745
2.9.16.24	Riduzione MF diam. 2"1/2 x 1"	cad.	8,70	16.846
2.9.16.25	Riduzione MF diam. 2"1/2 x 1"1/4	cad.	10,00	19.363
2.9.16.26	Riduzione MF diam. 2"1/2 x 1"1/2	cad.	9,50	18.395
2.9.16.27	Riduzione MF diam. 2"1/2 x 2"	cad.	7,30	14.135
2.9.16.28	Riduzione MF diam. 3" x 1"	cad.	13,50	26.140
2.9.16.29	Riduzione MF diam. 3" x 1"1/4	cad.	13,50	26.140
2.9.16.30	Riduzione MF diam. 3" x 1"1/2	cad.	12,50	24.203
2.9.16.31	Riduzione MF diam. 3" x 2"	cad.	9,40	18.201
2.9.16.32	Riduzione MF diam. 3" x 2"1/2	cad.	10,70	20.718
2.9.16.33	Riduzione MF diam. 4" x 2"	cad.	26,50	51.311
2.9.16.34	Riduzione MF diam. 4" x 2"1/2	cad.	20,00	38.725
2.9.16.35	Riduzione MF diam. 4" x 3"	cad.	19,00	36.789

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.09.17	NIPPLE RIDOTTI			
2.9.17.1	Nipple ridotto diam. 3/4" x 1/2"	cad.	1,90	3.679
2.9.17.2	Nipple ridotto diam. 1" x 1/2"	cad.	3,50	6.777
2.9.17.3	Nipple ridotto diam. 1" x 3/4"	cad.	2,10	4.066
2.9.17.4	Nipple ridotto diam. 1"1/4 x 1/2"	cad.	5,00	9.681
2.9.17.5	Nipple ridotto diam. 1"1/4 x 3/4"	cad.	4,40	8.520
2.9.17.6	Nipple ridotto diam. 1"1/4 x 1"	cad.	3,20	6.196
2.9.17.7	Nipple ridotto diam. 1"1/2 x 3/4"	cad.	4,40	8.520
2.9.17.8	Nipple ridotto diam. 1"1/2 x 1"	cad.	7,00	13.554
2.9.17.9	Nipple ridotto diam. 1"1/2 x 1"1/4	cad.	4,00	7.745
2.9.17.10	Nipple ridotto diam. 2" x 1"	cad.	6,50	12.586
2.9.17.11	Nipple ridotto diam. 2" x 1"1/4	cad.	8,00	15.490
2.9.17.12	Nipple ridotto diam. 2" x 1"1/2	cad.	7,70	14.909
2.9.17.13	Nipple ridotto diam. 2"1/2 x 2"	cad.	16,20	31.368
2.9.17.14	Nipple ridotto diam. 3" x 2"1/2	cad.	17,50	33.885
2.09.18	MANICOTTI RIDOTTI MF			
2.9.18.1	Manicotto ridotto MF diam. 1/2" x 3/8"	cad.	1,50	2.904
2.9.18.2	Manicotto ridotto MF diam. 3/4" x 3/8"	cad.	2,80	5.422
2.9.18.3	Manicotto ridotto MF diam. 3/4" x 1/2"	cad.	2,00	3.873
2.9.18.4	Manicotto ridotto MF diam. 1" x 1/2"	cad.	2,70	5.228
2.9.18.5	Manicotto ridotto MF diam. 1" x 3/4"	cad.	2,90	5.615
2.9.18.6	Manicotto ridotto MF diam. 1"1/4 x 3/4"	cad.	4,90	9.488
2.9.18.7	Manicotto ridotto MF diam. 1"1/4 x 1"	cad.	3,20	6.196
2.9.18.8	Manicotto ridotto MF diam. 1"1/2 x 1"	cad.	5,80	11.230
2.9.18.9	Manicotto ridotto MF diam. 1"1/2 x 1"1/4	cad.	5,50	10.649
2.9.18.10	Manicotto ridotto MF diam. 2" x 1"	cad.	9,50	18.395
2.9.18.11	Manicotto ridotto MF diam. 2" x 1"1/4	cad.	8,20	15.877
2.9.18.12	Manicotto ridotto MF diam. 2" x 1"1/2	cad.	8,50	16.458
2.09.19	MANICOTTI MF			
2.9.19.1	Manicotto MF diam. 3/8"	cad.	1,80	3.485
2.9.19.2	Manicotto MF diam. 1/2"	cad.	1,90	3.679
2.9.19.3	Manicotto MF diam. 3/4"	cad.	2,60	5.034
2.9.19.4	Manicotto MF diam. 1"	cad.	3,80	7.358
2.9.19.5	Manicotto MF diam. 1"1/4	cad.	4,80	9.294
2.9.19.6	Manicotto MF diam. 1"1/2	cad.	6,80	13.167
2.9.19.7	Manicotto MF diam. 2"	cad.	11,00	21.299
2.09.20	TRONCHETTI FILETTATI			
2.9.20.1	Del Diam. 1/2"	al cm.	0,18	349
2.9.20.2	Del Diam. 3/4"	al cm.	0,20	387
2.9.20.3	Del Diam. 1"	al cm.	0,28	542
2.9.20.4	Del Diam. 1"1/4	al cm.	0,30	581
2.9.20.5	Del Diam. 1"1/2	al cm.	0,33	639
2.9.20.6	Del Diam. 2"	al cm.	0,42	813
2.9.20.7	Del Diam. 2"1/2	al cm.	0,55	1.065
2.9.20.8	Del Diam. 3"	al cm.	0,70	1.355
2.10	POZZETTI IN CEMENTO ARMATO			
2.10.01	POZZETTI CARRABILI In cemento pressovibrato e armato.			
2.10.1.1	Pozzetto carrabile (misure interne 1.00 x 1.00 x 1.00) in cemento pressovibrato e completo di soletta in c.a. di 20 cm. Di spessore, escluso il chiusino in ghisa.	cad.	420,00	813.233
2.10.1.2	Pozzetto carrabile (misure interne 1.25 x 1.25 x 1.00) in cemento pressovibrato e completo di soletta in c.a. di 20 cm. Di spessore, escluso il chiusino in ghisa.	cad.	455,00	881.003
2.10.1.3	Pozzetto carrabile (misure interne 1.25 x 1.25 x 1.50) in cemento pressovibrato e completo di soletta in c.a. di 20 cm. di spessore, escluso il chiusino in ghisa	cad.	470,00	910.047
2.10.1.4	Pozzetto carrabile (misure interne 1.50 x 1.50 x 1.70) in cemento pressovibrato e completo di soletta in c.a. di 20 cm. Di spessore, escluso il chiusino in ghisa.	cad.	565,00	1.093.993

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.10.1.5	Pozzetto carrabile (misure interne 1.50 x 2.00 x 1.50) in cemento pressovibrato e completo di soletta in c.a. di 20 cm. di spessore escluso il chiusino in ghisa.	cad.	640,00	1.239.213

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.10.02	POZZETTI PER CONTATORI COMPLETI Pozzetto per contatori in c.a. prefabbricato, completo di chiusino in c.a. prefabbricato dello spessore di cm. 5 con scritta "Contatore Acquedotto" e portella in lamiera striata zincata 25 x 25 per lettura contatore.			
2.10.2.1	Misure interne 50 x 50 x 50	cad.	38,00	73.578
2.10.03	POZZETTI PER CONTATORI Pozzetto per contatori in c.a. prefabbricato, escluso il chiusino.			
2.10.3.1	Misure interne 50 x 50 x 50	cad.	19,00	36.789
2.10.3.2	Misure interne 60 x 60 x 60	cad.	30,00	58.088
2.10.3.3	Misure interne 60 x 80 x 50	cad.	38,00	73.578
2.10.3.4	Misure interne 60 x 120 x 50	cad.	85,00	164.583
2.10.3.5	Misure interne 60 x 150 x 50	cad.	140,00	271.078
2.10.3.6	Misure interne 60 x 180 x 50	cad.	170,00	329.166
2.10.04	CHIUSINO IN C.A. Chiusino in c.a. prefabbricato dello spessore di 5-10 cm., con scritta " Contatore Acquedotto " portella in lamiera striata 25 x 25 per lettura contatore.			
2.10.4.1	Misure interne pozzetto 50 x 50 x 50	cad.	19,00	36.789
2.10.05	POZZETTO PER CONTATORI COMPLETO Misure interne 44 x 64 x 18,5 Pozzetto per contatori in c.a. prefabbricato, isolato con polistirolo espanso ad alta densità fissato nel getto, portina in acciaio zincato e cerniera inox, chiave a brugola, predisposto con fori sul fondo per passaggio tubazioni, installazione su nicchia a muro o inglobato nella recinzione tipo contatore gas.			
2.10.06	COPERCHI CARRABILI IN LAMIERA ZINCATA			
2.10.6.1	Coperchi in esecuzione standard con moduli base delle dimensioni esterne di cm. 65 x 65, dello spessore di mm. 6 completi di telaio	Kg.	4,00	7.745
2.10.6.2	Coperchi eseguiti su misura con moduli di dimensioni variabili, dello spessore di mm. 10 - 12, e completi di piastra centrale removibile per la lettura dei contatori.	Kg.	5,80	11.230
2.10.6.3	Coperchi in lamiera zincata spessore mm. 5 in esecuzione standard, completi di telaio e piastra centrale removibile per la lettura dei contatori			
2.10.6.3.1	Per pozzetto misure interne cm. 50 x 50	cad.	110,00	212.990
2.10.6.3.2	Per pozzetto misure interne cm. 80 x 60	cad.	150,00	290.441
2.10.6.3.3	Per pozzetto misure interne cm. 120 x 60	cad.	225,00	435.661
2.10.6.3.4	Per pozzetto misure interne cm. 150 x 60	cad.	235,00	455.023
2.10.6.3.5	Per pozzetto misure interne cm. 180 x 60	cad.	290,00	561.518
2.10.6.4	Coperchi in lamiera zincata spessore mm. 10 in esecuzione standard, completi di telaio e piastra centrale removibile per la lettura dei contatori			
2.10.6.4.1	Per pozzetto misure interne cm. 50 x 50	cad.	130,00	251.715
2.10.6.4.2	Per pozzetto misure interne cm. 80 x 60	cad.	225,00	435.661
2.10.6.4.3	Per pozzetto misure interne cm. 120 x 60	cad.	380,00	735.783
2.10.6.4.4	Per pozzetto misure interne cm. 150 x 60	cad.	420,00	813.233
2.10.6.4.5	Per pozzetto misure interne cm. 180 x 60	cad.	560,00	1.084.311
2.10.6.5	Chiusini in ghisa sferoidale realizzati in esecuzione standard, completi di telaio e piastra centrale removibile per la lettura dei contatori			
2.10.6.5.1	per pozzetto misure interne cm. 60 x 60	cad.	130,00	251.715
2.10.6.5.2	per pozzetto misure interne cm. 60 x 80	cad.	225,00	435.661
2.10.6.5.3	per pozzetto misure interne cm. 60 x 120	cad.	380,00	735.783
2.10.6.5.4	per pozzetto misure interne cm. 60 x 150	cad.	420,00	813.233
2.11	VARIE			
2.11.01	SABBIA Sabbia per formazione di Letto di Posa di Condotte o Reinterri in Genere	mc.	22,00	42.598

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.11.02	GHIAIA Ghiaia in natura di pezzatura da 0-7 cm	mc.	18,00	34.853

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.11.03	MISTO STABILIZZATO Misto stabilizzato pezzatura da 0-2 cm	mc.	22,50	43.566
2.11.04	MISTO STABILIZZATO CON CALCE IDRAULICA O CEMENTO Misto Stabilizzato pezzatura da 0-2 cm e calce idraulica o cemento in ragione di 100 Kg/mc	mc.	68,00	131.666
2.11.05	PIETRISCO DI ROCCIA VIVA (Tipo Sarone) Pietrisco di roccia viva pezzatura mista inferiore a 4 cm.	mc.	22,00	42.598
2.11.06	PIETRISCO PEZZATURA MISTA 4/8 (Puntina) Pietrisco di roccia viva pezzatura mista inferiore da 4 a 8 mm.	mc.	22,50	43.566
2.11.07	MISTO RICICLATO Misto stabilizzante derivato da vaglio e macinazione di materiale riciclato	mc.	17,00	32.917
2.11.08	MISCELA BITUMINOSA A FREDDO PER ASFALTI	Kg.	0,90	1.743
2.11.09	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Conglomerato bituminoso (binder) con 5-6% in peso di bitume puro ed inerte della granulometria scelta dalla Direzione Lavori	100 Kg	3,80	7.358
2.11.10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO SOTTILE Conglomerato bituminoso per manto sottile con 5-6% in peso di bitume puro ed inerte della granulometria 0/5,	100Kg	3,90	7.551
2.11.11	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO SOTTILE A FREDDO (sfuso) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO SOTTILE A FREDDO (in sacchi)	100 Kg 100Kg	26,00 33,00	50.343 63.897
2.11.12	CEMENTO IDRAULICO NORMALE TIPO 325	100 Kg	14,00	27.108
2.11.13	CEMENTO FERRO POZZOLANICO TIPO 325	100 Kg	15,50	30.012
2.11.14	CALCE IDRATA DA COSTRUZIONE	100 Kg	15,00	29.044
2.11.15	CALCE SPENTA-GRASSELLO	100 Kg	13,50	26.140
2.11.16	CALCE IDRAULICA	100 Kg	13,00	25.172
2.11.17	MALTA DI CEMENTO Malta di cemento a q.li 4,5 di cemento tipo 325 per mc. di sabbia vagliata e lavata.	Mc.	100,00	193.627
2.11.18	CALCESTRUZZO Calcestruzzo di cemento Portland o pozzolanico o ferro pozzolanico tipo 325 dato confezionato entro cantiere, compresi eventuali additivi.			
2.11.18.1	Classe R'bk 15 N/mmq dosato a q.li 1,5 di cemento per mc. di impasto.	mc.	70,00	135.539
2.11.18.2	Classe R'bk 25 N/mmq dosato a q.li 2,5 di cemento per mc. di impasto.	mc.	75,00	145.220
2.11.18.3	Classe R'bk 30 N/mmq dosato a q.li 3,0 di cemento per mc. di impasto.	mc.	80,00	154.902
2.11.18.4	Sovraprezzo al mc. per ordini inferiori a mc. 7	mc.	13,50	26.140
2.11.19	BLOCCHI CAVI Blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio (20 x 20 x 40).	cad.	0,95	1.839
2.11.20	MATTONI COMUNI LATERIZI	cad.	0,60	1.162
2.11.21	MATTONI COMUNI PIENI	cad.	0,60	1.162
2.11.22	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA			
2.11.22.1	FeB 44 K	Kg.	0,95	1.839
2.11.23	RETE IN ACCIAIO ELETTRICALDATA	Kg.	1,00	1.936
2.11.24	FERRO PROFILATO DEL TIPO CORRENTE	Kg.	1,55	3.001
2.11.25	FERRAMENTA FUCINATA Ferramenta fucinata finita, con o senza saldatura, per bulloneria, puntazze, chiodarde, braghettoni, griglie,			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
	paratoie, parapetti, ecc.	Kg.	3,70	7.164

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.11.26	FILO DI FERRO COTTO E CHIODERIA IN SORTE	Kg.	1,70	3.292
2.11.27	BULLONERIA IN ACCIAIO INOX Bulloneria in acciaio inox composta da vite a testa esagonale parzialmente filettate e dadi esagonali.			
2.11.27.1	Tipo 12 - 14 h. 60 mm.	cad.	1,55	3.001
2.11.27.2	Tipo 14 - 16 h. 70 mm.	cad.	1,70	3.292
2.11.27.3	Tipo 14 - 16 h. 80 mm.	cad.	2,00	3.873
2.11.27.4	Tipo 14 - 16 h. 100 mm.	cad.	2,60	5.034
2.11.27.5	Tipo 18 - 20 h. 80 mm.	cad.	3,30	6.390
2.11.27.6	Tipo 18 - 20 h. 90 mm.	cad.	3,45	6.680
2.11.27.7	Tipo 18 - 20 h. 100 mm	cad.	3,85	7.455
2.11.28	BULLONERIA IN FERRO ZINCATO Bulloneria in ferro zincato, a vite e dado nelle varie dimensioni correnti.			
2.11.28.1	Tipo 12 - 14 h. 60 mm.	cad.	0,70	1.355
2.11.28.2	Tipo 14 - 16 h. 70 mm.	cad.	0,85	1.646
2.11.28.3	Tipo 14 - 16 h. 80 mm.	cad.	0,90	1.743
2.11.28.4	Tipo 14 - 16 h. 100 mm.	cad.	1,10	2.130
2.11.28.5	Tipo 18 - 20 h. 80 mm.	cad.	1,50	2.904
2.11.28.6	Tipo 18 - 20 h. 90 mm.	cad.	1,60	3.098
2.11.28.7	Tipo 18 - 20 h. 100 mm	cad.	1,90	3.679
2.11.29	FLANGE NORMALI A SALDARE			
2.11.29.1	Flangia in Acciaio DN 50	cad.	6,70	12.973
2.11.29.2	Flangia in Acciaio DN 65	cad.	8,50	16.458
2.11.29.3	Flangia in Acciaio DN 80	cad.	11,00	21.299
2.11.29.4	Flangia in Acciaio DN 90	cad.	13,00	25.172
2.11.29.5	Flangia in Acciaio DN 100	cad.	13,50	26.140
2.11.29.6	Flangia in Acciaio DN 125	cad.	17,50	33.885
2.11.29.7	Flangia in Acciaio DN 150	cad.	19,50	37.757
2.11.29.8	Flangia in Acciaio DN 175	cad.	27,00	52.279
2.11.29.9	Flangia in Acciaio DN 200	cad.	29,50	57.120
2.11.30	FLANGE IN ACCIAIO FILETTATE			
2.11.30.1	Flangia in Acciaio DN 50 x 2"	cad.	10,00	19.363
2.11.30.2	Flangia in Acciaio DN 65 x 2"1/2	cad.	12,50	24.203
2.11.30.3	Flangia in Acciaio DN 80 x 3"	cad.	15,00	29.044
2.11.30.4	Flangia in Acciaio DN 100 x 4"	cad.	18,00	34.853
2.11.30.5	Flangia in Acciaio DN 125 x 5"	cad.	27,00	52.279
2.11.30.6	Flangia in Acciaio DN 150 x 6"	cad.	35,00	67.769
2.11.31	FLANGE CIECHE IN ACCIAIO			
2.11.31.1	Flangia in Acciaio DN 50	cad.	9,50	18.395
2.11.31.2	Flangia in Acciaio DN 65	cad.	12,50	24.203
2.11.31.3	Flangia in Acciaio DN 80	cad.	16,00	30.980
2.11.31.4	Flangia in Acciaio DN 90	cad.	17,00	32.917
2.11.31.5	Flangia in Acciaio DN 100	cad.	18,70	36.208
2.11.31.6	Flangia in Acciaio DN 125	cad.	23,00	44.534
2.11.31.7	Flangia in Acciaio DN 150	cad.	26,00	50.343
2.11.32	RETE METALLICA ZINCATA PER RECINZIONI	Kg.	2,80	5.422
2.11.33	RETE METALLICA IN FILO DI FERRO PLASTICATO	Kg.	2,30	4.453
2.11.34	RETE METALLICA ZINCATA Rete metallica zincata a tripla torsione per intonaci (foro di mm. 50).	Kg.	1,80	3.485
2.11.35	LAMIERE DI FERRO ZINCATO PIANE	Kg.	1,70	3.292
2.11.36	LAMIERE DI FERRO NERE PIANE	Kg.	1,50	2.904
2.11.37	LAMIERE DI FERRO NERE STRIATE	Kg.	1,20	2.324
2.11.38	PIOMBO IN LASTRE O IN TUBI	Kg.	3,20	6.196
2.11.39	LEGNAME IN TONDINI FINO A m. 6.00			
2.11.39.1	di Abete	mc.	275,00	532.474
2.11.39.2	di Castagno	mc.	310,00	600.244
2.11.40	TRAVATURA A SQUADRE MERCANTILE IN LEGNO			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
2.11.40.1	di Abete	mc.	550,00	1.064.949
2.11.40.2	di Larice	mc.	630,00	1.219.850
2.11.41	LEGNAME DI ABETE IN TAVOLE DI SECONDA SCELTA			
2.11.41.1	per Falegnameria	mc.	500,00	968.135
2.11.41.2	per Carpenteria	mc.	390,00	755.145
2.11.42	LEGNAME DI ABETE IN TAVOLE DI TERZA SCELTA Legname di abete in tavole di terza scelta per carpenteria.	mc.	340,00	658.332
2.11.43	CORDONATA IN PIETRA ARTIFICIALE Cordonata in pietra artificiale martellinata dritta o curva della larghezza di cm. 12 e di altezza minima di cm. 3	ml.	14,20	27.500
2.11.44	CORDONATA IN CALCESTRUZZO DI CEMENTO Cordonata in calcestruzzo di cemento larghezza cm. 12, altezza minima cm. 28.	ml.	7,50	14.522
2.11.45	NASTRO SEGNALATORE Nastro segnalatore in materiale plastico, larghezza minima cm. 13 con scritta "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO"	ml.	0,30	581
2.11.46	NASTRO DI PROTEZIONE Nastro di protezione in pollisobutilene ("Rotunda" o similare) di larghezza 50 mm. e spessore 0.55 mm.	ml.	1,20	2.324
2.11.47	FASCE DI PROTEZIONE Fasce di protezione in tessuto di cotone impregnate e ricoperte di massa paraffinosa ("Denso" o similare) di larghezza 100 mm. e spessore 1,2 mm.	ml.	1,20	2.324
2.11.48	ELETTRODI PER SALDATURE	cad.	0,25	484
2.11.49	GUARNIZIONI DI GOMMA Guarnizioni di gomma nera pura, con tele inserite a superficie liscia (spessore 4 - 6 mm.), per l'unione delle flange.			
2.11.49.1	con diam. interno di mm. 40 - 70	cad.	2,00	3.873
2.11.49.2	con diam. interno di mm. 70 - 100	cad.	2,30	4.453
2.11.49.3	con diam. interno di mm. 125 - 175	cad.	3,50	6.777
2.11.49.4	con diam. interno di mm. 200 - 250	cad.	6,00	11.618
2.11.49.5	con diam. interno di mm. 300 - 350	cad.	10,00	19.363
2.11.49.6	con diam. interno di mm. 400 - 500	cad.	13,00	25.172
2.11.50	GUARNIZIONI DI GOMMA RINFORZATE Guarnizioni di gomma nera pura, con anello metallico inserito all'interno (spessore 4-6 mm.), per l'unione delle flange.			
2.11.50.1	con diam. interno di mm. 50	cad.	6,60	12.779
2.11.50.2	con diam. interno di mm. 65	cad.	7,70	14.909
2.11.50.3	con diam. interno di mm. 80	cad.	8,50	16.458
2.11.50.4	con diam. interno di mm. 100	cad.	9,00	17.426
2.11.50.5	con diam. interno di mm. 125	cad.	10,00	19.363
2.11.50.6	con diam. interno di mm. 150	cad.	10,50	20.331
2.11.50.7	con diam. interno di mm. 200	cad.	13,50	26.140
2.11.50.8	con diam. interno di mm. 250	cad.	14,50	28.076
2.11.50.9	con diam. interno di mm. 300	cad.	21,00	40.662
2.11.51	LANA DI VETRO (Vetroflex)	Kg.	8,50	16.458
2.11.52	BITUME OSSIDATO	Kg.	1,10	2.130
2.11.53	PANNELLI POLISTIROLO SPESS. cm. 3	mq.	4,00	7.745
2.11.54	PANNELLI POLIURETANO SPESS. cm. 3	mq.	5,60	10.843
2.11.55	CARTONE CATRAMATO BISABBIATO	Kg.	1,80	3.485

