

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10	MANODOPERA		
10.10	Operaio Specializzato (Capo squadra) per lavori in terra o murari o di posa tubazioni -operaio specializzato (operaio capace di eseguire lavori particolari che esigono speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica). Nel prezzo di elenco è compreso l'utile d'impresa e le spese generali.		
10.10.1	lavoro ordinario (Euro trenta/82)	ORE	30,82
10.10.2	lavoro straordinario (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 25%) (Euro trentotto/53)	ORE	38,53
10.10.3	lavoro in giornata festiva (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 50%) (Euro quarantasei/23)	ORE	46,23
10.20	Operaio Qualificato (operaio capace di eseguire lavori che richiedono normale capacita' specifica per la loro esecuzione). Nel prezzo di elenco è compreso l'utile dell'impresa e le spese generali		
10.20.1	lavoro ordinario (Euro ventinove/10)	ORE	29,10
10.20.2	lavoro straordinario (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 25%) (Euro trentasei/69)	ORE	36,69
10.20.3	lavoro in giornata festiva (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 50%) (Euro quarantatre/64)	ORE	43,64
10.30	Operaio Comune (operaio capace di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, questo e' associato al compimento di determinate e semplici attribuzioni inerenti al lavoro). Nel prezzo di elenco è compreso l'utile dell'impresa e le spese generali.		
10.30.1	lavoro ordinario (Euro ventisei/85)	ORE	26,85
10.30.2	lavoro straordinario (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 25%) (Euro trentatre/52)	ORE	33,52
10.30.3	lavoro in giornata festiva (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 50%) (Euro quaranta/25)	ORE	40,25
20	NOLI		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.10	Camionetta della portata fino a q.li 15, in movimento compreso l'onere della sosta in cantiere, il carburante, l'assicurazione, tasse di concessione:		
20.10.1	compreso l'autista (Euro trentasei/82)	ORE	36,82
20.10.2	senza l'autista (Euro dieci/70)	ORE	10,70
20.10.3	quattro ruote motrici compreso l'autista (Euro quarantuno/57)	ORE	41,57
20.10.4	Dumper a quattro ruote motrici con cassone ribaltabile di qualsiasi tipo compreso trasporto in cantiere, il conducente, il combustibile e quanto altro necessario per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente. (Euro ventitre/76)	ORE	23,76
20.20	Autocarro attrezzato		
20.20.1	Autocarro anche a cassa ribaltabile di portata utile fino a 4.00 Tonnellate, compreso il carburante, l'assicurazione ed ogni onere per il corretto funzionamento:		
20.20.1.1	compreso l'operatore (Euro quarantasette/52)	ORE	47,52
20.20.1.2	senza l'operatore (Euro venti/79)	ORE	20,79
20.20.2	Autocarro anche a cassa ribaltabile di portata utile superiore a 4.00 Tonnellate, compreso carburante, assicurazione ed ogni onere per il corretto funzionamento:		
20.20.2.1	compreso l'operatore (Euro cinquantatre/45)	ORE	53,45
20.20.2.2	senza l'operatore (Euro ventisei/73)	ORE	26,73
20.20.3	Autocarro attrezzato con botte di portata utile non superiore a 20.00 Tonnellate, con botte per il trasporto di acqua potabile nel rispetto della normativa vigente opportunamente certificato e dotato di motopompa o elettropompa per il carico e scarico, compreso carburante, assicurazione ed ogni onere per il rispetto del corretto funzionamento: (Euro sessantadue/00)	ORE	62,00
20.20.04	Autocarro con gru idraulica girevole fino a 360° compreso conducente, carburante, assicurazione ed ogni altro onere per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente.		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.20.04.1	con gru fino alla portata di 1.50 tonnellate. (Euro quarantasette/52)	ORE	47,52
20.20.04.2	con gru fino alla portata di 5.00 tonnellate. (Euro sessantacinque/33)	ORE	65,33
20.20.05	Autoarticolato di portata utile superiore a 30 Tonnellate, compreso carburante, assicurazione ed ogni onere per il corretto funzionamento. (Euro settantaquattro/24)	ORE	74,24
20.30	Escavatori		
20.30.01	Escavatore semovente di qualsiasi potenza a richiesta della D.L. munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il trasporto sul luogo di impiego, carburante, lubrificante, compreso altresì l'onere per la sosta in cantiere.		