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3	LAVORI A MISURA			
3.01	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
3.01.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA Demolizione di struttura in conglomerato cementizio semplice o armato e di murature, eseguita con qualsiasi mezzo, compreso lo sgombrò, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale in discariche a qualunque distanza. Prezzo comprensivo di eventuali oneri di discarica.	mc.	107,00	207.181
3.01.02	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE BITUMATO			
3.01.02.1	CON MEZZO MECCANICO O A MANO Demolizione con mezzo meccanico o a mano di manto stradale bitumato o di pavimentazione in calcestruzzo di cemento di qualsiasi spessore, compreso lo sgombrò, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale in discarica a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo di eventuali oneri di discarica.	mq.	3,90	7.551
3.01.02.2	CON IDONEO MEZZO MECCANICO PER LA FRESATURA Demolizione del manto stradale bitumato mediante fresatura con idoneo mezzo meccanico compreso lo sgombrò, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo di eventuali oneri di discarica.	mq/cm	0,95	1.839
3.01.02.3	CON IDONEO MEZZO MECCANICO PER LA FRESATURA E LA SUCCESSIVA SPAZZOLATURA Demolizione del manto stradale bitumato mediante fresatura con idoneo mezzo meccanico compreso lo sgombrò, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica a qualsiasi distanza, la spazzolatura in modo da dare il fondo perfettamente pulito per la successiva pavimentazione. Prezzo comprensivo di eventuali oneri di discarica.			
3.01.2.3.1	Larghezza fino a ml. 3 e spessori fino a cm. 10	mq.	2,20	4.260
3.01.2.3.2	Larghezza fino a ml. 3 e spessori oltre a cm. 10	mq.	2,70	5.228
3.01.03	SCARIFICA DI SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO CEMENTATO O GHIAIA Scarifica di sottofondo stradale per il ripristino della esistente pavimentazione eseguita mediante fresatura, compreso lo sgombrò, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo di eventuali oneri di discarica	mq/cm	0,55	1.065
3.01.04	TAGLIO ASFALTO Taglio con mezzo meccanico o a mano del manto stradale bitumato o di pavimentazione in calcestruzzo di cemento di qualsiasi spessore, secondo le prescrizioni della D.L. compreso lo sgombrò, il carico ed il trasporto a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta in discarica a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo di eventuali oneri di discarica.			
3.01.4.1	Taglio singolo	ml.	1,55	3.001
3.01.4.2	Taglio doppio	ml.	2,10	4.066
3.02	SCAVI E MOVIMENTI DI MATERIALI			
3.02.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di fondazione a sezione obbligata in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato esclusa la roccia dura da mina ed i trovanti di volume superiore a 1/2 mc. comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, il rinterro a tergo delle murature ed il trasporto in discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente, nonchè l'aggottamento con mezzi normali, per la costruzione di manufatti in genere, la riparazione di condotte ed apparecchiature. Prezzo comprensivo di eventuali oneri di discarica.	mc.	8,00	15.490
3.02.02	SCAVO IN TRINCEA SOTTO SEDI STRADALI PER POSA TUBAZIONI			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
	Scavi in trincea per la posa in opera di tubazioni sotto sedi stradali asfaltate e non, ad una profondità minima di ml. 1,2 e fino al massimo di ml. 1,5 a discrezione della Direzione Lavori, compreso il disfaccimento delle massicciate e delle fondazioni stradali di qualunque spessore e genere, nonchè della pavimentazione, previa segnatura con martello demolitore in modo da ridurre il più possibile lo squarcio, l'estirpazione e taglio di radici e piante, gli aggotamenti, le sbadacchiature, i puntelli, il prelievo di frane, il rinalzo e costipamento con materiale idoneo delle tubazioni sino a cm. 30 sulla generatrice superiore, gli oneri vari derivanti dalla conservazione delle esistenti opere incontrate nello scavo (tubi, tombini, cavi, tubazioni ed accessori degli allacciamenti esistenti, ponticelli, scoli d'acqua) le segnalazioni diurne e notturne, il rinterro ed il costipamento come descritti in Capitolato, la posa in opera del nastro segnaletico, gli oneri e lavori necessari per assicurare la viabilità ed il trasporto a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente e di quello non ritenuto idoneo per il ritombamento dalla Direzione Lavori. Prezzo comprensivo di eventuali oneri di discarica, esclusa la fornitura del nastro e degli inerti da pagarsi a parte come materiale in provvista.			
3.02.02.1	Per Scavo Sotto Sedi Stradali non Asfaltate	ml.	8,00	15.490
3.02.02.2	Per Scavo Sotto Sedi Stradali Asfaltate	ml.	10,00	19.363
3.02.03	SCAVO IN TRINCEA IN CAMPAGNA PER POSA TUBAZIONI			
	Scavi in trincea per la posa in opera di tubazioni per tratte in campagna in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ad una profondità minima di ml. 1,2 e fino al massimo di ml. 1,5 a discrezione della Direzione Lavori, compreso estirpazione e taglio di radici e piante, gli aggotamenti, le sbadacchiature, i puntelli, il prelievo di frane, il rinalzo e costipamento con materiale idoneo delle tubazioni sino a cm. 30 sulla generatrice superiore, gli oneri vari derivanti dalla conservazione delle esistenti opere incontrate nello scavo (tubi, tombini, cavi, tubazioni ed accessori degli allacciamenti esistenti, ponticelli, fossi) le segnalazioni diurne e notturne, il rinterro come descritti in Capitolato, la posa in opera del nastro segnaletico, l'eventuale trasporto a discarica del materiale eccedente e di quello non ritenuto idoneo per il ritombamento dalla Direzione Lavori, gli oneri e le eventuali opere provvisoriale per l'apertura della pista necessaria per l'avanzamento delle macchine operatrici, quali disboscamenti, spianamenti, tombamento o deviazioni degli scoli d'acqua. Prezzo comprensivo di eventuali oneri di discarica, esclusa la fornitura del nastro e degli inerti da pagarsi a parte come materiale in provvista.	ml.	6,20	12.005
3.02.04	SOVRAPREZZO AGLI SCAVI			
	Sovraprezzo art. 3.02.02 - 3.02.03 nel caso che la DL. ordini l'asporto parziale o totale del materiale di scavo ed il rinterro della trincea di posa con materiale inerte. Il sovrapprezzo si intende compensativo maggiori oneri relativi al ritombamento con sabbia, ghiaia, misto stabilizzato e calce idraulica o cemento, secondo le modalità previste dal Capitolato ed il trasporto a discarica del corrispondente volume di materiale di risulta. La sabbia, la ghiaia, il misto stabilizzato con calce idraulica o cemento, verranno conteggiati a parte come materiali in provvista. Prezzo comprensivo di eventuali oneri di discarica.	ml.	2,50	4.841
3.02.05	SOVRAPREZZO AGLI SCAVI			
	Sovraprezzo, oltre ai prezzi di cui agli articoli 3.02.02 - 3.02.03, per scavi a profondità superiori a quelle prescritte.	mc.	3,50	6.777
3.02.06	SCAVI PER APERTURA CANALI, SCOLI, ECC.			
	Escavo con mezzo meccanico di materiale di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua per apertura di canali, scoline, capifossi e simili, con stendimento e spianamento da uno e ambo i lati del materiale d'escavo oppure caricamento ed allontanamento con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, compreso l'estirpo di piante e ceppaie ed il loro allontanamento, compreso lo spondinaggio e la profilatura a sagoma prescritta, la ripresa di frane ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mc.	4,40	8.520
3.02.07	GEOTESSILE			
	Fornitura e stesa di "geotessile" (tessuto non tessuto) in poliestere o polipropilene con granulometria non inferiore a 200 gr/mq per la stabilizzazione del piano di posa delle tubazioni, compresa la preparazione del piano di posa, gli sfridi e le sovrapposizioni.	mq.	3,00	5.809
3.02.08	TRASPORTO A RIFIUTO			
	Carico su mezzi di trasporto, trasporto a rifiuto in discarica a qualsiasi distanza, scarico ed eventuale sistemazione dei materiali, ogni onere compreso.	mc.	5,50	10.649
3.02.09	TRASPORTO A RIFIUTO CON CONFERIMENTO IN DISCARICA			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.02.10	Carico su mezzi di trasporto, trasporto a rifiuto in discarica autorizzata dei rifiuti inerti provenienti dallo scavo nei casi prescritti e previsti dalla D.L., il prezzo si intende compensativo di tutti gli oneri relativi alla suddivisione e consegna separata dei rifiuti per categoria e dei compensi e tributi previsti dal gestore della discarica e dalle normative di legge vigenti. Le spese per il trasporto saranno compensate a parte dalla D.L. con l'applicazione della corrispondente voce di listino.	q.le	1,50	2.904
3.02.11	FORMAZIONE DI RILEVATI Formazione di rilevati a giusta sagoma o modifiche arginali con materie provenienti dagli scavi o da cave di prestito, compreso cigliatura e inerbamento delle superfici e delle scarpate ed il prelievo del materiale situato a qualsiasi distanza, esclusa la fornitura.	mc.	3,00	5.809
3.03	RIVESTIMENTO DI SPONDE E GOLENE CON SASSO TRACHITICO Fornitura e posa in opera di sasso trachitico per rivestimenti delle sponde o delle golene di fiumi o canali, della pezzatura non inferiore a Kg. 50, lavorato secondo la sagoma della superficie da rivestire.	q.le	2,55	4.937
3.03.01	TUBAZIONI TUBI DI GHISA SFEROIDALE (Serie K=9) Tubi di Ghisa Sferoidale serie K=9 conformi alla norma UNI-ISO 2531-88, con rivestimento interno di malta cementizia centrifugata conforme alla norma UNI-ISO 4179-87, posti su fondo scavo regolarizzato, alla quota stabilita dalla Direzione Lavori completi di guarnizioni elastomeriche per giunti elastici automatici o a serraggio meccanico conformi alla norma UNI 9163-87 e 9164-87. Sono compresi nel prezzo: la fornitura di tutti i materiali ed oneri occorrenti per la formazione dei giunti, l'accurato ripristino protettivo delle giunzioni, la prova a pressione, i lavaggi, le eventuali disinfezioni, il tutto per dare le condotte lavate e perfettamente funzionanti. Misura da effettuarsi lungo l'asse del tubo.			
3.03.01.1	Diametro 60 mm	ml.	28,00	54.216
3.03.01.2	Diametro 80 mm	ml.	30,00	58.088
3.03.01.3	Diametro 100 mm	ml.	33,00	63.897
3.03.01.4	Diametro 125 mm	ml.	42,00	81.323
3.03.01.5	Diametro 150 mm	ml.	47,00	91.005
3.03.01.6	Diametro 200 mm	ml.	63,00	121.985
3.03.01.7	Diametro 250 mm	ml.	85,00	164.583
3.03.01.8	Diametro 300 mm	ml.	102,00	197.500
3.03.01.9	Diametro 350 mm	ml.	130,00	251.715
3.03.01.10	Diametro 400 mm	ml.	155,00	300.122
3.03.01.11	Diametro 450 mm	ml.	180,00	348.529
3.03.01.12	Diametro 500 mm	ml.	198,00	383.381
3.03.02	TUBI IN ACCIAIO SALDABILE BITUMATI INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE Tubi in acciaio saldabile aventi R>410/mm ² , all'asciutto o in presenza di acqua di qualsiasi provenienza sotto campagna, strade, marciapiedi, corsi d'acqua, o sottopassanti condotte o manufatti in genere, posti in opera entro tubi guaina sia in acciaio che in calcestruzzo o in materiale plastico per attraversamenti eseguiti con il metodo della perforazione o con altro metodo; con giunzioni saldate elettricamente testa a testa, o con giunto a bicchiere, oppure a piombo, a flangia, a vite e manicotti; bitumati internamente ed esternamente a caldo con rivestimento esterno di tipo pesante, come da Capitolato. Sono compresi nel prezzo: la fornitura di tutti i materiali ed oneri occorrenti per la formazione dei giunti, l'accurato ripristino protettivo delle giunzioni, la prova a pressione, i lavaggi, le eventuali disinfezioni, il tutto per dare le condotte lavate e perfettamente funzionanti. Misura da effettuarsi lungo l'asse del tubo.			
3.03.02.1	Diametro 50 mm e Spessore 2,90 mm	ml.	17,00	32.917
3.03.02.2	Diametro 65 mm e Spessore 2,90 mm	ml.	19,00	36.789
3.03.02.3	Diametro 80 mm e Spessore 3,20 mm	ml.	21,00	40.662
3.03.02.4	Diametro 100 mm e Spessore 3,20 mm	ml.	26,00	50.343
3.03.02.5	Diametro 125 mm e Spessore 3,60 mm	ml.	31,00	60.024
3.03.02.6	Diametro 150 mm e Spessore 4,00 mm	ml.	40,00	77.451
3.03.02.7	Diametro 200 mm e Spessore 5,00 mm	ml.	58,00	112.304
3.03.02.8	Diametro 250 mm e Spessore 5,60 mm	ml.	75,00	145.220
3.03.02.9	Diametro 300 mm e Spessore 5,90 mm	ml.	97,00	187.818
3.03.02.10	Diametro 350 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	140,00	271.078
3.03.02.11	Diametro 400 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	160,00	309.803
3.03.02.12	Diametro 450 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	190,00	367.891
3.03.02.13	Diametro 500 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	210,00	406.617

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.03.03	TUBI IN ACCIAIO SALDABILE RIVESTITO ESTERNAMENTE IN POLIETILENE TRIPLO STRATO ED INTERNAMENTE IN RESINE EPOSSIDICHE PER ACQUA POTABILE. Tubi in acciaio saldabile per condotte d'acqua conformi alle norme UNI 6393/84, con rivestimento interno anticorrosivo in resine epossidiche senza solventi di spessore 250 microns e conforme al D.M. 21.3.73 e Circ. n.102 Ministro della Sanità. Rivestimento esterno in polietilene estruso a calza o banda laterale secondo norme UNI 9099 in triplo strato formato da primer + adesivo + polietilene, di spessore della serie rinforzato, completi di manicotti di polietilene termoretirabile per il ripristino del rivestimento esterno in corrispondenza delle saldature di giunzione. I tubi si intendono forniti e posati sia all'asciutto che in presenza di acqua di qualsiasi provenienza sotto campagna, strade, marciapiedi, corsi d'acqua, o sottopassanti condotte o manufatti in genere, posti in opera entro tubi guaina sia in acciaio che in calcestruzzo o in materiale plastico per attraversamenti eseguiti con il metodo della perforazione o con altro metodo. Sono compresi nel prezzo: la fornitura di tutti i materiali ed oneri occorrenti per la formazione dei giunti, l'accurato ripristino protettivo delle giunzioni, la prova a pressione, i lavaggi, le eventuali disinfezioni, il tutto per dare le condotte lavate e perfettamente funzionanti. Misura da effettuarsi lungo l'asse del tubo.			
3.03.03.1	Diametro 65 mm e Spessore 3,20 mm	ml.	30,00	58.088
3.03.03.2	Diametro 80 mm e Spessore 3,20 mm	ml.	33,00	63.897
3.03.03.3	Diametro 100 mm e Spessore 3,20 mm	ml.	35,00	67.769
3.03.03.4	Diametro 125 mm e Spessore 3,60 mm	ml.	44,00	85.196
3.03.03.5	Diametro 150 mm e Spessore 4,00 mm	ml.	52,00	100.686
3.03.03.6	Diametro 200 mm e Spessore 5,00 mm	ml.	72,00	139.411
3.03.03.7	Diametro 250 mm e Spessore 5,60 mm	ml.	104,00	201.372
3.03.03.8	Diametro 300 mm e Spessore 5,90 mm	ml.	128,00	247.843
3.03.03.9	Diametro 350 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	142,00	274.950
3.03.03.10	Diametro 400 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	159,00	307.867
3.03.03.11	Diametro 450 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	188,00	364.019
3.03.03.12	Diametro 500 mm e Spessore 6,30 mm	ml.	210,00	406.617
3.03.04	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO Tubi tipo gas normali in acciaio zincato, filettati e con manicotto di giunzione secondo le norme UNI, per pressioni di esercizio fino a 10 atmosfere, compresi i manicotti ed il rivestimento protettivo nelle giunzioni.			
3.03.04.1	Diametro 1/2"	ml.	5,80	11.230
3.03.04.2	Diametro 3/4"	ml.	6,80	13.167
3.03.04.3	Diametro 1"	ml.	8,50	16.458
3.03.04.4	Diametro 1 1/4"	ml.	10,00	19.363
3.03.04.5	Diametro 1 1/2"	ml.	11,00	21.299
3.03.04.6	Diametro 2"	ml.	16,00	30.980
3.03.04.7	Diametro 2 1/2"	ml.	19,50	37.757
3.03.04.8	Diametro 3"	ml.	25,50	49.375
3.03.04.9	Diametro 4"	ml.	36,50	70.674
3.03.05	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO RIVESTITO IN PE (Tipo HOB) Tubi tipo gas normali in acciaio zincato con rivestimento esterno in Polietilene estruso a tre strati, filettati e con manicotti di giunzione secondo le norme UNI, per pressioni di esercizio fino a 10 atmosfere, compresi i manicotti ed il ripristino del rivestimento nelle giunzioni con apposito nastro in polietilene.			
3.03.05.1	Diametro 1/2"	ml.	8,50	16.458
3.03.05.2	Diametro 3/4"	ml.	9,50	18.395
3.03.05.3	Diametro 1"	ml.	12,00	23.235
3.03.05.4	Diametro 1 1/4"	ml.	13,00	25.172
3.03.05.5	Diametro 1 1/2"	ml.	15,00	29.044
3.03.05.6	Diametro 2"	ml.	18,00	34.853
3.03.05.7	Diametro 2 1/2"	ml.	22,00	42.598
3.03.05.8	Diametro 3"	ml.	28,00	54.216
3.03.05.9	Diametro 4"	ml.	34,00	65.833

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.03.06	TUBAZIONI IN PE AD PN 10 Tubazioni in Polietilene Alta Densità, PN 10, prodotta da granulo vergine e non riciclato, stabilizzato dal produttore del polimero con additivi uniformemente dispersi nella massa granulare, conforme norme UNI 7611 e contrassegno con il marchio I.I.P., contenuto in nerofumo del 2% in peso, prodotto da ditta con certificazione UNI-EN 29002 (SQP) e ISO 9000, fornito e posato in barre o rotoli di diverse lunghezze a mezzo polifusione testa/testa, con manicotto elettrosaldabile o con giunti in ottone a discrezione della Direzione Lavori. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa del tubo e dei giunti, il montaggio e l'esecuzione delle saldature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
3.03.06.01	Diametro Esterno 20 mm.	ml.	1,25	2.420
3.03.06.02	Diametro Esterno 25 mm.	ml.	1,40	2.711
3.03.06.03	Diametro Esterno 32 mm.	ml.	1,95	3.776
3.03.06.04	Diametro Esterno 40 mm.	ml.	2,55	4.937
3.03.06.05	Diametro Esterno 50 mm.	ml.	3,75	7.261
3.03.06.06	Diametro Esterno 63 mm.	ml.	5,00	9.681
3.03.06.07	Diametro Esterno 75 mm.	ml.	7,50	14.522
3.03.06.08	Diametro Esterno 90 mm.	ml.	9,50	18.395
3.03.06.09	Diametro Esterno 110 mm	ml.	13,20	25.559
3.03.06.10	Diametro Esterno 125 mm	ml.	18,00	34.853
3.03.06.11	Diametro Esterno 140 mm	ml.	22,00	42.598
3.03.06.12	Diametro Esterno 160 mm	ml.	28,00	54.216
3.03.06.13	Diametro Esterno 180 mm	ml.	34,50	66.801
3.03.06.14	Diametro Esterno 200 mm.	ml.	45,00	87.132
3.03.06.15	Diametro Esterno 225 mm.	ml.	53,00	102.622
3.03.07	TUBAZIONI IN PE AD PN 16 Tubazioni in Polietilene Alta Densità, PN 16, prodotta da granulo vergine e non riciclato, stabilizzato dal produttore del polimero con additivi uniformemente dispersi nella massa granulare, conforme norme UNI 7611 e contrassegno con il marchio I.I.P., contenuto in nerofumo del 2% in peso, prodotto da ditta con certificazione UNI-EN 29002 (SQP), fornito e posato in barre o rotoli di diverse lunghezze a mezzo polifusione testa/testa, con manicotto elettrosaldabile o con giunti in ottone a discrezione della Direzione lavori. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa del tubo e dei giunti, il montaggio e l'esecuzione delle saldature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte			
3.03.07.01	Diametro esterno 20 mm	ml.	1,40	2.711
3.03.07.02	Diametro esterno 25 mm.	ml.	1,75	3.388
3.03.07.03	Diametro esterno 32 mm.	ml.	2,40	4.647
3.03.07.04	Diametro esterno 40 mm.	ml.	3,10	6.002
3.03.07.05	Diametro esterno 50 mm.	ml.	4,40	8.520
3.03.07.06	Diametro esterno 63 mm.	ml.	6,00	11.618
3.03.07.07	Diametro esterno 75 mm.	ml.	8,00	15.490
3.03.07.08	Diametro esterno 90 mm.	ml.	12,00	23.235
3.03.07.09	Diametro esterno 110 mm.	ml.	16,00	30.980
3.03.07.10	Diametro esterno 125 mm.	ml.	23,65	45.793
3.03.07.11	Diametro esterno 140 mm.	ml.	30,00	58.088
3.03.07.12	Diametro esterno 160 mm.	ml.	38,00	73.578
3.03.07.13	Diametro esterno 180 mm.	ml.	49,00	94.877
3.03.07.14	Diametro esterno 200 mm.	ml.	60,00	116.176
3.03.08	TUBAZIONI IN PVC PN 10 Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06.04.2004; giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.			
3.03.08.01	Diametro esterno mm. 63	ml.	3,00	5.809
3.03.08.02	Diametro esterno mm. 75	ml.	4,00	7.745
3.03.08.03	Diametro esterno mm. 90	ml.	5,00	9.681
3.03.08.04	Diametro esterno mm. 110	ml.	6,00	11.618
3.03.08.05	Diametro esterno mm. 125	ml.	7,50	14.522
3.03.08.06	Diametro esterno mm. 140	ml.	9,20	17.814
3.03.08.07	Diametro esterno mm. 160	ml.	12,00	23.235
3.03.09	TUBAZIONI IN PVC PN 16 Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06.04.2004; giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.03.09.01	Diametro esterno mm. 63	ml.	4,20	8.132
3.03.09.02	Diametro esterno mm. 75	ml.	5,70	11.037

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.03.09.03	Diametro esterno mm. 90	ml.	7,20	13.941
3.03.09.04	Diametro esterno mm. 110	ml.	8,70	16.846
3.03.09.05	Diametro esterno mm. 125	ml.	10,80	20.912
3.03.09.06	Diametro esterno mm. 140	ml.	13,30	25.752
3.03.09.07	Diametro esterno mm. 160	ml.	17,50	33.885
3.03.10	TUBI GUAINA PER ATTRAVERSAMENTI IN PVC Tubi guaina da porre in opera per attraversamenti di sedi stradali ecc. in materiale plastico PVC tipo pesante Tipo 302			
3.03.10.1	DN 80	ml.	6,00	11.618
3.03.10.2	DN 100	ml.	6,60	12.779
3.03.10.3	DN 140	ml.	9,90	19.169
3.03.10.4	DN 160	ml.	12,10	23.429
3.03.10.5	DN 200	ml.	17,60	34.078
3.03.11	TUBI GUAINA PER ATTRAVERSAMENTI IN POLIETILENE Tubi guaina da porre in opera per attraversamenti di sedi stradali ecc., in materiale plastico polietilene alta densità corrugato a doppia parete.			
3.03.11.1	DN 50	ml.	2,00	3.873
3.03.11.2	DN 63	ml.	3,00	5.809
3.03.11.3	DN 75	ml.	3,90	7.551
3.03.11.4	DN 90	ml.	4,20	8.132
3.03.11.5	DN 110	ml.	5,00	9.681
3.03.11.6	DN 125	ml.	7,00	13.554
3.03.11.7	DN 140	ml.	9,00	17.426
3.03.11.8	DN 160	ml.	11,00	21.299
3.03.11.9	DN 200	ml.	17,50	33.885
3.03.12	TUBI GUAINA PER ATTRAVERSAMENTI IN ACCIAIO Tubi guaina da porre in opera per attraversamenti di sedi stradali ecc. in acciaio liscio di grosso spessore.	Kg.	2,60	5.034
3.04	APPARECCHIATURE Saracinesche a corpo ovale PN 10/16 (Tipo Belgicast - Pont a Mousson - Bayard - Raci) del tipo approvato dalla D.L. con cono di tenuta gommato, passaggio libero, senza sede, in ghisa sferoidale, flange forate secondo UNI PN 10, chiusura normale destrorsa, albero di manovra in acciaio INOX, anelli di tenuta O-ring alloggiati in sedi retificate, cono in ghisa e rivestimento a spessore in gomma nitrilica vulcanizzata, accoppiamento fra corpo e coperchio mediante viti a brugola adeguatamente protette, o con connessione senza bulloni del tipo ad autoclave, cappellotto in ghisa o volantino di manovra in acciaio inox con guarnizioni tenute toroidali, otturatore in ghisa sferoidale rivestito in gomma sintetica vulcanizzata, sistema di svuotamento automatico, curva 90° a piedino flangiata UNI PN 10/16, catramato a caldo. Sono compresi nel prezzo l'onere per lo scavo, il ritombamento, l'eventuale ripristino del manto d'asfalto, i materiali inerti, gli oneri per la discarica, la fornitura e posa in opera del Te di derivazione, i giunti adattabili, gli accessori sottosuolo, l'esse di regolazione, il kit di ripristino, la saracinesca, l'idrante, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro a regola d'arte.			
3.04.01				
3.04.01.01	Diametro 50 mm	cad.	140,00	271.078
3.04.01.02	Diametro 65 mm	cad.	160,00	309.803
3.04.01.03	Diametro 80 mm	cad.	195,00	377.573
3.04.01.04	Diametro 100 mm	cad.	230,00	445.342
3.04.01.05	Diametro 125 mm	cad.	295,00	571.200
3.04.01.06	Diametro 150 mm	cad.	350,00	677.695
3.04.01.07	Diametro 200 mm	cad.	540,00	1.045.586
3.04.01.08	Diametro 250 mm	cad.	800,00	1.549.016
3.04.01.09	Diametro 300 mm	cad.	1.270,00	2.459.063
3.04.01.10	Diametro 350 mm	cad.	2.550,00	4.937.489
3.04.02	IDRANTE SOPRASSUOLO Idrante soprassuolo del tipo approvato dalla D.L. a rottura prestabilita DN 100 PN 10/16 in ghisa sferoidale con prese di erogazione conformi alle norme UNI 9485, protette con cappuccio rimuovibile solo con ausilio di apposita chiave. Possibilità di orientamento delle prese erogazione su 360°. Albero di manovra in acciaio inox con guarnizioni tenute toroidali, otturatore in ghisa sferoidale rivestito in gomma sintetica vulcanizzata, sistema di svuotamento automatico, curva 90° a piedino flangiata UNI PN 10/16, catramato a caldo. Sono compresi nel prezzo l'onere per lo scavo, il ritombamento, l'eventuale ripristino del manto d'asfalto, i materiali inerti, gli oneri per la discarica, la fornitura e posa in opera del Te di derivazione, i giunti adattabili, gli accessori sottosuolo, l'esse di regolazione, il kit di ripristino, la saracinesca, l'idrante, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro a regola d'arte.			
3.04.02.1	Idrante DN 80 con 2 Attacchi Laterali UNI 810 DN 70	cad.	1.350,00	2.613.965
3.04.02.2	Idrante DN 100 con 2 Attacchi Laterali UNI 810 DN 70 + 1 Centrale UNI 810 DN 100	cad.	1.500,00	2.904.405

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.04.03	SFIATI AUTOMATICI FUNZIONE SEMPLICE PN 10/16 Sfiati automatici del tipo approvato dalla D.L. per semplice degasaggio con condotta in esercizio e composto da corpo in ghisa G25 o Sferoidale, verniciato internamente ed esternamente in resine epossidiche, galleggianti in resina o metallo rivestito in gomma sintetica, bulloni e dadi in acciaio inox, guarnizioni in elastomero, uscita flangiata UNI PN 10/16 o filettata.			
3.04.03.1	DN 1" (Tipo ISI)	cad.	90,00	174.264
3.04.03.2	DN 1" (Tipo BAYARD)	cad.	190,00	367.891
3.04.03.3	DN 2" (Tipo ISI)	cad.	140,00	271.078
3.04.03.4	DN 2" (Tipo BAYARD)	cad.	290,00	561.518
3.04.04	SFIATI AUTOMATICI A DOPPIO GALLEGGIANTE PN 10/16 Sfiati automatici del tipo approvato dalla D.L. a doppio galleggiante e tripla funzione, con in ghisa verniciato internamente ed esternamente con resine epossidiche, coperchio, vite e raccordo in ottone, cestelli in polietilene, galleggianti in policarbonato, sede di tenuta, bulloni e dadi in acciaio inox, attacco a flangia.			
3.04.04.1	Diametro 50 mm (Tipo ISI -Raci)	cad.	275,00	532.474
3.04.04.2	Diametro 50 mm (Tipo BAYARD - PONT A MOUSSON)	cad.	495,00	958.454
3.04.04.3	Diametro 80 mm (Tipo ISI)	cad.	330,00	638.969
3.04.04.4	Diametro 80 mm (Tipo PONT A MOUSSON)	cad.	540,00	1.045.586
3.04.04.5	Diametro 80 mm (Tipo BAYARD)	cad.	600,00	1.161.762
3.04.04.6	Diametro 100 mm (Tipo ISI)	cad.	480,00	929.410
3.04.04.7	Diametro 100 mm (Tipo PONT A MOUSSON - RACI)	cad.	700,00	1.355.389
3.04.04.8	Diametro 150 mm (Tipo RACI - PONT A MOUSSON)	cad.	1.400,00	2.710.778
3.04.05	ACCESSORI SOTTOSUOLO PER SARACINESCHE O VALVOLE STRADALI Accessori sottosuolo del tipo approvato dalla D.L. per saracinesche o valvole a gomito stradali, profondità fino a mt. 1,50, composti da tubo protettore con attacco a vite o a baionetta, asta di manovra in acciaio zincato completa di cappello in ghisa, chiusino stradale telescopico in ghisa, piastra di appoggio in calcestruzzo e malta cementizia di ancoraggio.			
3.04.05.01	Per Valvola a Gomito fino a DN 2"	cad.	120,00	232.352
3.04.05.02	Per Saracinesche fino a DN 300 mm	cad.	150,00	290.441
3.04.05.03	Per Saracinesche oltre DN 300 mm	cad.	220,00	425.979
3.04.06	LOCALIZZAZIONE E RIPRISTINO IN QUOTA DI CHIUSINI STRADALI Localizzazione con apparecchiatura cerca-chiusini, demolizione e trasporto a rifiuto dello strato di asfalto, calcestruzzo, ghiaia ecc. sovrastante, ripristino in quota del chiusino con apposita prolunga o a mezzo rialzo totale dello stesso previa posa in opera di piastra di appoggio in c.a., il tutto ben ancorato e sigillato con impasto cementizio in modo da resistere ai carichi stradali e garantire la perfetta viabilità, ogni onere compreso, esclusi chiusini, prolunghe e piastre pagate in provvista a piè d'opera.			
3.04.06.1	Per Prese di Derivazione	cad.	70,00	135.539
3.04.06.2	Per Saracinesche	cad.	80,00	154.902
3.04.06.3	Per Passi d'uomo Circolari o Rettangolari	cad.	170,00	329.166
3.05	COLLARI DI PRESA E DI RIPARAZIONE			
3.05.01	COLLARI DI PRESA PER TUBAZIONI IN POLIETILENE (Tipo FIP) Collari di presa a Staffa PN 16 per tubazioni in Polietilene, costituiti da corpo in PVC con uscita filettata femmina, anello di rinforzo INOX, guarnizione a sella in gomma sintetica, bulloni in acciaio inox.			
3.05.1.1	Per attacco a tubo PE DN 32 con Derivazione fino a 3/4"	cad.	8,80	17.039
3.05.1.2	Per attacco a tubo PE DN 40 con Derivazione fino a 1"	cad.	10,50	20.331
3.05.1.3	Per attacco a tubo PE DN 50 con Derivazione fino a 1"	cad.	12,50	24.203
3.05.1.4	Per attacco a tubo PE DN 63 con Derivazione fino a 1 1/2"	cad.	13,70	26.527
3.05.1.5	Per attacco a tubo PE DN 75 con Derivazione fino a 2"	cad.	16,50	31.948
3.05.1.6	Per attacco a tubo PE DN 90 con Derivazione fino a 2"	cad.	22,00	42.598
3.05.1.7	Per attacco a tubo PE DN 110 con Derivazione fino a 2"	cad.	27,00	52.279
3.05.1.8	Per attacco a tubo PE DN 125 con Derivazione fino a 2"	cad.	32,50	62.929
3.05.1.9	Per attacco a tubo PE DN 140 con Derivazione fino a 2"	cad.	36,50	70.674
3.05.1.10	Per attacco a tubo PE DN 160 con Derivazione fino a 2"	cad.	49,50	95.845
3.05.1.11	Per attacco a tubo PE DN 180 con Derivazione fino a 3"	cad.	94,00	182.009

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.05.02	COLLARI DI PRESA SOTTOCARICO PER TUBAZIONI IN POLIETILENE (Tipo BDM) Collari di presa a manicotto con derivazione sottocarico mediante intercettazione del flusso con lamina, per tubazioni in Polietilene, costituiti da corpo in ghisa G25 o sferoidale verniciato con resine epossidiche, uscita filettata femmina, guarnizione a sella in gomma sintetica, bulloni in acciaio inox.			
3.05.2.1	Per attacco a tubo PE DN 50 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	33,00	63.897
3.05.2.2	Per attacco a tubo PE DN 63 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	33,50	64.865
3.05.2.3	Per attacco a tubo PE DN 75 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	35,00	67.769
3.05.2.4	Per attacco a tubo PE DN 90 con Derivazione fino a 2"	cad.	45,00	87.132
3.05.2.5	Per attacco a tubo PE DN 110 con Derivazione fino a 2"	cad.	52,00	100.686
3.05.2.6	Per attacco a tubo PE DN 125 con Derivazione fino a 2"	cad.	55,00	106.495
3.05.2.7	Per attacco a tubo PE DN 140 con Derivazione fino a 2"	cad.	65,00	125.858
3.05.2.8	Per attacco a tubo PE DN 160 con Derivazione fino a 2"	cad.	75,00	145.220
3.05.2.9	Per attacco a tubo PE DN 180 con Derivazione fino a 2"	cad.	95,00	183.946
3.05.03	COLLARI DI PRESA SOTTOCARICO PER TUBAZIONI IN POLIETILENE (Tipo Raci) Collari di presa a manicotto con derivazione sottocarico mediante intercettazione del flusso con lamina, per tubazioni in Polietilene, costituiti da corpo in ghisa G25 o sferoidale verniciato con resine epossidiche, uscita filettata femmina, guarnizione in gomma sintetica, bulloni in acciaio inox.			
3.05.3.1	Per attacco a tubo PE DN 63 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	70,00	135.539
3.05.3.2	Per attacco a tubo PE DN 75 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	80,00	154.902
3.05.3.3	Per attacco a tubo PE DN 90 con Derivazione fino a 2"	cad.	85,00	164.583
3.05.3.4	Per attacco a tubo PE DN 110 con Derivazione fino a 2"	cad.	90,00	174.264
3.05.3.5	Per attacco a tubo PE DN 160 con Derivazione fino a 2"	cad.	95,00	183.946
3.05.04	COLLARI DI PRESA SOTTOCARICO (Tipo BDM) Collari di presa per derivazione , per tubazioni metalliche e in fibrocemento, costituiti da corpo in ghisa G25 o sferoidale verniciato con resine epossidiche e predisposto con uscita filettata femmina, staffa in acciaio inox completamente rivestita in gomma sintetica, guarnizione a sella in gomma sintetica, dadi in acciaio inox, tenuta per la presa mediante O-Ring.			
3.05.4.1	Per attacco a tubo DN 50 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	43,00	83.260
3.05.4.2	Per attacco a tubo DN 60 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	43,50	84.228
3.05.4.3	Per attacco a tubo DN 70 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	44,00	85.196
3.05.4.4	Per attacco a tubo DN 80 con Derivazione fino a 2"	cad.	44,50	86.164
3.05.4.5	Per attacco a tubo DN 100 con Derivazione fino a 2"	cad.	49,50	95.845
3.05.4.6	Per attacco a tubo DN 125 con Derivazione fino a 2"	cad.	51,00	98.750
3.05.4.7	Per attacco a tubo DN 150 con Derivazione fino a 2"	cad.	53,00	102.622
3.05.4.8	Per attacco a tubo DN 150 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	80,00	154.902
3.05.4.9	Per attacco a tubo DN 175 con Derivazione fino a 2"	cad.	53,00	102.622
3.05.4.10	Per attacco a tubo DN 175 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	83,00	160.710
3.05.4.11	Per attacco a tubo DN 200 con Derivazione fino a 2"	cad.	55,00	106.495
3.05.4.12	Per attacco a tubo DN 200 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	105,00	203.308
3.05.4.13	Per attacco a tubo DN 225/250 con Derivazione fino a 2"	cad.	66,00	127.794
3.05.4.14	Per attacco a tubo DN 225/250 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	115,00	222.671
3.05.4.15	Per attacco a tubo DN 300 con Derivazione fino a 2"	cad.	68,00	131.666
3.05.4.16	Per attacco a tubo DN 300 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	126,00	243.970
3.05.4.17	Per attacco a tubo DN 350 con Derivazione fino a 2"	cad.	84,00	162.647
3.05.4.18	Per attacco a tubo DN 350 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	128,00	247.843
3.05.4.19	Per attacco a tubo DN 400 con Derivazione fino a 2"	cad.	90,00	174.264
3.05.4.20	Per attacco a tubo DN 400 con Derivazione fino a 3" (doppia staffa)	cad.	125,00	242.034
3.05.4.21	Per attacco a tubo DN 450 con Derivazione fino a 2" (doppia staffa)	cad.	122,00	236.225
3.05.4.22	Per attacco a tubo DN 500 con Derivazione fino a 2" (doppia staffa)	cad.	145,00	280.759
3.05.05	COLLARI DI PRESA SOTTOCARICO (Tipo Raci) Collari di presa universale per derivazione, per tubazioni metalliche e in fibrocemento, costituiti da corpo in ghisa G25 o sferoidale verniciato con resine epossidiche e predisposto con uscita filettata femmina, staffa in acciaio inox completamente rivestita in gomma sintetica guarnizione a sella in gomma sintetica, dadi in acciaio inox, tenuta per la presa mediante O-ring.			
3.05.5.1	Per attacco a tubo da DN 50 a DN 70 con Derivazione fino a 1 1/4"	cad.	53,50	103.590
3.05.5.2	Per attacco a tubo da DN 70 a DN 150 con Derivazione fino a 2"	cad.	59,50	115.208
3.05.5.3	Per attacco a tubo da DN 175 a DN 200 con Derivazione fino a 2"	cad.	60,50	117.144
3.05.5.4	Per attacco a tubo da DN 225 a DN 300 con Derivazione fino a 2"	cad.	73,00	141.348
3.05.5.5	Per attacco a tubo da DN 300 a DN 400 con Derivazione fino a 2"	cad.	80,00	154.902