20.30.01.1	compreso l'operatore. (Euro sessantatre/83)	ORE	63,83
20.30.01.2	senza l'operatore (Euro trentatre/01)	ORE	33,01
20.30.02	Miniescavatore o pala tipo "bobcat" fino a 40 q.li munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il trasporto sul luogo di impiego e l'onere del personale per la conduzione, carburante, lubrificante, assicurazione, funzionante nel rispetto della normativa vigente, compreso altresì l'onere per la sosta in cantiere.		
20.30.02.1	compreso l'operatore (Euro cinquantatre/48)	ORE	53,48
20.30.02.2	senza operatore (Euro ventidue/66)	ORE	22,66
20.40	Ruspa apripista di qualsiasi tipo compreso il trasporto sul luogo di lavoro, il carburante, il lubrificante, l'assicurazione ed ogni altro onere per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente.		
20.40.1	compreso operatore		
20.40.1.1	con potenza fino ad HP 90 (Euro quarantasette/52)	ORE	47,52
20.40.1.2	con potenza oltre HP 90	ORE	65,33

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.40.2	(Euro sessantacinque/33) senza operatore.		
20.40.2.1	con potenza oltre 90 HP	ORE	38,61
20.40.2.2	(Euro trentotto/61) con potenza fino a 90 HP	ORE	20,79
20.50	(Euro venti/79) Pala meccanica caricatrice di qualsiasi tipo compreso il trasporto, il conducente, il carburante, l'assicurazione ed ogni altro onere per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente.		
20.50.1	di potenza fino ad HP 90	ORE	41,57
20.50.2	(Euro quarantuno/57) di potenza oltre HP 90	ORE	59,40
20.60	(Euro cinquantanove/40) Trattore cingolato o gommato dotato di barra decespugliatrice tritante compreso l'operatore, carburante, l'assicurazione ed ogni altro onere per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente.		
20.60.1	con barra montata su braccio tipo escavatore	ORE	53,45
20.60.2	(Euro cinquantatre/45) con barra montata dietro a modo di fresa	ORE	47,52
20.70	(Euro quarantasette/52) Motosaldatrice o elettrosaldatrice di qualsiasi tipo per giunzioni di tubazioni in acciaio di qualsiasi spessore , di tondini di ferro omogeneo o di acciaio semiduro di diametro fino a mm.40 e di qualunque altro profilato di ferro, completa di ogni accessorio e di mt. 100 di cavo, la fornitura di elettrodi adeguati, dell'energia elettrica e/o carburante, funzionante nel rispetto della normativa vigente, con esclusione del saldatore.		
20.70.1	per ogni giornata lavorativa a disposizione in cantiere su richiesta della direzione dei lavori.	Cad.	12,48
20.70.2	(Euro dodici/48) per ogni ora di effettivo funzionamento sia di giorno che di notte.	ORE	9,50
20.80	(Euro nove/50) Motocompressore con martello demolitore di qualsiasi tipo, compreso il carburante, il lubrificante gli accessori tubi, martello, cuffie e quanto altro necessario per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente, escluso ogni onere per il personale.		
20.80.1	per ogni giornata lavorativa e/o a disposizione in cantiere su richiesta della D.L.		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dodici/48)	Cad.	12,48
20.80.2	per ogni ora di effettivo funzionamento		
	..... (Euro otto/19)	ORE	8,19
20.90	Gruppo per produzione energia elettrica, compreso il carburante, il lubrificante gli accessori, e quanto altro necessario per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente.		