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.05.06	COLLARI DI PRESA CON DERIVAZIONE FLANGIATA (Tipo Raci) Collari di presa con derivazione flangiata UNI PN 10, per tubazioni di varia natura e pressione di esercizio fino a 10 atmosfere, costituiti da fascia in due pezzi in acciaio inox, rivestite con guarnizione in elastomero, morsetteria e flangia di derivazione in acciaio inox, viti, dadi e rondelle in acciaio AISI 304.			
3.05.6.1	Per Attacco a Tubo DN 100 con derivazione fino a DN 50	cad.	265,00	513.112
3.05.6.2	Per Attacco a Tubo DN 125 con derivazione fino a DN 50	cad.	266,00	515.048
3.05.6.3	Per Attacco a Tubo DN 150 con Derivazione fino a DN 50	cad.	270,00	522.793
3.05.6.4	Per Attacco a Tubo DN 200 con Derivazione fino a DN 80	cad.	345,00	668.013
3.05.6.5	Per Attacco a Tubo DN 250 con Derivazione fino a DN 100	cad.	365,00	706.739
3.05.6.6	Per Attacco a Tubo DN 300 con Derivazione fino a DN 100	cad.	370,00	716.420
3.05.6.7	Per Attacco a Tubo DN 350 con Derivazione fino a DN 150	cad.	510,00	987.498
3.05.6.8	Per Attacco a Tubo DN 400 con Derivazione fino a DN 150	cad.	550,00	1.064.949
3.05.6.9	Per Attacco a Tubo DN 450 con Derivazione fino a DN 200	cad.	580,00	1.123.037
3.05.6.10	Per Attacco a Tubo DN 500 con Derivazione fino a DN 200	cad.	590,00	1.142.399
3.05.07	COLLARI DI PRESA CON DERIVAZIONE FLANGIATA (Tipo BDM) Collari di presa con derivazione flangiata UNI PN 10, per tubazioni di varia natura e pressione di esercizio fino a 10 atmosfere, costituiti da doppia staffa in acciaio inox, rivestita con guarnizione in elastomero, corpo e flangia di derivazione in ghisa sferoidale verniciata con resine epossidiche, viti, dadi e rondelle in acciaio AISI 304.			
3.05.7.1	Per Attacco a Tubo DN 100 con Derivazione fino a DN 50	cad.	100,00	193.627
3.05.7.2	Per Attacco a Tubo DN 125 con Derivazione fino a DN 50	cad.	120,00	232.352
3.05.7.1	Per Attacco a Tubo DN 150 con Derivazione fino a DN 50	cad.	125,00	242.034
3.05.7.2	Per Attacco a Tubo DN 200 con Derivazione fino a DN 80	cad.	140,00	271.078
3.05.7.3	Per Attacco a Tubo DN 250 con Derivazione fino a DN 100	cad.	154,00	298.186
3.05.7.4	Per Attacco a Tubo DN 300 con Derivazione fino a DN 100	cad.	170,00	329.166
3.05.7.5	Per Attacco a Tubo DN 350 con Derivazione fino a DN 150	cad.	176,00	340.784
3.05.7.6	Per Attacco a Tubo DN 400 con Derivazione fino a DN 150	cad.	192,00	371.764
3.05.7.7	Per Attacco a Tubo DN 450 con Derivazione fino a DN 200	cad.	250,00	484.068
3.05.7.8	Per Attacco a Tubo DN 500 con Derivazione fino a DN 200	cad.	285,00	551.837
3.05.08	COLLARI DI RIPARAZIONE (Tipo BDM - IDROGAS) Collari di riparazione e/o giunzioni di tubazioni di qualsiasi materiale, costituiti da fascia inox AISI 304 interna o divisa in due pezzi in funzione del diametro, guarnizione interna in gomma nitrilica resistente agli idrocarburi e atossica, morsetti (uno o due in funzione del diametro) in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, tiranti in acciaio con trattamento anticorrosione, pressione esercizio 10 Atm.			
3.05.8.1	DN 1/2" - 3/4" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	9,00	17.426
3.05.8.2	DN 1" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	9,50	18.395
3.05.8.3	DN 1 1/4" - 1 1/2" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	11,00	21.299
3.05.8.4	DN 2" - 2 1/2" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	13,50	26.140
3.05.8.5	DN 3" - 3 1/2" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	19,00	36.789
3.05.8.6	DN 4" (Larghezza mm. 80 - 1 Tirante)	cad.	32,00	61.961
3.05.8.7	DN 125 - 150 (Larghezza mm. 200 - 3 Tiranti)	cad.	77,00	149.093
3.05.8.8	DN 175 - 200 (Larghezza mm. 200 - 3 Tiranti)	cad.	83,00	160.710
3.05.8.9	DN 225 - 250 (Larghezza mm. 200 - 6 Tiranti - due pezzi)	cad.	115,00	222.671
3.05.8.10	DN 300 - 350 (Larghezza mm. 200 - 6 Tiranti - due pezzi)	cad.	160,00	309.803
3.05.8.11	DN 400 - 450 (Larghezza mm. 200 - 6 Tiranti - due pezzi)	cad.	170,00	329.166
3.05.8.12	DN 500 (Larghezza mm. 200 - 9 Tiranti - tre pezzi)	cad.	245,00	474.386
3.05.09	COLLARI DI RIPARAZIONE (Tipo Raci) Collari di riparazione e/o giunzioni di tubazioni di qualsiasi materiale, costituiti da fascia inox AISI 304 interna o divisa in due pezzi in funzione del diametro, guarnizione interna in gomma nitrilica resistente agli idrocarburi e atossica, morsetti (uno o due in funzione del diametro) in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, tiranti in acciaio con trattamento anticorrosione, pressione esercizio 10 Atm.			
3.05.9.1	DN 40 (Larghezza mm. 200)	cad.	79,00	152.965
3.05.9.2	DN 50 (Larghezza mm. 200)	cad.	86,00	166.519
3.05.9.3	DN 65 (Larghezza mm. 200)	cad.	95,00	183.946
3.05.9.4	DN 70 (Larghezza mm. 200)	cad.	100,00	193.627
3.05.9.5	DN 80 (Larghezza mm. 200)	cad.	104,00	201.372
3.05.9.6	DN 100 (Larghezza mm. 200)	cad.	108,00	209.117
3.05.9.7	DN 125 (Larghezza mm. 200)	cad.	125,00	242.034
3.05.9.8	DN 150 (Larghezza mm. 200)	cad.	144,00	278.823
3.05.9.9	DN 175 (Larghezza mm. 200)	cad.	170,00	329.166
3.05.9.10	DN 200 (Larghezza mm. 200)	cad.	195,00	377.573
3.05.9.11	DN 225 (Larghezza mm. 200)	cad.	225,00	435.661
3.05.9.12	DN 250 (Larghezza mm. 200)	cad.	232,00	449.215
3.05.9.13	DN 300 (Larghezza mm. 200)	cad.	310,00	600.244
3.05.9.14	DN 350 (Larghezza mm. 200)	cad.	335,00	648.650

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.06	PEZZI SPECIALI E GIUNTI			
3.06.01	PEZZI SPECIALI IN GHISA Pezzi speciali in ghisa bitumati internamente ed esternamente a caldo (curve, te, raccordi a croce, bouts, riduzioni, te, curve, flange forate e cieche, ecc.) con estremità tornite e calibrate adatte per l'accoppiamento con tubi in cemento - amianto o acciaio o ghisa, oppure con estremità a flangia o a bicchiere, compresi i bulloni e le guarnizioni.	Kg.	6,00	11.618
3.06.02	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO Pezzi speciali in acciaio bitumati internamente e con rivestimento esterno in vetroflex e materiale bituminoso oppure verniciati con vernice speciale o con zincatura a freddo, completi anche di curve e di ogni accessorio come flange, bulloni, guarnizioni, ecc. Sono considerati pezzi speciali elementi di lunghezza inferiore a ml. 2,50; lunghezze superiori verranno pagate con il relativo prezzo di elenco delle tubazioni in acciaio.	Kg.	5,50	10.649
3.06.03	GHISA DI SECONDA FUSIONE Ghisa di seconda fusione per chiusini stradali, caditoie, piastre ecc.	Kg.	2,80	5.422
3.06.04	GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI Ghisa sferoidale per chiusini stradali di qualunque tipo e dimensione, per caditoie, piastre, griglie ecc.	Kg.	3,30	6.390
3.06.05	GIUNTI GIBAULT (Tipo Montini) Giunti Gibault in ghisa, catramati a caldo, con manicotto H minimo=10 cm., adatti ad una pressione di esercizio di 10 atmosfere, completi di guarnizioni ad anello, di bulloni e dadi in acciaio inox e comprese eventuali prese precostituite e torniture.			
3.06.05.1	DN 50 mm	cad.	30,00	58.088
3.06.05.2	DN 60 mm	cad.	34,00	65.833
3.06.05.3	DN 70 mm	cad.	37,00	71.642
3.06.05.4	DN 80 mm	cad.	49,00	94.877
3.06.05.5	DN 90 mm	cad.	56,00	108.431
3.06.05.6	DN 100 mm	cad.	63,00	121.985
3.06.05.7	DN 125 mm	cad.	79,00	152.965
3.06.05.8	DN 150 mm	cad.	95,00	183.946
3.06.05.9	DN 175 mm	cad.	125,00	242.034
3.06.05.10	DN 200 mm	cad.	145,00	280.759
3.06.05.11	DN 225 mm	cad.	150,00	290.441
3.06.05.12	DN 250 mm	cad.	220,00	425.979
3.06.05.13	DN 300 mm	cad.	280,00	542.156
3.06.05.14	DN 350 mm	cad.	350,00	677.695
3.06.05.15	DN 400 mm	cad.	450,00	871.322
3.06.05.16	DN 450 mm	cad.	525,00	1.016.542
3.06.05.17	DN 500 mm	cad.	630,00	1.219.850
3.06.06	GIUNTI ADATTABILI (Tipo Raci - Idrogas) Giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in fusione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossidiche, viti e dadi in acciaio inox rivestiti in Rilsan o resine epossidiche, guarnizioni in elastomero, campo di adattabilità > 12 mm.			
3.06.06.01	DN 50 mm	cad.	43,00	83.260
3.06.06.02	DN 65 mm	cad.	48,00	92.941
3.06.06.03	DN 80 mm	cad.	51,00	98.750
3.06.06.04	DN 100 mm	cad.	67,00	129.730
3.06.06.05	DN 125 mm	cad.	75,00	145.220
3.06.06.06	DN 150 mm	cad.	82,00	158.774
3.06.06.07	DN 175 mm	cad.	105,00	203.308
3.06.06.08	DN 200 mm	cad.	125,00	242.034
3.06.06.09	DN 225 mm	cad.	180,00	348.529
3.06.06.10	DN 250 mm	cad.	180,00	348.529
3.06.06.11	DN 300 mm	cad.	240,00	464.705
3.06.07	GIUNTI ADATTABILI (Tipo BDM - FIP) Giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in fusione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossidiche, viti e dadi in acciaio inox rivestiti in Rilsan o resine epossidiche, guarnizioni in elastomero, campo di adattabilità > 12 mm.			
3.06.07.1	DN 40 mm	cad.	38,00	73.578

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.06.07.2	DN 50 mm	cad.	40,00	77.451
3.06.07.3	DN 65 mm	cad.	44,00	85.196

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.06.07.4	DN 80 mm	cad.	49,00	94.877
3.06.07.5	DN 100 mm	cad.	63,00	121.985
3.06.07.6	DN 125 mm	cad.	72,00	139.411
3.06.07.7	DN 150 mm	cad.	77,00	149.093
3.06.07.8	DN 175 mm	cad.	105,00	203.308
3.06.07.9	DN 200 mm	cad.	112,00	216.862
3.06.07.10	DN 225 mm	cad.	170,00	329.166
3.06.07.11	DN 250 mm	cad.	170,00	329.166
3.06.07.12	DN 300 mm	cad.	230,00	445.342
3.06.07.13	DN 350 mm	cad.	290,00	561.518
	GIUNTI ADATTABILI AMPIA TOLLERANZA (tipo HYMAX) Giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in fusione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossidiche, viti e dadi in acciaio inox rivestiti in Rilsan o resine epossidiche, guarnizioni in elastomero, campo di adattabilità fino a 50 mm..			
3.06.07.1	DN 50 mm	cad.	88,00	170.392
3.06.07.2	DN 65 mm	cad.	99,00	191.691
3.06.07.3	DN 80 mm	cad.	104,00	201.372
3.06.07.4	DN 100 mm	cad.	150,00	290.441
3.06.07.5	DN 125 mm	cad.	165,00	319.485
3.06.07.6	DN 150 mm	cad.	187,00	362.082
3.06.07.7	DN 175 mm	cad.	230,00	445.342
3.06.07.8	DN 200 mm	cad.	242,00	468.577
3.06.07.9	DN 225 mm	cad.	286,00	553.773
3.06.07.10	DN 250 mm	cad.	310,00	600.244
3.06.07.11	DN 300 mm	cad.	400,00	774.508
3.06.08	GIUNTI FLANGIATI (Tipo BDM - FIP) Giunti adattabili universali per il collegamento tra due tubazioni delle quali una estremità flangiata, per pressioni di esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in fusione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossidiche, viti e dadi in acciaio inox rivestiti in Rilsan o resine epossidiche, guarnizioni in elastomero, campo di adattabilità > 12 mm.			
3.06.08.1	DN 50 mm	cad.	37,00	71.642
3.06.08.2	DN 65 mm	cad.	41,00	79.387
3.06.08.3	DN 80 mm	cad.	43,00	83.260
3.06.08.4	DN 100 mm	cad.	53,00	102.622
3.06.08.5	DN 125 mm	cad.	70,00	135.539
3.06.08.6	DN 150 mm	cad.	75,00	145.220
3.06.08.7	DN 175 mm	cad.	93,00	180.073
3.06.08.8	DN 200 mm	cad.	96,00	185.882
3.06.08.9	DN 225 mm	cad.	135,00	261.396
3.06.08.10	DN 250 mm	cad.	160,00	309.803
3.06.08.11	DN 300 mm	cad.	200,00	387.254
3.06.09	GIUNTI FLANGIATI (Tipo Raci - Idrogas) Giunti adattabili universali per il collegamento tra due tubazioni delle quali una estremità flangiata, per pressioni di esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in fusione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossidiche, dadi in acciaio inox rivestiti in Rilsan o resine epossidiche, guarnizioni in elastomero, campo di adattabilità > 12 mm.			
3.06.09.1	DN 50 mm	cad.	39,00	75.515
3.06.09.2	DN 65 mm	cad.	43,00	83.260
3.06.09.3	DN 80 mm	cad.	46,00	89.068
3.06.09.4	DN 100 mm	cad.	56,00	108.431
3.06.09.5	DN 125 mm	cad.	75,00	145.220
3.06.09.6	DN 150 mm	cad.	85,00	164.583
3.06.09.7	DN 175 mm	cad.	105,00	203.308
3.06.09.8	DN 200 mm	cad.	115,00	222.671
3.06.09.9	DN 250 mm	cad.	160,00	309.803
3.06.09.10	DN 300 mm	cad.	210,00	406.617

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.06.10	GIUNTI FLANGIATI AMPIA TOLLERANZA(Tipo Raci - Hymax) Giunti adattabili universali per il collegamento tra due tubazioni delle quali una estremità flangiata, per pressioni di esercizio fino a 10 atm., in ghisa malleabile, sferoidale, o acciaio in fusione del diametro, con rivestimento Rilsan o verniciatura con resine epossidiche, dadi in acciaio inox rivestiti in Rilsan o resine epossidiche, guarnizioni in elastomero, campo di adattabilità fino a 50 mm.			
3.06.10.1	DN 50 mm	cad.	100,00	193.627
3.06.10.2	DN 65 mm	cad.	109,00	211.053
3.06.10.3	DN 80 mm	cad.	115,00	222.671
3.06.10.4	DN 100 mm	cad.	155,00	300.122
3.06.10.5	DN 125 mm	cad.	176,00	340.784
3.06.10.6	DN 150 mm	cad.	210,00	406.617
3.06.10.7	DN 175 mm	cad.	253,00	489.876
3.06.10.8	DN 200 mm	cad.	260,00	503.430
3.06.10.9	DN 250 mm	cad.	385,00	745.464
3.06.10.10	DN 300 mm	cad.	510,00	987.498
3.07	RACCORDI, GIUNTI, MANICOTTI PER TUBI IN POLIETILENE			
3.07.01	RACCORDI PER TUBO IN POLIETILENE Raccordi per tubo in Polietilene predisposti per innesto rapido del tubo sul raccordo, corpo in ottone pesante per PN 10/16, con connessione filettata gas M. o F., tenuta idraulica tramite almeno due guarnizioni in elastomero atossico, tenuta meccanica con anello conico in ottone stampato o in resina poliacetalica o similare:			
3.07.1.1	BIGIUNTI (Tipo Greiner)			
3.07.1.1.1	Diam. PE 20 mm.	cad.	7,20	13.941
3.07.1.1.2	Diam. PE 25 mm	cad.	10,00	19.363
3.07.1.1.3	Diam. PE 32 mm	cad.	13,00	25.172
3.07.1.1.4	Diam. PE 40 mm	cad.	17,00	32.917
3.07.1.1.5	Diam. PE 50 mm	cad.	25,00	48.407
3.07.1.1.6	Diam. PE 63 mm	cad.	38,00	73.578
3.07.1.1.7	Diam. PE 75 mm	cad.	56,00	108.431
3.07.1.1.8	Diam. PE 90 mm	cad.	78,00	151.029
3.07.1.1.9	Diam. PE 110 mm	cad.	121,00	234.289
3.07.1.2	BIGIUNTI (Tipo Feliciani Unirapid)			
3.07.1.2.1	Diam. PE 20 mm.	cad.	8,50	16.458
3.07.1.2.2	Diam. PE 25 mm	cad.	11,50	22.267
3.07.1.2.3	Diam. PE 32 mm	cad.	15,00	29.044
3.07.1.2.4	Diam. PE 40 mm	cad.	21,50	41.630
3.07.1.2.5	Diam. PE 50 mm	cad.	32,00	61.961
3.07.1.2.6	Diam. PE 63 mm	cad.	38,00	73.578
3.07.1.2.7	Diam. PE 75 mm	cad.	58,00	112.304
3.07.1.2.8	Diam. PE 90 mm	cad.	79,00	152.965
3.07.1.2.9	Diam. PE 110 mm	cad.	112,00	216.862
3.07.1.3	BIGIUNTI IN GHISA VERNICIATA CON RESINA EPOSSIDICA (Tipo ISO HAWLE)			
3.07.1.3.1	Diam. PE 20 mm.	cad.	14,30	27.689
3.07.1.3.2	Diam. PE 25 mm.	cad.	14,60	28.270
3.07.1.3.3	Diam. PE 32 mm.	cad.	20,50	39.694
3.07.1.3.4	Diam. PE 40 mm.	cad.	27,50	53.247
3.07.1.3.5	Diam. PE 50 mm.	cad.	37,50	72.610
3.07.1.3.6	Diam. PE 63 mm.	cad.	55,00	106.495