		
20.90.1	per una potenza fino a 10 Kw/h		
	..... (Euro dieci/70)	ORE	10,70
20.90.2	per una potenza fino a 50 Kw/h		
	..... (Euro diciassette/81)	ORE	17,81
20.90.3	per una potenza fino a 125 Kw/h		
	..... (Euro ventinove/69)	ORE	29,69
20.100	Complesso bombola di ossigeno, acetilene ed attrezzatura necessaria per l'effettuazione di tagli su tubazioni in acciaio, pezzi speciali, strutture in ferro e similari, completo di manometro tubi e cannelli perfettamente funzionante nel rispetto della normativa vigente.		
		
20.100.1	per una giornata lavorativa a disposizione in cantiere su richiesta della D.L.		
	..... (Euro sette/13)	Cad.	7,13
20.100.2	compenso addizionale per ogni ora di effettivo lavoro -escluso l'operatore		
	..... (Euro quattro/75)	ORE	4,75
20.110	Elettropompa o motopompa dotato di gruppo elettrogeno di prevalenza normale per la portata richiesta dalla Direzione Lavori sino a 30 lt/sec per esaurimento acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e tubazioni, compreso olio e carburante per il funzionamento: ecc.		
		
20.110.1	per ogni giornata lavorativa a disposizione in cantiere a richiesta dell D.L.		
	..... (Euro otto/31)	Cad.	8,31
20.110.2	per ogni ora di effettivo impiego compreso energia elettrica e/o carburante		
	..... (Euro nove/50)	ORE	9,50
20.120	Impianto Wellpoint realizzato con collettore di aspirazione di qualsiasi lunghezza e diametro, minimo 20 aghi filtranti ad interasse di 1 mt. e di una profondita' necessaria all'esaurimento dell'acqua di falda, una elettropompa o motopompa well-point adeguata e se necessario di un'altra motopompa per l'infissione degli aghi, una tubazione per lo scarico delle acque, compreso ogni onere per la fornitura di corrente e carburanti e di ogni accessorio quali curve, riduzioni e tappi, il tutto funzionante a perfetta regola d'arte, compreso il carburante e/o la forza motrice, L'uso dell'impianto ed il numero di aghi da utilizzare verranno stabiliti di volta in volta dalla D.L.		
		
20.120.1	per numero di aghi fino 10		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.120.1.1	..... per la prima giornata compreso montaggio e smontaggio (Euro millecento/00)	Cad.	1.100,00
20.120.1.2	per ogni giornata successiva (Euro novanta/00)	gg	90,00
20.120.2	per un numero di aghi fino a 20		
20.120.2.1	per la prima giornata compreso montaggio e smontaggio (Euro millecinquecento/00)	Cad.	1.500,00
20.120.2.2	per ogni giornata successiva (Euro cento/00)	gg	100,00
20.130	Falciatrice con motore a scoppio dotata di attrezzatura idonea per taglio erba e di lama di acciaio per taglio di arbusti compreso il carburante ed ogni altro onere con esclusione dell'operatore.		
20.130.1	a spalla (Euro quattro/16)	ORE	4,16
20.130.2	con carrello autoportante (Euro sette/72)	ORE	7,72
20.140	Motosega tagliasfalto, massetti in calcestruzzo o pavimentazioni di qualsiasi tipo con carrello autoportante, compreso carburante , disco idoneo per il materiale da tagliare e quanto altro necessario per il funzionamento nel rispetto della normativa vigentei, con esclusione dell'operatore.		
20.140.1	per ogni giornata a disposizione (Euro otto/91)	Cad.	8,91
20.140.2	per ogni ora di lavoro (Euro dodici/48)	ORE	12,48
20.150	Ponteggio tubolare per la costruzione di impalcature compresi tutti gli oneri per trasporto, montaggio e smontaggio al termine dei lavori, fornitura di tutta la morsetteria, esecuzione degli ancoraggi alle strutture esistenti per assicurare una idonea stabilita'. Compresa inoltre la fornitura di tutti i piani di lavoro che possono occorrere, sia in legname che in pannelli di lamiera, approntamento dei parapetti di protezione e quant'altro necessario per il rispetto delle norme anifortunistiche vigenti.		