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.07.1.4	BIGIUNTI IN GHISA SFEROIDALE (Tipo AFL)			
3.07.1.4.1	Diam. PE 20 mm.	cad.	14,30	27.689
3.07.1.4.2	Diam. PE 25 mm.	cad.	14,80	28.657
3.07.1.4.3	Diam. PE 32 mm.	cad.	17,60	34.078
3.07.1.4.4	Diam. PE 40 mm.	cad.	26,50	51.311
3.07.1.4.5	Diam. PE 50 mm.	cad.	35,00	67.769
3.07.1.4.6	Diam. PE 63 mm.	cad.	51,00	98.750
3.07.1.5	MONOGIUNTO M. o F. (Tipo Greiner)			
3.07.1.5.1	Diam. PE 20 mm	cad.	5,00	9.681
3.07.1.5.2	Diam. PE 25 mm	cad.	6,60	12.779
3.07.1.5.3	Diam. PE 32 mm	cad.	8,80	17.039
3.07.1.5.4	Diam. PE 40 mm	cad.	14,80	28.657
3.07.1.5.5	Diam. PE 50 mm	cad.	18,70	36.208
3.07.1.5.6	Diam. PE 63 mm	cad.	27,50	53.247
3.07.1.5.7	Diam. PE 75 mm	cad.	38,50	74.546
3.07.1.5.8	Diam. PE 90 mm	cad.	56,00	108.431
3.07.1.5.9	Diam. PE 110 mm	cad.	78,00	151.029
3.07.1.6	MONOGIUNTO M. o F. (Tipo Feliciani Unirapid)			
3.07.1.6.1	Diam. PE 25 mm	cad.	5,70	11.037
3.07.1.6.2	Diam. PE 25 mm	cad.	8,00	15.490
3.07.1.6.3	Diam. PE 32 mm	cad.	10,30	19.944
3.07.1.6.4	Diam. PE 40 mm	cad.	17,00	32.917
3.07.1.6.5	Diam. PE 50 mm	cad.	23,00	44.534
3.07.1.6.6	Diam. PE 63 mm	cad.	32,00	61.961
3.07.1.6.7	Diam. PE 75 mm	cad.	41,00	79.387
3.07.1.6.8	Diam. PE 90 mm	cad.	60,00	116.176
3.07.1.6.9	Diam. PE 110 mm	cad.	82,00	158.774
3.07.1.7	MONOGIUNTO M. o F. IN GHISA VERNICIATA CON RESINA EPOSSIDICA (Tipo ISO HAWLE)			
3.07.1.7.1	Diam. PE 20 mm.	cad.	12,00	23.235
3.07.1.7.2	Diam. PE 25 mm.	cad.	12,20	23.622
3.07.1.7.3	Diam. PE 32 mm	cad.	15,40	29.819
3.07.1.7.4	Diam. PE 40 mm.	cad.	23,00	44.534
3.07.1.7.5	Diam. PE 50 mm.	cad.	28,50	55.184
3.07.1.7.6	Diam. PE 63 mm.	cad.	44,00	85.196
3.07.1.8	MONOGIUNTO M. o F. IN GHISA SFEROIDALE (Tipo AFL)			
3.07.1.8.1	Diam. PE 20 mm.	cad.	11,00	21.299
3.07.1.8.2	Diam. PE 25 mm.	cad.	11,50	22.267
3.07.1.8.3	Diam. PE 32 mm	cad.	14,30	27.689
3.07.1.8.4	Diam. PE 40 mm.	cad.	20,50	39.694
3.07.1.8.5	Diam. PE 50 mm.	cad.	26,00	50.343
3.07.1.8.6	Diam. PE 63 mm.	cad.	41,00	79.387
3.07.1.9	GOMITI M. o F. (Tipo Greiner)			
	Diam. PE 20 mm	cad.	10,50	20.331
3.07.1.9.1	Diam. PE 25 mm	cad.	13,20	25.559
3.07.1.9.2	Diam. PE 32 mm	cad.	16,50	31.948
3.07.1.9.3	Diam. PE 40 mm	cad.	34,00	65.833
3.07.1.9.4	Diam. PE 50 mm	cad.	50,50	97.782
3.07.1.9.5	Diam. PE 63 mm	cad.	63,00	121.985
3.07.1.10	GOMITI M. o F. (Tipo Feliciani Unirapid)			
3.07.1.10.1	Diam. PE 20 mm	cad.	12,50	24.203
3.07.1.10.2	Diam. PE 25 mm	cad.	15,40	29.819
3.07.1.10.3	Diam. PE 32 mm	cad.	19,80	38.338
3.07.1.10.4	Diam. PE 40 mm	cad.	39,00	75.515
3.07.1.10.5	Diam. PE 50 mm	cad.	56,50	109.399
3.07.1.10.6	Diam. PE 63 mm	cad.	79,00	152.965
3.07.1.11	GOMITI M. o F. IN GHISA VERNICIATA CON RESINA EPOSSIDICA (Tipo ISO HAWLE)			
3.07.1.11.1	Diam. PE 20 mm	cad.	20,50	39.694
3.07.1.11.2	Diam. PE 25 mm	cad.	20,70	40.081
3.07.1.11.3	Diam. PE 32 mm	cad.	21,00	40.662
3.07.1.11.4	Diam. PE 40 mm	cad.	29,00	56.152

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.07.1.11.5	Diam. PE 50 mm	cad.	39,00	75.515
3.07.1.11.6	Diam. PE 63 mm	cad.	50,50	97.782

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.07.1.12	GOMITI M. o F. IN GHISA SFEROIDALE (Tipo AFL)			
3.07.1.12.1	Diam. PE 20 mm	cad.	18,80	36.402
3.07.1.12.2	Diam. PE 25 mm	cad.	19,80	38.338
3.07.1.12.3	Diam. PE 32 mm	cad.	20,40	39.500
3.07.1.12.4	Diam. PE 40 mm	cad.	28,00	54.216
3.07.1.12.5	Diam. PE 50 mm	cad.	38,00	73.578
3.07.1.12.6	Diam. PE 63 mm	cad.	48,50	93.909
3.07.1.13	TE UGUALE (Tipo Greiner)			
3.07.1.13.1	Diam. PE 20 mm	cad.	16,50	31.948
3.07.1.13.2	Diam. PE 25 mm	cad.	19,80	38.338
3.07.1.13.3	Diam. PE 32 mm	cad.	28,60	55.377
3.07.1.13.4	Diam. PE 40 mm	cad.	42,00	81.323
3.07.1.13.5	Diam. PE 50 mm	cad.	63,00	121.985
3.07.1.13.6	Diam. PE 63 mm	cad.	85,00	164.583
3.07.1.13.7	Diam. PE 75 mm	cad.	115,00	222.671
3.07.1.13.8	Diam. PE 90 mm	cad.	165,00	319.485
3.07.1.14	TE UGUALE (Tipo Feliciani Unirapid)			
3.07.1.14.1	Diam. PE 25 mm	cad.	23,00	44.534
3.07.1.14.2	Diam. PE 32 mm	cad.	34,00	65.833
3.07.1.14.3	Diam. PE 40 mm	cad.	47,00	91.005
3.07.1.14.4	Diam. PE 50 mm	cad.	68,00	131.666
3.07.1.14.5	Diam. PE 63 mm	cad.	95,00	183.946
3.07.1.14.6	Diam. PE 75 mm	cad.	132,00	255.588
3.07.1.14.7	Diam. PE 90 mm	cad.	198,00	383.381
3.07.1.15	TE UGUALE IN GHISA SFEROIDALE (Tipo AFL)			
3.07.1.15.1	Diam. PE 20 mm	cad.	22,50	43.566
3.07.1.15.2	Diam. PE 25 mm	cad.	23,00	44.534
3.07.1.15.3	Diam. PE 32 mm	cad.	32,00	61.961
3.07.1.15.4	Diam. PE 40 mm	cad.	45,00	87.132
3.07.1.15.5	Diam. PE 50 mm	cad.	55,00	106.495
3.07.1.15.6	Diam. PE 63 mm	cad.	93,50	181.041
3.07.02	GIUNTI SPECIALI PER PE			
	Giunti speciali per il collegamento di tubi in Polietilene, in ghisa G25 e/o sferoidale con rivestimento epossidico, ghiera di aggraffaggio in resina poliacetilica, guarnizioni di in gomma nitrilica atossica, viti inox:			
3.07.2.1	BIGIUNTI (tipo BDM)			
3.07.2.1.1	Diam. PE 75 mm	cad.	68,00	131.666
3.07.2.1.2	Diam. PE 90 mm	cad.	77,00	149.093
3.07.2.1.3	Diam. PE 110 mm	cad.	88,00	170.392
3.07.2.1.4	Diam. PE 125 mm	cad.	99,00	191.691
3.07.2.2	BIGIUNTI (tipo HAWLE 2000)			
3.07.2.2.1	Diam. PE 63 mm	cad.	112,00	216.862
3.07.2.2.2	Diam. PE 75 mm	cad.	121,00	234.289
3.07.2.2.3	Diam. PE 90 mm	cad.	143,00	276.887
3.07.2.2.4	Diam. PE 110 mm	cad.	152,00	294.313
3.07.2.2.5	Diam. PE 125 mm	cad.	275,00	532.474
3.07.2.3	MONOGIUNTO FILETTATO M. o F. (Tipo BDM)			
3.07.2.3.1	Diam. PE 75 mm	cad.	41,00	79.387
3.07.2.3.2	Diam. PE 90 mm	cad.	47,00	91.005
3.07.2.3.3	Diam. PE 110 mm	cad.	58,00	112.304
3.07.2.3.4	Diam. PE 140 mm	cad.	71,50	138.443
3.07.2.4	MONOGIUNTO FLANGIATO UNI 2277 PN 10 (Tipo BDM)			
3.07.2.4.1	Diam. PE 75 mm - Flangia DN 65	cad.	58,00	112.304
3.07.2.4.2	Diam. PE 90 mm - Flangia DN 80	cad.	64,00	123.921
3.07.2.4.3	Diam. PE 110 mm - Flangia DN 100	cad.	82,50	159.742
3.07.2.4.4	Diam. PE 125 mm - Flangia DN 125	cad.	88,00	170.392

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.07.2.5	MONOGIUNTO FLANGIATO UNI 2277 PN 10 (Tipo HAWLE 2000)			
3.07.2.5.1	Diam. PE 63 mm - Flangia DN 50	cad.	85,00	164.583
3.07.2.5.2	Diam. PE 75 mm - Flangia DN 65	cad.	95,00	183.946
3.07.2.5.3	Diam. PE 90 mm - Flangia DN 80	cad.	108,00	209.117
3.07.2.5.4	Diam. PE 110 mm - Flangia DN 100	cad.	121,00	234.289
3.07.2.5.5	Diam. PE 125 mm - Flangia DN 125	cad.	156,00	302.058
3.07.2.6	GIUNTO CURVO (Tipo HAWLE 2000)			
3.07.2.6.1	Diam. PE 63 mm	cad.	121,00	234.289
3.07.2.6.2	Diam. PE 75 mm	cad.	137,50	266.237
3.07.2.6.3	Diam. PE 90 mm	cad.	148,00	286.568
3.07.2.6.4	Diam. PE 110 mm	cad.	176,00	340.784
3.07.2.6.5	Diam. PE 125 mm	cad.	198,00	383.381
3.08	RUBINETTERIA CONTATORI RACCORDERIA			
3.08.01	RUBINETTI D'ARRESTO UNIDIREZIONALE (Tipo Raci) Rubinetto con funzione di non ritorno e arresto di flusso, con valvola di scarico a valle del meccanismo di non ritorno, in bronzo o ottone tipo pesante, sfera o organo di non ritorno in gomma o resina, tenuta a mezzo O-Ring, installazione orizzontale o verticale, dispositivo di non ritorno funzionante con pressione differenziale 30 cm.			
3.08.1.1	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 1/2"	cad.	23,00	44.534
3.08.1.2	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 3/4"	cad.	27,50	53.247
3.08.1.3	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 1"	cad.	40,00	77.451
3.08.1.4	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 1 1/4"	cad.	57,00	110.367
3.08.1.5	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 1 1/2"	cad.	72,50	140.380
3.08.1.6	Rubinetto d'arresto unidirezionale DN 2"	cad.	104,50	202.340
3.08.02	VALVOLE UNIDIREZIONALI (Tipo Grenier, Europa, Valstop) Valvola con funzione di non ritorno e arresto di flusso, in bronzo o ottone tipo pesante, organo di non ritorno in gomma o resina, tenuta a mezzo O-Ring, installazione orizzontale o verticale, dispositivo di non ritorno funzionante con pressione differenziale 30 cm.			
3.08.2.1	Valvola unidirezionale DN 1/2"	cad.	6,00	11.618
3.08.2.2	Valvola unidirezionale DN 3/4"	cad.	9,50	18.395
3.08.2.3	Valvola unidirezionale DN 1"	cad.	12,50	24.203
3.08.2.4	Valvola unidirezionale DN 1 1/4"	cad.	20,50	39.694
3.08.2.5	Valvola unidirezionale DN 1 1/2"	cad.	27,00	52.279
3.08.2.6	Valvola unidirezionale DN 2"	cad.	42,00	81.323
3.08.2.7	Valvola unidirezionale DN 2 1/2"	cad.	94,00	182.009
3.08.2.8	Valvola unidirezionale DN 3"	cad.	142,00	274.950
3.08.03	VALVOLE UNIDIREZIONALI (Tipo Caleffi) Valvola con funzione di non ritorno e arresto di flusso, tipo Ball-Stop, in bronzo o ottone tipo pesante cromato, installazione orizzontale o verticale, dispositivo di non ritorno funzionante con pressione differenziale 30 cm.			
3.08.3.1	Valvola unidirezionale DN 1/2"	cad.	15,50	30.012
3.08.3.2	Valvola unidirezionale DN 3/4"	cad.	20,00	38.725
3.08.3.3	Valvola unidirezionale DN 1"	cad.	32,50	62.929
3.08.3.4	Valvola unidirezionale DN 1 1/4"	cad.	51,00	98.750
3.08.3.5	Valvola unidirezionale DN 1 1/2"	cad.	66,00	127.794
3.08.3.6	Valvola unidirezionale DN 2"	cad.	98,00	189.754
3.08.04	VALVOLE DI RITEGNO (Tipo Socla) Valvola con funzione di non ritorno per impianti antincendio, predisposta con 2 prese forate a monte e a valle dell'otturatore per controllo tenuta, verifica perdite di carico, in ghisa verniciata con resine epossidiche, molla di richiamo in acciaio PN 10/16, funzionamento in tutte le posizioni con assenza colpo d'ariete.			
3.08.4.1	Valvola ritegno DN 50	cad.	133,00	257.524
3.08.4.2	Valvola ritegno DN 65	cad.	137,50	266.237
3.08.4.3	Valvola ritegno DN 80	cad.	190,00	367.891
3.08.4.4	Valvola ritegno DN 100	cad.	260,00	503.430
3.08.05	VALVOLA A SFERA (Tipo Greiner o Total) Valvola a sfera a passaggio totale, in ottone tipo pesante OT 58 UNI, minimo PN 16 dotabili di vari organi di manovra in alluminio e sigillabili, come maniglia, cappellotto quadro, farfalla, ed in esecuzione FF o MF.			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.08.5.1	Valvola a sfera DN 1/2"	cad.	8,30	16.071

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.08.5.2	Valvola a sfera DN 3/4"	cad.	12,10	23.429
3.08.5.3	Valvola a sfera DN 1"	cad.	17,60	34.078
3.08.5.4	Valvola a sfera DN 1 1/4"	cad.	26,40	51.118
3.08.5.5	Valvola a sfera DN 1 1/2"	cad.	38,50	74.546
3.08.5.6	Valvola a sfera DN 2"	cad.	58,00	112.304
3.08.5.7	Valvola a sfera DN 2 1/2"	cad.	117,00	226.544
3.08.5.8	Valvola a sfera DN 3"	cad.	183,00	354.337
3.08.5.9	Valvola a sfera DN 4"	cad.	335,00	648.650
3.08.06	VALVOLA PER DERIVAZIONE Valvola per derivazioni di utenza orizzontali in ghisa G25 o sferoidale, verniciate internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero di manovra in acciaio inox, tenute con almeno due O-Ring in sedi rettificata, otturatore rivestito in gomma sintetica vulcanizzata, viti di accoppiamento in acciaio inox protette con mastice anticorrosivo, uscita filettata gas femmina.			
3.08.06	VALVOLA PER DERIVAZIONE FF Tipo "HAWLE"			
3.08.6.1	Valvola per derivazione FF 3/4"	cad.	69,50	134.571
3.08.6.2	Valvola per derivazione FF 1"	cad.	70,00	135.539
3.08.6.3	Valvola per derivazione FF 1"1/4	cad.	71,00	137.475
3.08.6.4	Valvola per derivazione FF 1"1/2	cad.	82,00	158.774
3.08.6.5	Valvola per derivazione FF 2"	cad.	83,00	160.710
3.08.07	VALVOLA PER DERIVAZIONE A GOMITO MF tipo "HAWLE"			
3.08.7.1	Valvola a gomito con uscita DN 3/4" x 1 1/4"	cad.	66,00	127.794
3.08.7.2	Valvola a gomito con uscita DN 1" x 1 1/4"	cad.	67,00	129.730
3.08.7.3	Valvola a gomito con uscita DN 1"1/4 x 1 1/4"	cad.	70,00	135.539
3.08.7.4	Valvola a gomito con uscita DN 1 1/2" x 2"	cad.	77,00	149.093
3.08.7.5	Valvola a gomito con uscita DN 2" x 2"	cad.	80,00	154.902
3.08.08	VALVOLA PER DERIVAZIONE A GOMITO MF tipo "BDM"			
3.08.8.1	Valvola a gomito con uscita DN 1" x 1 "	cad.	59,00	114.240
3.08.8.2	Valvola a gomito con uscita DN 1"1/4 x 1 1/4"	cad.	63,00	121.985
3.08.8.3	Valvola a gomito con uscita DN 1"1/2 x 1 1/2"	cad.	67,00	129.730
3.08.8.4	Valvola a gomito con uscita DN 2" x 2"	cad.	76,00	147.157
3.08.09	COLLETTORI IN ACCIAIO INOX Collettori in acciaio inox per postazioni multiple di contatori in un unico pozzetto.			
3.08.9.1	Per collettori fino a Dn 1 1/2" e derivazioni fino a Dn 1".	deriv.	49,00	94.877
3.08.9.2	collettori da Dn 2" a Dn 3" e derivazioni fino a Dn 1".	deriv.	54,00	104.559
3.08.10	COLLETTORI IN GHISA MALLEABILE ZINCATA Collettori in ghisa malleabile zincata per postazioni multiple di contatori in un unico pozzetto.			
3.08.10.1	Per collettori fino a Dn 1" e derivazioni fino a Dn 1"	deriv.	34,00	65.833
3.08.10.2	Per collettori fino a Dn 1"1/4 e derivazioni fino a Dn 1"	deriv.	36,50	70.674
3.08.10.3	Per collettori fino a Dn 1"1/2 e derivazioni fino a Dn 1"	deriv.	38,50	74.546
3.08.10.4	Per collettori fino a Dn 2" e derivazioni fino a Dn 1"	deriv.	44,00	85.196
3.08.10.5	Per collettori fino a Dn 2"1/2 e derivazioni fino a Dn 1"	deriv.	55,00	106.495
3.08.10.6	Per collettori fino a Dn 3" e derivazioni fino a Dn 1"	deriv.	61,00	118.112
3.08.11	SECONDA RACCORDERIA SU STESSO ALLACCIAMENTO IN FASE DI ESECUZIONE Raccorderia per contatore comprendente valvola a sfera del tipo pesante con organo di manovra predisposto per la sigillatura, raccordi in ghisa malleabile quali Te, gomiti, riduzioni di diametro pari al contatore e quant'altro necessario.			
3.08.11.1	per contatore DN 1/2" e 3/4"	cad.	50,00	96.814
3.08.11.2	Per contatore DN 1"	cad.	55,00	106.495
3.08.11.3	Per contatore DN 1"1/4	cad.	65,00	125.858
3.08.11.4	Per contatore DN 1"1/2	cad.	95,00	183.946
3.08.11.5	Per contatore DN 2"	cad.	130,00	251.715
3.08.12	SECONDA RACCORDERIA SU ALLACCIAMENTO GIA' ESEGUITO			
3.08.12.1	per contatore DN 1/2" e 3/4"	cad.	155,00	300.122
3.08.12.2	Per contatore DN 1"	cad.	165,00	319.485

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.09	OPERE EDILI			
3.09.01	CALCESTRUZZO Classe R'ck 15 N/mmq Calcestruzzo classe R'ck 15 N/mmq per rinfilanco condotte, getti di sottofondazione, riempimento di vani di qualsiasi forma e dimensione, a qualsiasi profondità o altezza sotto o sopra il suolo, gettato all'asciutto o in presenza d'acqua, confezionato con cemento Portland o pozzolanico e in base alle granulometrie indicate dall'Impresa e accettate dalla Direzione Lavori, comprese la vibratura e ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera e personale per la buona riuscita del getto che non dovrà presentare superfici porose. Le casseforme e l'eventuale ferro d'armatura saranno pagati a parte. Valutato in opera in base alle dimensioni autorizzate dalla Direzione lavori o da quelle effettive se inferiori e con deduzione dei fori superiori a 0,3 mq.	mc.	90,00	174.264
3.09.02	CALCESTRUZZO Classe R'k 25 N/mmq Calcestruzzo classe R'ck 25 N/mmq non armato o debolmente armato fino a 55 Kg di ferro al mc. di calcestruzzo, per manufatti come platee, piedritti e volti di condotti, murature in elevazione di pozzetti di ispezione e di manufatti di qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi profondità od altezza sotto o sopra il suolo, gettato sia all'asciutto che in presenza d'acqua, confezionato con cemento ferrico pozzolanico o Portland ed in base alle granulometrie indicate dall'Impresa ed accettate dalla Direzione Lavori, compresi la vibratura, l'esaurimento dell'acqua ed ogni altra fornitura, mezzi d'opera e personale occorrenti per la buona riuscita del getto che non dovrà presentare vespai o superfici porose: in tal caso resterà in facoltà della Direzione Lavori rifiutare l'opera in quanto difettosa, oppure ordinare la ripresa, ad onere e spesa dell'Impresa, di tali irregolarità con intonacatura lisciata al frattazzo con malta dosata a 400 Kg di cemento e mc 1 d'impasto. E' compreso nel prezzo l'onere per eventuali additivi che si rendessero necessari per migliorare la qualità del cls sia per quanto riguarda la lavorabilità dell'impasto sia per quanto concerne la resistenza ai carichi, agli agenti fisici o chimici. Le casseforme e l'eventuale ferro d'armatura impiegato saranno pagati a parte. Valutato in opera in base alle dimensioni autorizzate dalla Direzione Lavori o a quelle effettive se inferiori e con deduzioni dei fori superiori a 0,3 mq.	mc.	110,00	212.990
3.09.03	CALCESTRUZZO Classe R'bk 30 N/mmq Calcestruzzo classe R'ck 30 N/mmq per opere in cemento armato come platee, getti in elevazione, piedritti di condotti, pozzetti, ecc. di qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi profondità od altezza sotto o sopra il suolo, gettato sia all'asciutto che in presenza d'acqua, confezionato con cemento ferrico pozzolanico o Portland ed in base alle granulometrie indicate dall'Impresa ed accettate dalla Direzione Lavori, compresi la vibratura, l'esaurimento dell'acqua ed ogni altra fornitura, mezzi d'opera e personale occorrenti per la buona riuscita del getto che non dovrà presentare vespai o superfici porose: in tal caso resterà in facoltà della Direzione Lavori rifiutare l'opera in quanto difettosa, oppure ordinare la ripresa, ad onere e spesa dell'Impresa, di tali irregolarità con intonacatura lisciata al frattazzo con malta dosata a 400 Kg di cemento e mc 1 d'impasto. E' compreso nel prezzo l'onere per eventuali additivi che si rendessero necessari per migliorare la qualità del calcestruzzo e ci sia per quanto riguarda la lavorabilità dell'impasto sia per quanto concerne la resistenza ai carichi, agli agenti fisici o chimici. Le casseforme e l'eventuale ferro d'armatura impiegato saranno pagati a parte. Valutato in opera in base alle dimensioni autorizzate dalla Direzione Lavori o a quelle effettive se inferiori e con deduzione dei fori superiori a 0,3 mq..	mc.	145,00	280.759
3.09.04	CASSEFORME Casseforme in legname o metalliche per opere in cemento armato o in calcestruzzo non armato come muri portanti, solette, pilastri, travi, ecc. piallate e stuccate, compresa la demolizione e il recupero a lavoro ultimato.	mq.	33,00	63.897
3.09.05	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA Fornitura e posa in opera di acciaio in barre da aderenza migliorata, compresi il taglio, lo sfrido, le piegature, legature e quant'altro occorra per darlo in opera conforme alle sagome previste.			
3.09.5.1	Tipo FeB 44 K	Kg.	1,55	3.001

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.09.06	<p>FERRO LAVORATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per gradini, inferriate, parapetti, cancelli, griglie, coperchi, serramenti di porte-finestre di tipo semplice, lamiere striate, staffe, cravatte, struttura per attraversamenti aerei, mensole ed altre opere simili, posto in opera compreso la fornitura e stendimento di due mani di pittura antiruggine, oppure catramatura e fasciatura con vetroflex imbevuto di bitume a caldo a seconda delle disposizioni della Direzione Lavori compresi eventuali movimenti di terra demolizione e ricostruzione di opere murarie, esecuzione di fori su strutture in calcestruzzo o ferro per la loro posa in opera.</p>	Kg.	3,40	6.583
3.09.07	<p>PALANCOLATA TIPO LARSSSEN</p> <p>Esecuzione di palancolata tipo Larssen per armatura continua e per qualunque altezza, per costruzione di manufatti, da contabilizzare solo se previamente autorizzata dalla Direzione Lavori comprendente l'infissione delle palancole alle quote necessarie anche se in presenza di acqua di falda, di fossi o di corsi d'acqua, il noleggio delle palancole per tutta la durata dei lavori, l'estrazione a lavori ultimati, compresi gli ancoraggi, le sbadacchiature o i tiranti, sia esterni che interni. Misurazione da effettuarsi in base alla superficie risultante dal prodotto dell'altezza della palancolata previamente autorizzata dalla Direzione Lavori e posta in opera per la lunghezza intercorrente fra le due estremità della parte palancolata.</p> <p>Per la determinazione di detta lunghezza non si dovrà quindi tenere conto del maggiore sviluppo dovuto alla forma particolare delle palancole usate o allo sovrapposizione di giunti.</p>			
3.09.7.1	Infissione e Noleggio fino a 30 Giorni	mq.	47,00	91.005
3.09.7.2	Noleggio per ogni Mese successivo o frazione.	mq.	12,00	23.235
3.09.08	<p>IMPIANTO WELLPOINT</p> <p>Abbassamento della falda freatica mediante l'infissione di aghi fenestrati, sia in fila singola che doppia, collegati a gruppi aspiranti o con altra attrezzatura, idonea a diminuire l'altezza della falda sino alla quota necessaria, ogni onere compreso, da applicarsi solo se ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori.</p>			
3.09.8.1	Per posa in opera di tubazioni fino al DN 300 mm	ml.	35,00	67.769
3.09.8.2	Per interventi di riparazione condotte e manufatti, da misurarsi in base al perimetro di infissione, e per tutto il tempo necessario alla riparazione.	ml.	28,00	54.216
3.09.09	<p>IMPIANTO WELLPOINT "ORIZZONTALE"</p> <p>Compenso per l'impiego di Wellpoint "orizzontale" per l'abbassamento temporaneo della falda freatica lungo lo scavo per la posa delle tubazioni al di sotto della falda. Il prezzo comprende la stesa sotterranea di un particolare tubo drenante flessibile in PVC corrugato di diametro variabile, opportunamente forato e rivestito di una garza di nylon, che viene collegato ad una pompa aspirante in superficie ed ogni onere e prestazione relativi al funzionamento degli impianti. L'installazione dell'impianto dovrà avvenire soltanto per espresso particolare ordine della Direzione lavori, essendo a carico dell'impresa, a sensi del capitolato, tutti gli oneri per aggettamenti di qualsiasi durata che si rendessero necessari per consentire la posa delle tubazioni e la costruzione dei relativi manufatti all'asciutto.</p>	ml.	30,00	58.088
3.09.10	<p>PANNELLI METALLICI BLINDATI</p> <p>Infissione, noleggio per tutta la durata dei lavori ed estrazione di pannelli metallici blindati con sistema di blindaggio a binario, semplice o multiplo, per l'esecuzione di scavi, per la posa di condotti e manufatti, anche a grande profondità ed in terreni inconsistenti con notevoli spinte laterali. Il prezzo è comprensivo delle seguenti forniture ed oneri: _ infissione, noleggio ed estrazione dei binari con distanziatori, atti al contenimento dei pannelli metallici; _ infissione, noleggio ed estrazione di pannelli metallici rinforzati infissi ai due lati della tubazione e dei manufatti, comprensivi di tutti gli oneri relativi al raggiungimento dell'altezza del blindaggio e dell'uso di attrezzature complesse e di mezzi speciali per la infissione e l'estrazione dei pannelli. La misurazione sarà fatta considerando la lunghezza effettiva di ogni singola parete armata e l'altezza dei pannelli metallici previamente autorizzata dalla Direzione Lavori.</p>			
3.09.10.1	Per una Profondità di Scavo fino a 5.00 m	mq.	33,00	63.897
3.09.10.2	Per una Profondità di Scavo da 7.01 a 7.00 m	mq.	52,00	100.686
3.09.10.3	Per una Profondità di Scavo da 7.01 a 9.00 m	mq.	60,50	117.144

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.09.11	<p>RECINZIONE</p> <p>Esecuzione di recinzione comprendente le seguenti opere e forniture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimento di materie per lo scavo di fondazione dei muretti e dei pilastri del cancello; - fondazione del muretto di recinzione della dimensione non inferiore a 60 x 40 cm e della fondazione dei pilastri del cancello della dimensione non inferiore a 60 x 60 x 75 cm, in calcestruzzo dosato a 200 Kg/mc di cemento tipo 325; - muretti in elevazione di sezione non inferiore a 25 x 30 cm in calcestruzzo dosato a 200 Kg di cemento tipo 325; - fornitura e posa in opera di profilati a te di sezione non inferiore a 50 x 50 x 6 mm di altezza 2.45 m zincati a caldo compreso l'onere della piegatura anti scavalamento del profilato; fornitura e posa in opera di rete metallica zincata e plastificata a maglia romboidale delle dimensioni non superiori a 60 x 120 mm altezza 1,80 m fissata ai predisposti ferri profilati, con legature di ferro zincato, tesa con tre fili di ferro zincato compresa la fornitura e posa dei tiranti e di 4 righe di filo spinato zincato posto sulla sommità. <p>Il prezzo deve essere comprensivo di ogni onere per dare la recinzione finita a regola d'arte escluso il solo cancello d'accesso</p>	ml.	77,00	149.093
3.10	POZZETTI IN CEMENTO ARMATO			
3.10.01	<p>CAMERETTA IN C.A. PER ALLOGGIO APPARECCHIATURE</p> <p>Esecuzione di cameretta in calcestruzzo armato per l'alloggio della apparecchiatura a corredo delle condotte, conformi ai tipi di progetto, costituite da fondo, e pareti perimetrali, soletta di copertura in calcestruzzo di cemento R'CK 30 N/mq, compresa l'armatura metallica necessaria, complete di passo d'uomo in ghisa da cm. 50 x 70 con relativo controtelaio, gradini in ferro tondo alla marinara, sistemazione del terreno ed ogni altro onere.</p> <p>PER OGNI METRO CUBO VUOTO PER PIENO MISURATO ALL'INTERNO.</p>	mc.	275,00	532.474
3.10.02	<p>POZZETTI CARRABILI</p> <p>In cemento pressovibrato e armato.</p>			
3.10.2.1	Pozzetto carrabile (misure interne 1.00 x 1.00 x 1.00) in cemento pressovibrato e completo di soletta in c.a. di 20 cm. di spessore, escluso il chiusino in ghisa.	cad.	460,00	890.684
3.10.2.2	Pozzetto carrabile (misure interne 1.25 x 1.25 x 1.00) in cemento pressovibrato e completo di soletta in c.a. di 20 cm. di spessore, escluso il chiusino in ghisa.	cad.	510,00	987.498
3.10.2.3	Pozzetto carrabile (misure interne 1.25 x 1.25 x 1.50) in cemento pressovibrato e completo di soletta in c.a. di 20 cm. di spessore, escluso il chiusino in ghisa.	cad.	535,00	1.035.904
3.10.2.4	Pozzetto carrabile (misure interne 1.50 x 1.70 x 1.50) in cemento pressovibrato e completo di soletta in c.a. di 20 cm. di spessore, escluso il chiusino in ghisa.	cad.	635,00	1.229.531
3.10.2.5	Pozzetto carrabile (misure interne 1.50 x 2,00 x 1.50) in cemento pressovibrato e completo di soletta in c.a. di 20 cm. di spessore, escluso il chiusino in ghisa.	cad.	720,00	1.394.114
3.10.03	<p>POZZETTI PER CONTATORI COMPLETI</p> <p>Pozzetto per contatori in c.a. prefabbricato, completo di chiusino in c.a. prefabbricato dello spessore di cm. 5 con scritta " Contatore Acquedotto " e portella in lamiera striata zincata 25 x 25 per lettura contatore.</p>			
3.10.3.1	Misure interne 50 x 50 x 50	cad.	70,00	135.539
3.10.04	<p>POZZETTI PER CONTATORI</p> <p>Pozzetto per contatori in c.a. prefabbricato, escluso il chiusino.</p>			
3.10.4.1	Misure interne 50 x 50 x 50	cad.	45,00	87.132
3.10.4.2	Misure interne 60 x 60 x 60	cad.	55,00	106.495
3.10.4.3	Misure interne 60 x 80 x 50	cad.	66,00	127.794
3.10.4.4	Misure interne 60 x 120 x 70	cad.	110,00	212.990
3.10.4.5	Misure interne 60 x 150 x 50	cad.	165,00	319.485

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.10.4.6	Misure interne 60 x 180 x 50	cad.	205,00	396.935
3.10.4.7	Misure interne 60 x 250 x 50	cad.	310,00	600.244

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.10.05	CHIUSINO IN C.A. Chiusino in c.a. prefabbricato dello spessore di 5 cm., con scirtta " Contatore Acquedotto " portella in lamiera striata 25 x 25 per lettura contatore.			
3.10.5.1	Misure interne pozzetto 50 x 50 x 50	cad.	24,00	46.470
3.10.06	POZZETTO PER CONTATORI COMPLETO Misure interne 44 x 64 x 18,5 Pozzetto per contatori in c.a. prefabbricato, isolato con polistirolo espanso ad alta densità fissato nel getto, portina in acciaio zincato e cerniera inox, chiave a brugola, predisposto con fori sul fondo per passaggio tubazioni, installazione su nicchia a muro o inglobato nella recinzione tipo contatore gas.	cad.	225,00	435.661
3.10.07	COPERCHI CARRABILI IN LAMIERA ZINCATA Coperchi eseguiti su misura con moduli di dimensioni variabili, dello spessore di mm. 10 - 12, e completi di piastra centrale removibile per la lettura dei contatori.	kg.	6,00	11.618
3.10.7.1				
3.10.7.2.	Coperchi in lamiera zincata spessore mm. 10 in esecuzione standard, completi di telaio e piastra centrale removibile per la lettura dei contatori			
3.10.7.2.1	Per pozzetto misure interne cm. 50 x 50	cad.	145,00	280.759
3.10.7.2.2	Per pozzetto misure interne cm. 80 x 60	cad.	230,00	445.342
3.10.7.2.3	Per pozzetto misure interne cm. 120 x 60	cad.	395,00	764.827
3.10.7.2.4	Per pozzetto misure interne cm. 150 x 60	cad.	460,00	890.684
3.10.7.2.5	Per pozzetto misure interne cm. 180 x 60	cad.	600,00	1.161.762
3.10.08	Chiusini in ghisa sferoidale realizzati in esecuzione standard, completi di telaio e piastra centrale removibile per la lettura dei contatori			
3.10.08.1	per pozzetto misure interne cm. 60 x 60	cad.	145,00	280.759
3.10.08.2	per pozzetto misure interne cm. 60 x 80	cad.	230,00	445.342
3.10.08.3	per pozzetto misure interne cm. 60 x 120	cad.	395,00	764.827
3.10.08.4	per pozzetto misure interne cm. 60 x 150	cad.	460,00	890.684
3.11	ATTRAVERSAMENTI INSERIMENTI PROTEZIONI			
3.11.01	PERFORAZIONE O TRIVELLAZIONI DI RILEVATI Perforazione o trivellazione di rilevati stradali, ferroviari od analoghi in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovati per il passaggio di tubazioni in genere, da eseguirsi con mezzo meccanico idoneo fino a 50 m. di lunghezza, seguendo il tracciato planimetrico e le quote stabilite dalla Direzione Lavori, compreso i movimenti di terra e i ripristini necessari alla installazione del mezzo d'opera, i necessari blocchi di spinta, l'abbassamento della falda anche se effettuato con impianto Well Point, ed ogni altro onere. Esclusa la fornitura del tubo protettore.			
3.11.01.1	Perforazione con trivella meccanica per diametri interni del tubo protettore fino a 100 mm.	ml.	40,00	77.451
3.11.01.2	Perforazione con trivella meccanica per diametri interni del tubo protettore da 101 a 200 mm.	ml.	55,00	106.495
3.11.01.3	Perforazione con siluro avanzante per diametri interni del tubo protettore fino a 100 mm.	ml.	69,00	133.603
3.11.01.4	Perforazione con siluro avanzante per diametri interni del tubo protettore da 101 a 200 mm.	ml.	122,00	236.225
3.11.01.5	Perforazione con macchina spingitubo per tubi protettori in acciaio.			
3.11.01.5.1	Fino a Dn 100	ml.	82,00	158.774
3.11.01.5.2	Dal Dn 101 al Dn 150	ml.	110,00	212.990
3.11.01.5.3	Dal Dn 151 al Dn 200	ml.	140,00	271.078
3.11.02	Perforazione teleguidata con tecnica "Horizontal Directional Drilling", compresa la saldatura e posa in opera delle tubazioni, esclusa la fornitura delle tubazioni.			
3.11.02.1	Fino a DN 300 mm.	ml.	155,00	300.122
3.11.02.2	Oltre DN 300 mm.	ml.	215,00	416.298

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.11.03	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'intercettazione dell'acqua, il doppio taglio e l'esecuzione del foro sulla condotta esistente, l'eventuale asporto dello spezzone di tubo, l'aggottamento delle acque provenienti dalle condotte e la riapertura delle saracinesche a inserimento ultimato. Sono compresi gli oneri per lo scavo, il ritombamento, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; esclusi i materiali, gli inerti ed il ripristino del manto d'asfalto.			
3.11.03.1	Per condotte del diam. fino a 100 mm.	cad.	450,00	871.322
3.11.03.2	Per condotte del diam. da 100 a 200 mm.	cad.	500,00	968.135
3.11.03.3	Per condotte del diam. da 201 a 300 mm.	cad.	650,00	1.258.576
3.11.03.4	Per condotte del diam. da 301 a 400 mm.	cad.	700,00	1.355.389
3.11.03.5	Per condotte del diam. da 401 a 600 mm.	cad.	900,00	1.742.643
3.11.03.6	Per condotte del diam. da 601 a 1000 mm	cad.	1.200,00	2.323.524
3.11.04	PROTEZIONE TERMICA DI CONDOTTE Protezione termica di condotte situate all'aperto, costituita da fasciatura di lana di vetro, lana di roccia o polistirolo espanso di spessore non inferiore a 3 cm. protetto esternamente da lamierino zincato di spessore non inferiore a 0.6 mm. lavorato alla calandra e con giunzioni saldate e fissate con rivetti.			
3.11.04.1	Per condotte fino a diam. di 100 mm.	ml.	50,00	96.814
3.11.04.2	Per condotte del diam. da 101 a 200 mm.	ml.	75,00	145.220
3.11.04.3	Per condotte del diam. da 201 a 400 mm.	ml.	90,00	174.264
3.11.05	COLLEGAMENTI A PONTE PER CONTINUITA' ELETTRICA Esecuzione di adeguati collegamenti a ponte che ripristino la continuità elettricata delle tubazioni in acciaio in corrispondenza dell'inserimento di apparecchiature (saracinesche, idranti ecc.) consentendo di effettuare la protezione catodica attiva.			
3.11.05.1	Su condotte fino a DN 250	cad.	15,00	29.044
3.11.05.2	Su condotte da DN 300 a DN 500	cad.	17,00	32.917
3.11.06	CASSETTA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO PER SFIATI Cassetta in lamiera di acciaio zincato per il contenimento di sfiato per acquedotto, da appendere a strutture murarie, completa di coperchio ispezionabile e viti di fissaggio in acciaio inox, delle dimensioni minime di cm. 30 x 30 x 30, rivestita internamente con polistirolo espanso ad alta densità per coibentazione dello sfiato.	cad.	85,00	164.583
3.11.07	PIASTRA IN CLS ARMATO Piastra in cls. armata di spessore non inferiore a cm. 10 per protezione di condotte negli attraversamenti di fossi canali ecc.	mq.	28,00	54.216
3.11.08	PALINE SEGNALETICHE PER ACQUEDOTTO Palina segnaletica fornita dal Consorzio e formata da: - palo in acciaio zincato D=48 mm., spessore S=2,9 mm., lunghezza 4.00 ml. completo di blocco di calcestruzzo di fondazione, atto a resistere alle sollecitazioni trasmesse dal palo stesso, tappo in plastica sulla sommità; - pannello in alluminio delle dimensioni di cm. 24 x 14 completo di supporti con riportata la scritta "SISTEMA AMBIENTE S.r.l. / ACQUEDOTTO" e comunque con colorazione e scritte come da indicazione della Direzione Lavori.	cad.	50,00	96.814
3.11.09	NASTRO SEGNALETORE Nastro segnaletico in materiale plastico della larghezza minima di cm. 13, con scritta "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO". I maggiori oneri di ritombamento non verranno compensati essendo già compresi nei relativi prezzi di scavo e ritombamento	ml.	0,40	775
3.11.10	MARKER DI SEGNALAZIONE UBICAZIONE CONDOTTE ED ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di marker di segnalazione tipo ball marker EMS della 3M da interrare ad una profondità massima di 80 cm. Per la successiva localizzazione della rete idrica. I marker devono possedere la caratteristica di autolivellamento e sono costituiti da una antenna passiva galleggiante in un liquido atossico anticongellante conetnuto all'interno di una sfera in materiale plastico dotata di asole per eventuale ancoraggio alla struttura da contrassegnare.	cad.	26,00	50.343