20.150.1	per il primo mese o frazione di esso (Euro nove/50)	MQ	9,50
20.150.2	per i mesi successivi o frazioni di esso		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro uno/00)	MQ	1,00
20.160	Betoniera a tamburo con tramoggia fissa della capacita' di lt 250, compreso ogni onere per l'alimentazione elettrica o a scoppio e quanto altro necessario per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente.		
20.160.1	per ogni giornata lavorativa in cantiere su richiesta della D.L. (Euro dieci/70)	Cad.	10,70
20.160.2	compenso per ogni ora di effettivo funzionamento (Euro due/97)	ORE	2,97
20.170	Noli vari		
20.170.1	Autovettura perfettamente funzionante ,compreso carburante, assicurazione, tasse di concessione , con esclusione del solo conducente. (Euro zero/52)	km	0,52
20.170.2	Apparecchiatura per saldatura tubi in polietilene fino al diametro di mm. 500 completa di ogni accessorio per il funzionamento e quanto altro necessario per il funzionamento nel rispetto della normativa antinfortunistica vigente. Per ogni giornata lavorativa a disposizione in cantiere su richiesta della Direzione dei lavori. (Euro trentadue/67)	Cad.	32,67
20.170.3	Nolo macchina fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, data funzionante e munita di equipaggiamento di lavoro di qualsiasi tipo, compreso carburante, lubrificante e personale addetto alle manovre nonchè ogni onere per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente. (Euro cinquantanove/40)	ORE	59,40
20.170.4	Impianto semaforico, compenso per l'approntamento, a richiesta della D.L., di impianto semaforico completo di batterie e perfettamente funzionante, completo di segnaletica di preavviso da porre in opera per gli interventi lungo le strade di qualsiasi tipo, per ogni ventiquattrore di funzionamento o frazione. (Euro settantuno/27)	Cad.	71,27
30	MATERIALE DILIE		
30.10	Sabbia e Pietrame		
30.10.01	Sabbia		
30.10.01.1	Sabbia naturale (Euro venticinque/00)	MC	25,00
30.10.01.2	Sabbia di cava	MC	23,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventitre/00)		
30.10.02	Pietrame		
30.10.02.1	Ghiaietto o pietrisco lavato di cava o di fiume di dimensione fino a cm 7.	MC	22,92
	(Euro ventidue/92)		
30.10.02.2	Misto di cava o di fiume.	MC	21,05
	(Euro ventuno/05)		
30.10.02.3	Pietrame di cava.	MC	18,90
	(Euro diciotto/90)		
30.10.02.4	Misto di frantoio di fiume o di cava	MC	23,40
	(Euro ventitre/40)		
30.10.02.5	Misto di frantoio di montagna.	MC	21,10
	(Euro ventuno/10)		
30.20	Laterizi, blocchetti, cordoli		
30.20.1	Mattoni		
30.20.1.1	Mattoni pieni comuni (6x13x26) compreso lo scarico in cantiere.	Cad.	0,30
	(Euro zero/30)		
30.20.1.2	Mattoni forati 8*26*26	Cad.	0,32
	(Euro zero/32)		
30.20.1.3	Mattoni forati 13*26*26	Cad.	0,27
	(Euro zero/27)		