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.11.11	MANCATO FUNZIONAMENTO DELLA CONDOTTA PER ROTTURA CAUSATA DA TERZI Per ogni ora di mancato funzionamento di una condotta, a seguito rottura provocata da terzi, viene addebitato un costo orario determinato in base al diametro nominale della condotta. La tariffa applicata nel calcolo del costo orario è quella corrispondente alla tariffa base.			
3.11.11.1	Per rottura tubazioni fino al Dn 60	ora	4,00	7.745
3.11.11.2	Per rottura tubazioni fino al Dn 70	ora	6,00	11.618
3.11.11.3	Per rottura tubazioni fino al Dn 80	ora	8,00	15.490
3.11.11.4	Per rottura tubazioni fino al Dn 90	ora	9,00	17.426
3.11.11.5	Per rottura tubazioni fino al Dn 100	ora	10,00	19.363
3.11.11.6	Per rottura tubazioni fino al Dn 125	ora	15,50	30.012
3.11.11.7	Per rottura tubazioni fino al Dn 150	ora	22,00	42.598
3.11.11.8	Per rottura tubazioni fino al Dn 175	ora	32,00	61.961
3.11.11.9	Per rottura tubazioni fino al Dn 200	ora	40,00	77.451
3.11.11.10	Per rottura tubazioni fino al Dn 250	ora	63,00	121.985
3.11.11.11	Per rottura tubazioni fino al Dn 300	ora	85,00	164.583
3.11.11.12	Per rottura tubazioni fino al Dn 350	ora	120,00	232.352
3.11.12	PROCEDURA AMIANTO Procedura per interventi di manutenzione e/o riparazione su tubazione in cemento amianto secondo quanto previsto dal D. Lgs 277/91 e s.m.i.. Sono compresi gli oneri relativi ai DPI monouso degli operatori (tute in tyvek, facciale filtrante FFP2, ecc) prodotti impregnanti e sigillanti, sacchi di contenimento a norma, comunicazioni e documentazioni per Azienda sanitaria. Sono esclusi gli oneri relativi alla manodopera, attrezzature e mezzi meccanici impiegati.			
3.11.12.1	Procedura amianto per interventi su tubazioni fino a DN 300 mm. e fino a ml. 5 di tubazione.	corpo	200,00	387.254
3.11.12.2	Procedura amianto per interventi su tubazioni fino a DN 300 mm., per ogni ml. eccedente i 5 di base	ml.	7,00	13.554
3.11.12.3	Procedura amianto per interventi su tubazioni oltre a DN 300 mm. e fino a ml. 5 di tubazione.	corpo	300,00	580.881
3.11.12.4	Procedura amianto per interventi su tubazioni oltre a DN 300 mm., per ogni ml. eccedente i 5 di base	ml.	10,00	19.363
3.11.13	ONERI DI SMALTIMENTO RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO Oneri di smaltimento in discarica autorizzata di rifiuti contenenti amianto provenienti da interventi di riparazione e/o manutenzione di tubazioni in cemento amianto, opportunamente trattati e sigillati secondo quanto previsto dalla normativa vigente, comprese pratiche organi competenti, escluse spese di movimentazione e trasporto	Kg.	1,00	1.936
3.11.14	LAVAGGI CONDOTTE	corpo	100,00	193.627
3.11.15	COLLAUDO CONDOTTE	corpo	200,00	387.254
3.12	INERTI E RIPRISTINI			
3.12.01	GHIAIA IN NATURA DI PEZZATURA DA 0 - 7 cm Fornitura e posa in opera di ghiaia in natura di pezzatura da 0 - 7 cm.	mc.	19,00	36.789
3.12.02	MISTO STABILIZZATO Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato pezzatura 0 - 2 cm.	mc.	24,00	46.470
3.12.03	MISTO STABILIZZATO CON CALCE IDRAULICA O CEMENTO Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato pezzatura 0 - 2 cm con cemento o calce idraulica in ragione di 100 Kg/mc.	mc.	70,00	135.539
3.12.04	SABBIA Fornitura e posa in opera di sabbia per formazione letto di posa di condotte o per rinterrati in genere.	mc.	23,50	45.502
3.12.05	PIETRISCO DI ROCCIA VIVA (Tipo Sarone) Fornitura e posa in opera di pietrisco di roccia viva pezzatura mista inferiore 4 cm.	mc.	23,50	45.502
3.12.06	PIETRISCO PEZZATURA MISTA (Puntina) Pietrisco di roccia viva pezzatura mista inferiore da 4 a 8 mm.	mc.	24,00	46.470
3.12.07	MISTO RICICLATO Misto stabilizzante derivato da vaglio e macinazione di materiale riciclato.	mc.	18,50	35.821

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.12.08	RIFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO BITUMATO Rifacimento di pavimentazione stradale in misto granulometrico bitumato dello spessore compresso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindratura con rullo tandem da 6 a 8 tonn. la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa, le eventuali successive ricariche ed ogni altro materiale e lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.			
3.12.06.1	Per singoli rifacimenti fino a mq. 4	corpo	120,00	232.352
3.12.06.2	Per singoli rifacimenti oltre mq. 4 e fino a mq. 6	corpo	150,00	290.441
3.12.06.3	Per singoli rifacimenti oltre mq. 6 e fino a mq. 30	mq.	23,00	44.534
3.12.06.4	Per singoli rifacimenti oltre mq. 30 e fino a mq. 50	mq.	21,00	40.662
3.12.06.5	Per singoli rifacimenti oltre mq. 50	mq.	19,00	36.789
3.12.07	RIFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO BITUMATO IN ESECUZIONE PARTICOLARE SE RICHIESTA DALLA D.L. Rifacimento di pavimentazione Rifacimento di pavimentazione stradale in misto granulometrico bitumato in esecuzione particolare se espressamente richiesta dalla D.L. e consistente nelle seguenti lavorazioni: - fresatura fino a profondità di cm. 4 sia in ghiaia mista, conglomerato bituminoso, cementizio o stabilizzato di calce, su tutta la superficie da ripristinare e ai bordi della stessa sul manto esistente per una larghezza di almeno 0,50 m., compreso lo sgombero del materiale di risulta; - sistemazione del fondo e pulitura accurata della polvere e dei detriti vari; - spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa; - stesa di conglomerato bituminoso per manto di usura, granulometria 0/8 o 0/15 compresa accurata rifilatura dei bordi e cilindratura con idonei rulli. - posa e ritiro della segnaletica regolamentare per il tempo necessario, nel rispetto delle vigenti normative. Il prezzo si intende compensativo di tutti gli oneri per materiali, attrezzature, mezzi personale e quant'altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte ed accetto alla D.L. ed agli enti ed autorità competenti.			
3.12.07.1	Per singoli rifacimenti fino a mq. 6	corpo	250,00	484.068
3.12.07.2	Per singoli rifacimenti oltre mq. 6 e fino a mq. 30	mq.	25,00	48.407
3.12.07.3	Per singoli rifacimenti oltre mq. 30 e fino a mq. 50	mq.	23,00	44.534
3.12.07.4	Per singoli rifacimenti oltre mq. 50	mq.	20,00	38.725
3.12.08	RIFACIMENTO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Rifacimento di conglomerato bituminoso (binder) con l'impiego di miscela a freddo di idonea granulometria, compresa fornitura, stesa e compattazione con piastra vibrante. Spessore minimo cm. 7 raso	mq.	26,00	50.343
3.12.09	RIFACIMENTO DI MANTO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Rifacimento di manto d'usura con tappeto in conglomerato bituminoso per uno strato compresso di spessore non inferiore a 30 mm. in calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa del peso di 2.2 Kg. per unità di volume, costituito da graniglia e sabbia provenienti da materiali di considerevole durezza, mescolati con additivi e bitume a caldo steso con idonee macchine e rullato su sovrastruttura già configurata previa della pulizia della sede viabile e spalmatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,8 Kg. per mq.	mq.	6,50	12.586
3.12.10	RIFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI			
3.12.10.1	Rifacimento di pavimentazioni in mattonelle Rifacimento di pavimentazioni (marciapiedi, ecc.) in mattonelle autobloccanti in calcestruzzo colorato.	mq.	28,00	54.216
3.12.10.2	Rifacimenti di pavimentazioni in cubetti Rifacimenti di pavimentazioni (marciapiedi, ecc.) in cubetti di porfido aventi pezzatura di almeno 6/8, posti sul letto di sabbia spessore cm. 10, compreso scavo e sistemazione del sottofondo.	mq.	33,00	63.897
3.12.10.3	Rifacimento di pavimentazioni in calcestruzzo Rifacimento di pavimentazioni (marciapiedi, ecc.) in calcestruzzo con sottofondo di ghiaione fino a cm. 20 massetto di calcestruzzo e caldana in battuto di cemento frattazzato o lisciato a dorso di cazzuola e rullato.	mq.	32,00	61.961

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.12.11	CORDONATE			
3.12.11.1	Cordonate semplici in cemento vibrato Cordonate semplici in cemento vibrato per marciapiedi, tipo liscio, in pezzi dritti o curvi di sezione max cm. 15 x 25 muniti di denti di ammorsamento a spigolo arrotondato, in opera, compreso lo scavo lo zoccolo di calcestruzzo, la sigillatura delle fughe con malta di cemento, ecc.	ml.	26,00	50.343
3.12.11.2	Cordonate semplici in cemento vibrato con feritoia Cordonate semplici in cemento vibrato per marciapiedi, tipo liscio, in pezzi dritti di lunghi circa cm. 75, muniti di feritoia di cm. 25 x 8 per la raccolta delle acque meteoriche, compresi ogni onere e prestazioni accessorie.	cad.	27,00	52.279
3.12.12	RIPRISTINO CUNETTE STRADALI			
3.12.12.1	Ripristino di cunette stradali in mattonelle di asfalto pressato spessore mm. 20 con letto di posa in malta cementizia, con formazione delle relative pendenze necessarie.	ml.	24,50	47.439
3.12.12.2	Ripristino di cunetta alla " Francese " (soletta inclinata) in calcestruzzo con sottofondo di ghiaione e caldaia cementizia e caldaia cementizia.	ml.	23,50	45.502
3.12.13	RIPRISTINO DI BANCHINE E SCARPATE			
3.12.14	Sistemazione di banchine e scarpate stradali, compresa la riduzione a giusta sagoma, la profilatura dell'opera, esclusa la fornitura dei materiali.	mq.	2,50	4.841
3.12.14	RIPRISTINO DI CANALETTE CON GRIGLIA ZINC. O GHISA Ripristino di canalette in conglomerato cementizio armato per la raccolta e lo scarico di acque piovane, compreso il ferro d'armatura ed ogni altro onere.	ml.	94,00	182.009
3.13	ALLACCIAMENTI UTENZA 1"			
3.13.01	ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 1" PER CONTATORE DA DN 1/2" - 3/4" - 1", SENZA INSTALLAZIONE DEL CONTATORE. Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 1" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 1/2", 3/4", 1" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: collare di presa universale tipo Raci, valvola di derivazione MF Raci completa di asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite o baionetta, chiusino telescopico rialzabile a vite con sovrastante scritta "P r e s a " tipo Pont e Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25 x 25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", Tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a Capitolato e approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o in Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta " Attenzione Tubo Acquedotto " larghezza minima cm. 13, raccordi in ghisa malleabile zincata, valvola a sfera del tipo pesante Greiner DN 1" con organo di manovra predisposto per la sigillatura, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compreso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e ciindratura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiante su strato drenante in ghiaia, e la cui tipologia (materiali e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. La fornitura verrà compensata con il relativo prezzo di elenco. Per presa da condotta con diametro maggiore a DN 175, il prezzo verrà variato dalla Direzione Lavori aggiungendo un sovrapprezzo determinato dalla differenza del costo in fornitura a piè d'opera dei collari di presa. Nel compenso non è compresa l'installazione del contatore e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.13.2. La fornitura del pozzetto da parte del Consorzio è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.	cad.	1.140,00	2.207.348

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.13.02	<p>ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 1" PER CONTATORE DA DN 1/2".</p> <p>Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 1" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 1/2", 3/4", 1" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: collare di presa universale tipo Raci, valvola di derivazione MF Raci completa di asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite o baionetta, chiusino telescopico rialzabile a vite con sovrastante scritta "P r e s a" tipo Pont e Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25 x 25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", Tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a Capitolato e approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o in Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta</p> <p>" At t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13, raccordi in ghisa malleabile zincata, valvola a sfera del tipo pesante Greiner DN 1" con organo di manovra predisposto per la sigillatura, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compresso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindatura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiante su strato drenante in ghiaia, e la cui tipologia (materiali e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. La fornitura verrà compensata con il relativo prezzo di elenco.</p> <p>Per presa da condotta con diametro maggiore a DN 175, il prezzo verrà variato dalla Direzione Lavori aggiungendo un sovrapprezzo determinato dalla differenza del costo in fornitura a piè d'opera dei collari di presa. Nel compenso è compresa l'installazione del contatore del Dn 1/2" e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.13.2. La fornitura del pozzetto da parte del Consorzio è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.</p>	cad.	1.220,00	2.362,249
3.13.03	<p>ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 1" PER CONTATORE DA DN 3/4".</p> <p>Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 1" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 1/2", 3/4", 1" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: collare di presa universale tipo Raci, valvola di derivazione MF Raci completa di asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite o baionetta, chiusino telescopico rialzabile a vite con sovrastante scritta "P r e s a" tipo Pont e Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25 x 25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", Tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a Capitolato e approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o in Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta</p> <p>" At t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13, raccordi in ghisa malleabile zincata, valvola a sfera del tipo pesante Greiner DN 1" con organo di manovra predisposto per la sigillatura, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compresso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindatura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiante su strato drenante in ghiaia, e la cui tipologia (materiali e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. La fornitura verrà compensata con il relativo prezzo di elenco.</p>			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.13.4	<p>Per presa da condotta con diametro maggiore a DN 175, il prezzo verrà variato dalla Direzione Lavori aggiungendo un sovrapprezzo determinato dalla differenza del costo in fornitura a piè d'opera dei collari di presa. Nel compenso è compresa l'installazione del contatore del Dn 3/4" e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.13.2. La fornitura del pozzetto da parte del Consorzio è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.</p> <p>ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 1" PER CONTATORE DA DN 1".</p> <p>Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 1" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 1/2", 3/4", 1" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: collare di presa universale tipo Raci, valvola di derivazione MF Raci completa di asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite o baionetta, chiusino telescopico rialzabile a vite con sovrastante scritta "P r e s a " tipo Pont e Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25 x 25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", Tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a Capitolato e approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o in Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta</p> <p>" At t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13, raccordi in ghisa malleabile zincata, valvola a sfera del tipo pesante Greiner DN 1" con organo di manovra predisposto per la sigillatura, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compresso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindratura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiante su strato drenante in ghiaia, e la cui tipologia (materiali e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. La fornitura verrà compensata con il relativo prezzo di elenco.</p> <p>Per presa da condotta con diametro maggiore a DN 175, il prezzo verrà variato dalla Direzione Lavori aggiungendo un sovrapprezzo determinato dalla differenza del costo in fornitura a piè d'opera dei collari di presa. Nel compenso è compresa l'installazione del contatore del Dn 1" e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.13.2. La fornitura del pozzetto da parte del Consorzio è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.</p>	cad.	1.230,00	2.381.612
3.13.05	<p>SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTI SUPERIORI ALLA LUNGHEZZA BASE DI ml. 10</p> <p>Compenso per esecuzione di allacciamenti superiori a ml. 10, inclusi inerti, eventuali trivellazioni e tubo, guaina, escluso il ripristino del manto d'asfalto.</p>	cad.	1.240,00	2.400.975
3.13.5.1	Per tubazioni DN 1" e scavo sotto sedi stradali non asfaltate	ml.	14,00	27.108
3.13.5.2	Per tubazioni DN 1" e scavo sotto sedi stradali asfaltate	ml.	16,00	30.980
3.13.06	<p>SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTI CON ESECUZIONE DI TRIVELLAZIONE E/O PERFORAZIONE</p> <p>Compenso per fornitura e posa di tubo eccedente i ml. 10 di base compresi eventuali giunti, escluse opere di scavo già comprese nei compensi per la trivellazione.</p>	ml.	7,50	14.522

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.14	ALLACCIAMENTI UTENZA 1 1/4"			
3.14.01	<p>ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 1 1/4" PER CONTATORE DA DN 1 1/4", SENZA INSTALLAZIONE DEL CONTATORE</p> <p>Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 1 1/4" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 1 1/4" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: collare di presa universale tipo Raci, valvola di derivazione MF tipo Raci completa di asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite, chiusino telescopico rialzabile a vite in ghisa con sovrastante scritta " P r e s a" tipo Pont a Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni 25x25 , raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a Capitolato ed approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o in Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta</p> <p>Attenzione Tubo Acquedotto larghezza minima cm. 13, raccordi in ghisa malleabile zincata, valvola a sfera del tipo pesante Greiner DN 1 1/4" con organo di manovra predisposto per la sigillatura, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento. , incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compresso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindratura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiate su strato drenante in ghiaia, la cui tipologia (materiale e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. La fornitura verrà compensata con il relativo prezzo di elenco.</p> <p>Per presa da condotta con diametro maggiore a DN 175, il prezzo verrà variato dalla Direzione Lavori aggiungendo un sovrapprezzo determinato dalla differenza del costo in fornitura a piè d'opera dei collari di presa. Nel compenso non è compresa l'installazione del contatore fornito dal Consorzio e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art 3.14.2. La fornitura del pozzetto da parte del Consorzio è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.</p>	cad.	1.200,00	2.323.524
3.14.02	<p>ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 1 1/4" PER CONTATORE DA DN 1 1/4"</p> <p>Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 1 1/4" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 1 1/4" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: collare di presa universale tipo Raci, valvola di derivazione MF tipo Raci completa di asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite, chiusino telescopico rialzabile a vite in ghisa con sovrastante scritta " P r e s a" tipo Pont a Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni 25x25 , raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a Capitolato ed approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o in Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta</p> <p>Attenzione Tubo Acquedotto larghezza minima cm. 13, raccordi in ghisa malleabile zincata, valvola a sfera del tipo pesante Greiner DN 1 1/4" con organo di manovra predisposto per la sigillatura, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento. , incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compresso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindratura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiate su strato drenante in ghiaia, la cui tipologia (materiale e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. La fornitura verrà compensata con il relativo prezzo di elenco.</p>			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.14.03	<p>Per presa da condotta con diametro maggiore a DN 175, il prezzo verrà variato dalla Direzione Lavori aggiungendo un sovrapprezzo determinato dalla differenza del costo in fornitura a piè d'opera dei collari di presa. Nel compenso è compresa l'installazione del contatore fornito dal Consorzio e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art 3.14.3. La fornitura del pozzetto da parte del Consorzio è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.</p> <p>SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTI SUPERIORI ALLA LUNGHEZZA BASE DI ml. 10</p> <p>Compenso per esecuzione di allacciamenti superiori a ml. 10, inclusi inerti, eventuali trivellazioni e tubo guaina, escluso il ripristino del manto d'asfalto.</p>	cad.	1.300,00	2.517.151
3.14.3.1	Per tubazioni DN 1 1/4" e scavo sotto sedi stradali non asfaltate	ml.	15,00	29.044
3.14.3.2	Per tubazioni DN 1 1/4" e scavo sotto sedi stradali asfaltate	ml.	17,00	32.917
3.14.04	<p>SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTI CON ESECUZIONE DI TRIVELLAZIONE E/O PERFORAZIONE.</p> <p>Compenso per fornitura e posa ml. di tubo eccedente i ml.10 di base compresi eventuali giunti, escluse opere di scavo già comprese nei compensi per la trivellazione.</p>	ml.	8,00	15.490
3.15	ALLACCIAMENTI UTENZA 1 1/2"			
3.15.01	<p>ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 1 1/2" PER CONTATORE DA DN 1 1/2", SENZA INSTALLAZIONE DEL CONTATORE.</p> <p>Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 1 1/2" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 1 1/2" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: collare di presa universale tipo Raci, valvola di derivazione MF Raci completa di asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite, chiusino telescopico rialzabile a vite in ghisa con sovrastante scritta "P r e s a" tipo Pont a Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25x25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a Capitolato e approvato dalla D.L.,</p> <p>tubo protettore in PVC tipo pesante o in Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta " A t t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13, raccordi in ghisa malleabile zincata, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale con cuneo gommato DN 50, rivestita con resine epossidiche tipo "HAWLE" ed approvata dalla D.L. predisposta per la sigillatura, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compreso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindratura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiante su strato drenante in ghiaia, la cui tipologia (materiale e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. Per presa da condotta con diametro maggiore a DN 175, il prezzo verrà variato dalla Direzione Lavori aggiungendo un sovrapprezzo determinato dalla differenza del costo in fornitura a piè d'opera dei collari di presa. Nel compenso non è compresa l'installazione del contatore fornito dalla Società e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.15.3. La fornitura del pozzetto da parte della Società è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.</p>	cad.	1.260,00	2.439.700

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.15.02	<p>ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 1 1/2" PER CONTATORE DA DN 1 1/2"</p> <p>Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 1 1/2" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 1 1/2" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: collare di presa universale tipo Raci, valvola di derivazione MF Raci completa di asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite, chiusino telescopico rialzabile a vite in ghisa con sovrastante scritta "P r e s a " tipo Pont a Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25x25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a Capitolato e approvato dalla D.L.,</p> <p>tubo protettore in PVC tipo pesante o in Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta " A t t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13, raccordi in ghisa malleabile zincata, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale con cuneo gommato DN 50, rivestita con resine epossidiche tipo "HAWLE" ed approvata dalla D.L. predisposta per la sigillatura, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compreso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindatura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiate su strato drenante in ghiaia, la cui tipologia (materiale e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. Per presa da condotta con diametro maggiore a DN 175, il prezzo verrà variato dalla Direzione Lavori aggiungendo un sovrapprezzo determinato dalla differenza del costo in fornitura a piè d'opera dei collari di presa. Nel compenso è compresa l'installazione del contatore fornito dalla Società e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.15.3. La fornitura del pozzetto da parte della Società è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.</p>	cad.	1.410,00	2.730.141
3.15.03	<p>SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTI SUPERIORI ALLA LUNGHEZZA BASE DI ml. 10</p> <p>Compenso per esecuzione di allacciamenti superiori a ml. 10, inclusi inerti, eventuali trivellazioni e tubo guaina, escluso il ripristino del manto d'asfalto.</p>			
3.15.3.1	Per tubazioni DN 1 1/2" e scavo sotto sedi stradali non asfaltate	ml.	17,00	32.917
3.15.3.2	Per tubazioni DN 1 1/2" e scavo sotto sedi stradali asfaltate	ml.	18,00	34.853
3.15.4	<p>SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTI CON ESECUZIONE DI TRIVELLAZIONE E/O PERFORAZIONE</p> <p>Compenso per fornitura e posa ml. di tubo eccedente i ml. 10 di base compresi eventuali giunti, escluse opere di scavo già comprese nei compensi per la trivellazione.</p>	ml.	10,00	19.363
3.16	ALLACCIAMENTI UTENZA 2"			
3.16.01	<p>ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 2" PER CONTATORE DA DN 2". SENZA INSTALLAZIONE DEL CONTATORE.-</p> <p>Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 2" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 2" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: collare di presa universale tipo Raci, valvola di derivazione MF Raci completa di asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite, chiusino telescopico rialzabile a vite in ghisa con sovrastante scritta "P r e s a " tipo Pont e Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25x25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a Capitolato e approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o Polietilene AD corrugato a doppia parete,</p>			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.16.02	<p>nastro segnalatore con scritta " At t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13., tubazione all'interno del pozzetto in tubo di acciaio zincato rivestito con fasce tipo DENSO, raccordi in ghisa malleabile zincata, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale con cuneo gommato DN 50, rivestita con resine epossidiche tipo "HAWLE" ed approvata dalla D.L. predisposta per la sigillatura, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compreso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindratura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiante su strato drenante in ghiaia, e la cui tipologia (materiale e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. Per presa da condotta con diametro maggiore a DN 175, il prezzo verrà variato dalla Direzione Lavori aggiungendo un sovrapprezzo determinato dalla differenza del costo in fornitura a piè d'opera dei collari di presa. Nel compenso non è compresa l'installazione del contatore fornito dalla Società e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.16.3. La fornitura del pozzetto da parte della Società è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.</p> <p>ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 2" PER CONTATORE DA DN 2"</p> <p>Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 2" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 2" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: collare di presa universale tipo Raci, valvola di derivazione MF Raci completa di asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite, chiusino telescopico rialzabile a vite in ghisa con sovrastante scritta " P r e s a " tipo Pont e Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25x25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a Capitolato e approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o Polietilene AD corrugato a doppia parete,</p> <p>nastro segnalatore con scritta " At t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13., tubazione all'interno del pozzetto in tubo di acciaio zincato rivestito con fasce tipo DENSO, raccordi in ghisa malleabile zincata, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale con cuneo gommato DN 50, rivestita con resine epossidiche tipo "HAWLE" ed approvata dalla D.L. predisposta per la sigillatura, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compreso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindratura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiante su strato drenante in ghiaia, e la cui tipologia (materiale e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. Per presa da condotta con diametro maggiore a DN 175, il prezzo verrà variato dalla Direzione Lavori aggiungendo un sovrapprezzo determinato dalla differenza del costo in fornitura a piè d'opera dei collari di presa. Nel compenso non è compresa l'installazione del contatore fornito dalla Società e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.16.3. La fornitura del pozzetto da parte della Società è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.</p>	cad.	1.370,00	2.652.690
3.16.02.1	Con installazione di contatore a getto multiplo	cad.	1.680,00	3.252.934
3.16.02.2	Con installazione di contatore combinato	cad.	2.000,00	3.872.540
3.16.02.3	Con installazione di contatore combinato uso antincendio	cad.	2.400,00	4.647.048
3.16.03	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTI SUPERIORI ALLA LUNGHEZZA BASE DI ml. 10			
	Compenso per esecuzione di allacciamenti superiori a ml. 10, inclusi inerti, eventuali trivellazioni e tubo guaina, escluso il ripristino del manto d'asfalto.			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.16.3.1	Per tubazioni DN 2" e scavo sotto sedi stradali non asfaltate	ml.	18,00	34.853

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.16.3.2	Per tubazioni DN 2" e scavo sotto sedi stradali asfaltate	ml.	20,00	38.725
3.16.04	SOVRAPREZZO PER ALLACCIAMENTI CON ESECUZIONE DI TRIVELLAZIONE E/O PERFORAZIONE. Compenso per fornitura e posa ml. di tubo eccedente i ml. 10 di base compresi eventuali giunti, escluse opere di scavo già comprese nei compensi per la trivellazione.	ml.	12,50	24.203
3.17	ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 2" 1/2			
3.17.01	ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 2" 1/2 PER CONTATORE DA DN 2" 1/2, SENZA INSTALLAZIONE DEL CONTATORE. Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 2" 1/2 in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 2" 1/2 e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: pezzi speciali in acciaio quali Te, bout, ecc. rivestiti e catramati a caldo, giunti adattabili di collegamento alla rete, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale e C.O. cuneo gommato DN 65 mm. rivestita con resine epossidiche ed approvata dalla D.L., asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite o a baionetta, chiusino telescopico rialzabile a vite in ghisa con sovrastante scritta " P r e s a " del tipo Pont e Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25x25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a capitolato e approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta " A t t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13, tubazione all'interno del pozzetto in tubo di acciaio zincato rivestito con fasce tipo DENSO, raccordi in ghisa malleabile zincata, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale con cuneo gommato DN 65 mm. rivestita con resine epossidiche ed approvata dalla D.L., e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Lavoro compreso la scabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con carico e contenente, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compreso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindatura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiate su strato drenante in ghiaia, la cui tipologia (materiale e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. Nel compenso non è compresa l'installazione del contatore fornito dalla Società e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.17.2. La fornitura del pozzetto da parte del Consorzio è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.	cad.	1.780,00	3.446.561
3.17.02	ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 2" 1/2 PER CONTATORE DA DN 2" 1/2 Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 2" 1/2 in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 2" 1/2 e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: pezzi speciali in acciaio quali Te, bout, ecc. rivestiti e catramati a caldo, giunti adattabili di collegamento alla rete, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale e C.O. cuneo gommato DN 65 mm. rivestita con resine epossidiche ed approvata dalla D.L., asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite o a baionetta, chiusino telescopico rialzabile a vite in ghisa con sovrastante scritta " P r e s a " del tipo Pont e Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25x25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a capitolato e approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta " A t t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13, tubazione all'interno del pozzetto in tubo di acciaio zincato rivestito con fasce tipo DENSO, raccordi in ghisa malleabile zincata, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale con cuneo gommato DN 65 mm. rivestita con resine epossidiche ed approvata dalla D.L., e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
	Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compreso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindatura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiante su strato drenante in ghiaia, la cui tipologia (materiale e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. Nel compenso è compresa l'installazione del contatore fornito dalla Società e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.17.3. La fornitura del pozzetto da parte del Consorzio è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.			
3.17.02.1	Con installazione di contatore combinato	cad.	2.560,00	4.956.851
3.17.02.2	Con installazione di contatore combinato uso antincendio	cad.	2.940,00	5.692.634
3.17.03	SOVRAPREZZO PER ALLACCIAMENTI SUPERIORI ALLA LUNGHEZZA BASE DI ml. 10			
	Compenso per esecuzione di allacciamenti superiori a ml. 10, inclusi inerti, eventuali trivellazioni e tubo guaina, escluso il ripristino del manto d'asfalto.			
3.17.3.1	Per tubazioni DN 2" 1/2 e scavo sotto sedi stradali non asfaltate	ml.	24,00	46.470
3.17.3.2	Per tubazioni DN 2" 1/2 e scavo sotto sedi stradali asfaltate	ml.	26,50	51.311
3.17.04	SOVRAPREZZO PER ALLACCIAMENTI CON ESECUZIONE DI TRIVELLAZIONE E/O PERFORAZIONE. Compenso per fornitura e posa ml. di tubo eccedente i ml. 10 di base compresi eventuali giunti, escluse opere di scavo già comprese nei compensi per la trivellazione.	ml.	15,50	30.012
3.18	ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE 3" PER CONTATORE DA DN 3"			
3.18.01	ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 3" PER CONTATORE DA DN 3", SENZA INSTALLAZIONE DEL CONTATORE. Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 3" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 3" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: pezzi speciali in acciaio quali Te, bout, ecc. rivestiti e catramati a caldo, giunti adattabili di collegamento alla rete, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale e C.O. cuneo gommato DN 80 mm. rivestita con resine epossidiche ed approvata dalla D.L., asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite o a baionetta, chiusino telescopico rialzabile a vite in ghisa con sovrastante scritta " P r e s a " del tipo Pont e Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25x25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", tubazione in polietilene PN 16 AD conforme a capitolato e approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta " A t t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13, tubazione all'interno del pozzetto in tubo di acciaio zincato rivestito con fasce tipo DENSO, raccordi in ghisa malleabile zincata, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale con cuneo gommato DN 80 mm. rivestita con resine epossidiche ed approvata dalla D.L., e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compreso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindatura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiante su strato drenante in ghiaia, la cui tipologia (materiale e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. Nel compenso non è compresa l'installazione del contatore fornito dalla Società e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.18.3. La fornitura del pozzetto da parte della Società è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.	cad.	2.000,00	3.872.540

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.18.02	<p>ALLACCIAMENTO CON DERIVAZIONE DN 3" PER CONTATORE DA DN 3"</p> <p>Allacciamento a condotta di qualsiasi materiale fino al DN 175 mm, con derivazione DN 3" in Polietilene PN 16 AD, di lunghezza fino a ml 10 per contatore del DN 3" e comprendente demolizione di strutture e/o pavimentazioni, scavo con mezzo meccanico o a mano, eventuale uso di trivellazione, ritombamento con inerti come previsto da Capitolato, trasporto a discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: pezzi speciali in acciaio quali Te, bout, ecc. rivestiti e catramati a caldo, giunti adattabili di collegamento alla rete, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale e C.O. cuneo gommato DN 80 mm. rivestita con resine epossidiche ed approvata dalla D.L., asta di manovra in acciaio zincato e tubo protettore con attacco a vite o a baionetta, chiusino telescopico rialzabile a vite in ghisa con sovrastante scritta " P r e s a " del tipo Pont e Mousson, piastra di appoggio in C.A. 5 cm. di spessore e dimensioni cm. 25x25, raccordi per tubo in Polietilene PN 16 AD in ghisa verniciata con resina epossidica tipo "ISO HAWLE", tubazione in polietilene PN 16 AD</p> <p>conforme a capitolato e approvata dalla D.L., tubo protettore in PVC tipo pesante o Polietilene AD corrugato a doppia parete, nastro segnalatore con scritta " A t t e n z i o n e T u b o A c q u e d o t t o " larghezza minima cm. 13, tubazione all'interno del pozzetto in tubo di acciaio zincato rivestito con fasce tipo DENSO, raccordi in ghisa malleabile zincata, saracinesca PN 10/16 in ghisa sferoidale con cuneo gommato DN 80 mm. rivestita con resine epossidiche ed approvata dalla D.L., e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono incluse la sabbia, la ghiaia, lo stabilizzato con calce o cemento, incluso il rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per manto d'usura, dello spessore compreso non inferiore a cm. 7, compresi la scarificazione e l'asporto del materiale esuberante, la rullatura e cilindratura con rullo tandem da 6 a 8 tonn., la sistemazione del piano di posa, l'emulsione bituminosa ed ogni altro materiale o lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E' compresa nel prezzo la posa del pozzetto poggiante su strato drenante in ghiaia, la cui tipologia (materiale e dimensioni) verrà determinata di volta in volta dalla Direzione Lavori a seguito sopralluogo. Nel compenso è compresa l'installazione del contatore fornito dalla Società e la sua sigillatura. Nel caso vengano eseguiti allacciamenti di lunghezza superiore ai ml. 10 di base verrà corrisposta per i metri eccedenti il sovrapprezzo di cui all'art. 3.18.3. La fornitura del pozzetto da parte della Società è a carico dell'utente e verrà conteggiata a parte in base al rispettivo prezzo di elenco.</p>			
3.18.02.1	Con installazione di contatore combinato	cad.	2.850,00	5.518.370
3.18.02.2	Con installazione di contatore combinato uso antincendio	cad.	3.250,00	6.292.878
3.18.03	<p>SOVRAPREZZO PER ALLACCIAMENTI SUPERIORI ALLA LUNGHEZZA BASE DI ml. 10</p> <p>Compenso per esecuzione di allacciamenti superiori a ml. 10, inclusi inerti, eventuali trivellazioni e tubo guaina, escluso il ripristino del manto d'asfalto.</p>			
3.18.3.1	Per tubazioni DN 3" e scavo sotto sedi stradali non asfaltate	ml.	27,00	52.279
3.18.3.2	Per tubazioni DN 3" e scavo sotto sedi stradali asfaltate	ml.	29,50	57.120
3.18.04	<p>SOVRAPREZZO PER ALLACCIAMENTI CON ESECUZIONE DI TRIVELLAZIONE E/O PERFORAZIONE.</p> <p>Compenso per fornitura e posa ml. di tubo eccedente i ml. 10 di base compresi eventuali giunti, escluse opere di scavo già comprese nei compensi per la trivellazione.</p>	ml.	22,50	43.566
3.19	COMPENSO PER INSTALLAZIONE CONTATORE E RELATIVA RACCORDERIA , COMPRESA LA VALVOLA DI RITEGNO SU ALLACCIAMENTO PREDISPOSTO.			
3.19.01	del Dn 1/2" con contatore a getto multiplo	cad.	140,00	271.078
3.19.02	del Dn 3/4" con contatore a getto multiplo	cad.	150,00	290.441
3.19.03	del Dn 1" con contatore a getto multiplo	cad.	160,00	309.803
3.19.04	del Dn 1"1/4 con contatore a getto multiplo	cad.	180,00	348.529
3.19.05	del Dn 1"1/2 con contatore a getto multiplo	cad.	250,00	484.068
3.19.06	del Dn 2" con contatore a getto multiplo	cad.	420,00	813.233
3.19.07	del Dn 2" con contatore combinato	cad.	870,00	1.684.555
3.19.08	del Dn 2"1/2 con contatore combinato	cad.	1.200,00	2.323.524
3.19.09	del Dn 3" con contatore combinato	cad.	1.290,00	2.497.788

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.20	COMPENSO PER INSTALLAZIONE CONTATORE AD USO CANTIERE SU ALLACCIAMENTO PREDISPOSTO			
3.20.01	del Dn 1/2"	cad.	110,00	212.990
3.20.02	del Dn 3/4"	cad.	115,00	222.671
3.20.03	del Dn 1"	cad.	125,00	242.034
3.20.04	del Dn 1"1/4	cad.	135,00	261.396
3.20.05	del Dn 1"1/2	cad.	215,00	416.298
3.21	RICERCA PERDITE OCCULTE			
3.21.01	Ricerca perdite occulte con l'uso del geofono	ora	70,00	135.539
3.21.02	Ricerca perdite occulte con l'uso di strumento "Correlatore"	ora	90,00	174.264
3.22	LAVORO DI SOSTITUZIONE CONTATORE Lavoro di sostituzione contatore a causa di rottura da parte dell'utente o per mancanza di protezione contro il gelo invernale dello stesso e degli impianti.			
3.22.01	per contatore Dn 1/2" a getto multiplo	cad.	60,00	116.176
3.22.02	per contatore Dn 3/4" a getto multiplo	cad.	65,00	125.858
3.22.03	per contatore Dn 1" a getto multiplo	cad.	85,00	164.583
3.22.04	per contatore Dn 1"1/4 a getto multiplo	cad.	95,00	183.946
3.22.05	per contatore Dn 1"1/2 a getto multiplo	cad.	170,00	329.166
3.22.06	per contatore Dn 2" a getto multiplo	cad.	230,00	445.342
3.22.07	per contatore Dn 2" del tipo "Combinato"	cad.	700,00	1.355.389
3.22.08	per contatore Dn 2"1/2 del tipo "Combinato"	cad.	770,00	1.490.928
3.22.09	per contatore Dn 3" del tipo "Combinato"	cad.	800,00	1.549.016
3.24	LAVORO DI RISIGILLATURA VALVOLE AD USO ANTINCENDIO.-			
3.24.01	per tutti i diametri	cad.	70,00	135.539
3.25	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO TIPO FOGNATURA Allacciamento di scarico privato di fognatura su tubo in fibrocemento o calcestruzzo, costituito da: scavo a mano o a macchina per la parte e profondità necessaria compreso il trasporto a rifiuto di tutto il materiale, le necessarie opere provvisorie per eventuale abbassamento della falda e armamento dello scavo per la sicurezza del personale; tubo montante di ispezione e lavaggio costruito con pezzi speciali in PVC rinfiacati con getto di cls, prolunga in cls 30 x 30 cm, chiusino in ghisa 30 x 30 cm, dato in opera e completo di innesto per l'utenza privata; fornitura e posa di tubo in PVC tipo UNI 1401-1 per il collegamento dell'allaccio al collettore principale fino a mt 6,0 di lunghezza; getto in cls dosato a 2,00 ql di cemento 325 per protezione a rinfiacco del tubo in PVC, dei pezzi speciali, dei collegamenti e degli inserimenti; inserimento dell'allacciamento mediante foratura della condotta di linea in fibrocemento o CLS e collegamento su sella o mediante inserimento sulla cameretta predisposta e con pezzo speciale a te interno alla cameretta stessa e inserito all'estremità del tubo; tronchetto di tubo dalla colonna montante sino a raggiungere il limite della proprietà privata; l'eventuale disfacimento di marciapiede e successivo ripristino; rinterco con sostituzione del materiale scavato, formazione di cassonetto, della fondazione e della pavimentazione stradale incluso il tappeto d'usura; tutti i pezzi speciali, i lavori e gli oneri necessari per dare l'allacciamento finito e predisposto per il collegamento dello scarico privato . per ogni scarico allacciato dei seguenti diametri:			
3.25.01	per DE di 125 o 160 mm	cad.	1.100,00	2.129.897
3.25.02	per DE di 200 o 250 mm	cad.	1.150,00	2.226.711
3.26	Compenso per la costruzione di allacciamenti di lunghezza oltre i 6,00 mt comprendente: lo scavo a mano o a macchina per la parte e profondità necessaria compreso il trasporto a rifiuto di tutto il materiale, le necessarie opere provvisorie per eventuale abbassamento della falda e armamento dello scavo per la sicurezza del personale; la fornitura e posa della tubazione in PVC tipo UNI 1401-1 rinfiacato con getto in CLS dosato a 2,00 ql di cemento 325; il reinterco con sostituzione del materiale scavato; la formazione di cassonetto, della fondazione e della pavimentazione stradale incluso il tappeto d'usura; tutti i pezzi speciali, i lavori e gli oneri necessari per dare l'allacciamento finito.			

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo(€)	Prezzo (£)
3.26.01	per il DE di 125 o 160 mm	cad.	50,00	96.814
3.26.02	per il DE di 200 o 250 mm	cad.	60,00	116.176