30.20.2	Laterizi		
30.20.2.1	Fornitura a pie' d'opera di tavellone in laterizio, compreso lo scarico in cantiere.		
30.20.2.1.1	della lunghezza di cm. 100	Cad.	2,00
	(Euro due/00)		
30.20.2.1.2	della lunghezza di cm. 120	Cad.	2,50

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.20.2.1.3	(Euro due/50) della lunghezza di cm. 150	Cad.	2,70
30.20.2.1.4	(Euro due/70) della lunghezza di cm. 180	Cad.	3,00
30.20.2.1.5	(Euro tre/50) della lunghezza di cm. 200	Cad.	3,50
30.20.3	Blocchi		
30.20.3.1	Blocchi in cemento 12*20*50 (Euro uno/00)	Cad.	1,00
30.20.3.2	Blocchi in cemento 20*20*40 (Euro uno/20)	Cad.	1,20
30.20.3.3	Blocchi in cemento 25*20*40 (Euro uno/50)	Cad.	1,50
30.20.5	Masselli, Porfido		
30.20.5.10	masselli in cls autobloccanti di qualsiasi forma, spessore e colore (Euro nove/81)	MQ	9,81
30.20.5.20	lastre di porfido ad opera incerta spessore 2-5 (Euro dieci/33)	MQ	10,33
30.20.5.30	lastre di porfido tranciate dimensioni da cm.20 a cm.40 a correre spessore 2-5 (Euro venti/66)	MQ	20,66
30.20.5.40	cubetti di porfido 4-6 6-8 10-12 (Euro venti/66)	MQ	20,66
30.30	Isolanti, Guaine		
30.30.1	Guaine		
30.30.1.1	Fornitura di guaina bituminosa dello spessore di mm 4 (al mq) armata con tessuto in poliestere e/o		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ardesiata, ad elevata resistenza: trazione, perforazione, temperatura fino a -25°. (Euro tre/90)	MQ	3,90
30.40	Feltro in tessuto non tessuto in poliestere in fiocco		
30.40.1	..... (Euro zero/75)	m ²	0,75
30.40.2	..... (Euro uno/02)	m ²	1,02
30.40.3	..... (Euro uno/70)	m ²	1,70
30.50	Vernici, Vetri, Accessori		
30.50.1	Vetri		
30.50.1.1	retinato bianco (Euro diciotto/50)	MQ	18,50
30.50.1.2	semplice bianco (Euro dieci/50)	MQ	10,50
30.50.1.3	semidoppio bianco (Euro tredici/50)	MQ	13,50
30.50.1.4	Zanzariera con telaio in alluminio fisso, rete nera o grigia (Euro trentotto/00)	MQ	38,00
30.50.2	Pitture		
30.50.2.1	Smalto plastico sintetico ad elevata brillantezza e resistente all'esterno. (Euro nove/30)	lt	9,30
30.50.2.2	Vernice alluminio. (Euro due/80)	lt	2,80
30.50.2.3	Tinta a tempera.	lt	2,20

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.50.2.4	(Euro due/20) Antiruggine sintetica a rapida essiccazione.	lt	6,46
30.50.2.5	(Euro sei/46) Tinta lavabile per interni ed esterni..	lt	4,10
30.50.2.6	(Euro quattro/10) Diluyente per vernice sintetica.	lt	3,70
30.50.2.7	(Euro tre/70) Spazzole di acciaio con manico.	Cad.	3,50
30.50.2.8	(Euro tre/50) Pennellesse.	Cad.	7,50
30.50.3	(Euro sette/50) Pitture Speciali		
30.50.3.1	Zincante a freddo monocomponente a base acrilica per superfici ferrose.	lt	23,24
30.50.3.2	(Euro ventitre/24) Fornitura di pittura bi-componente impermeabilizzante atossica per contenitori ACQUA POTABILE, con certificato di Potabilità.	KG	17,56
30.50.3.3	(Euro diciassette/56) Pittura a base di bitume ed alluminio metallico.	lt	4,34
30.50.3.4	(Euro quattro/34) Rivestimento epossidico bicomponente per la protezione di serbatoio e tubazioni. Epossicatrame componenti A e B.	lt	9,30
30.50.3.5	(Euro nove/30) Fornitura di pittura impermeabilizzante bituminosa a base acquosa resistente anche agli agenti aggressivi presenti nell'acqua reflua proveniente dal terreno.	KG	2,20
30.50.3.6	(Euro due/20) Fornitura di Pittura trasparente epossidica a due componenti da utilizzare come mano di fondo per il successivo trattamento.	KG	17,56
30.50.3.7	(Euro diciassette/56) Pittura bicomponente contenente inibitori di corrosione per protezione attiva dei ferri di armatura		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/50)	KG	5,50
30.50.3.8	Fornitura di pittura impermeabile per superfici a contatto con l'acqua NON POTABILE. (Euro dieci/50)	lt	10,50
30.50.4	Accessori		
30.50.4.1	Mastice per vetri. (Euro uno/03)	KG	1,03
30.50.4.2	Lucchetto tipo Yale-Viro-o affini da mm 50 con fornitura minima di n° 50. Anche unica chiave. (Euro nove/50)	Cad.	9,50
30.50.4.3	Serratura tipo Yale Viro ed affini per porte in ferro. Anche unica chiave. (Euro diciannove/50)	Cad.	19,50
30.50.4.4	Fornitura sul luogo indicato dalla Direzione dei lavori di scopa in materiale plastico o saggina a seconda della richiesta della Direzione dei lavori completa di manico. (Euro sette/00)	Cad.	7,00
30.50.4.5	Fornitura nei luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori di strofinacci per pavimenti delle diemnsioni di circa cm 50*60. (Euro uno/50)	Cad.	1,50
30.50.4.6	Gasolio. (Euro uno/98)	lt	1,98
30.50.4.7	Cementite. (Euro tre/20)	lt	3,20
30.50.4.8	Dischi da taglio per ferro e marmo. (Euro cinque/00)	Cad.	5,00
30.60	Pavimenti		
30.60.1	Gres rosso a superfice liscia spessore mm 8÷10 (Euro undici/10)	m ²	11,10
30.60.2	Piastrelle monocottura da cm 30x30		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattordici/50)	m ²	14,50
30.60.3	Battiscopa da cm 7.5		
	..... (Euro cinque/50)	m	5,50
30.70	Calcestruzzi, Malta, Cementi		
30.70.01	Cementi		
30.70.01.1	a lenta presa tipo 325		
	..... (Euro zero/16)	KG	0,16
30.70.01.2	ad alta resistenza tipo 425		
	..... (Euro zero/18)	KG	0,18
30.70.01.3	a rapida presa in confezione minima di kg.25		
	..... (Euro zero/51)	KG	0,51
30.70.01.4	cemento plastico per formazione di giunti		
	..... (Euro tre/60)	KG	3,60
30.70.01.5	Fornitura di malta pronta per l'impasto fornito in sacchi nelle giusti proporzioni di sabbia e cemento.		
	..... (Euro zero/15)	KG	0,15
30.70.01.6	Stucco per finitura interna ed esterna tipo "Siliras".		
	..... (Euro zero/61)	KG	0,61
30.70.02	Calcestruzzo cementizio a dosaggio a pie' d'opera		
30.70.02.1	con cemento TIPO 325 dosato a q.li 2.00		
	..... (Euro ottantatre/95)	MC	83,95
30.70.02.2	con cemento TIPO 325 dosato a q.li 2.50		
	..... (Euro novantadue/40)	MC	92,40
30.70.02.3	con cemento TIPO 325 dosato a q.li 3.00		
	..... (Euro novantasei/86)	MC	96,86
30.70.02.4	con cemento TIPO 325 dosato a q.li 3.50		
	.....	MC	103,32

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.70.02.5	(Euro centotré/32) con cemento TIPO 325 dosato a q.li 4.00	MC	105,81
30.70.02.6	(Euro centocinque/81) con cemento TIPO 425 dosato a q.li 2.00	MC	85,44
30.70.02.7	(Euro ottantacinque/44) con cemento TIPO 425 dosato a q.li 2.50	MC	93,39
30.70.02.8	(Euro novantatré/39) con cemento TIPO 425 dosato a q.li 3.00	MC	98,35
30.70.02.9	(Euro novantotto/35) con cemento TIPO 425 dosato a q.li 3.50	MC	104,32
30.70.02.10	(Euro centoquattro/32) con cemento TIPO 425 dosato a q.li 4.00	MC	107,29
30.70.02.11	(Euro sessantatré/00) Misto cementato dosato a q.li 1.00 di cemento per mc d'inerti.	MC	63,00
30.70.03	Calcestruzzo a resistenza a pie' d'opera		
30.70.03.1	(Euro settantanove/20) S2 SLUMP 5-9 PLASTICO Rck 200	MC	79,20
30.70.03.2	(Euro ottantotto/20) S2 SLUMP 5-9 PLASTICO R'ck 250	MC	88,20
30.70.03.3	(Euro novantatré/60) S2 SLUMP 5-9 PLASTICO R'ck 300	MC	93,60
30.70.03.4	(Euro novantanove/00) S2 SLUMP 5-9 PLASTICO R'ck 350	MC	99,00
30.70.03.5	S2 SLUMP 5-9 PLASTICO R'ck 400	MC	103,50

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.70.03.6	(Euro centotré/50) S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 200	MC	86,40
30.70.03.7	(Euro ottantasei/40) S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 250	MC	91,80
30.70.03.8	(Euro novantuno/80) S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 300	MC	97,20
30.70.03.9	(Euro novantasette/20) S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 350	MC	102,60
30.70.03.10	(Euro centodue/60) S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 400	MC	107,10
30.70.04	Malte		
30.70.04.1	Fornitura di cemento idraulico ad indurimento rapido per chiusura perdita di acqua in contropinte (Euro tre/93)	KG	3,93
30.70.04.2	Fornitura di malta cementizia a penetrazione asmotica per applicazione a pennello e sptola in strati sottili per impermeabilizzazione di strutture. (Euro uno/19)	KG	1,19
30.70.04.3	Malta cementina con fibre di polivinilalcol per ripristino di strutture in calcestruzzo (Euro uno/03)	KG	1,03
30.70.04.4	Fornitura di malta cementizia bi-componente a basso modulo elastico ed alto potere adesivo. Protettivo, impermeabile, resistente alla pressione diretta ed indiretta dell'acqua. (Euro due/58)	KG	2,58
30.70.04.5	Malta premiscelata a presa rapida di colore grigio o nero per ripristini e/o fissaggio chiusini stradali, formato da cementi speciali, inerti silicei a calcarei, fibre d'acciaio inossidabile. (Euro uno/80)	KG	1,80
30.80	Ferri, Profilati, Zincature		
30.80.01	Profilati metallici di qualsiasi tipo e spessore a richiesta della D.L.		
30.80.01.1	profilati normali a T-I-L-U-Z		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro uno/20)	KG	1,20
30.80.01.2	profilati di tipo scatolato		
	..... (Euro uno/34)	KG	1,34
30.80.02	Ferro lavorato per porte, ringhiere, inferriate, cancellate, chiusini, griglie. scale, ecc.		
30.80.02.1	compreso due mani di vernice antiruggine grigia		
	..... (Euro quattro/30)	KG	4,30
30.80.02.2	senza alcuna pitturazione		
	..... (Euro quattro/10)	KG	4,10
30.80.02.3	zincato a caldo		
	..... (Euro quattro/80)	KG	4,80
30.80.03	Lamiera striata e piana di spessore normale.		
	..... (Euro uno/20)	KG	1,20
30.80.04	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 gradi previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
30.80.04.1	compreso l'onere per il trasporto in zincheria		
	..... (Euro zero/95)	KG	0,95
30.80.04.2	escluso l'onere per il trasporto ed il ritrasporto		
	..... (Euro zero/75)	KG	0,75
30.80.05	Fornitura a pie' d'opera di grigliato in ferro zincato del tipo pesante a maglia 25x76 dello spessore 30x3.		
	..... (Euro settantadue/30)	MQ	72,30
30.80.06	Fornitura di condotte in lamiera di acciaio ondulato zincato a caldo secondo le norme vigenti e realizzate con piastre di acciaio rispondente alle norme UNI EN 10025 S 233 e bulloni (UNI EN 20898 classe 8.8 - 10.9) Tipo T 70 spessore da mm 2.8 a 4.00 compreso ogni onere per il trasporto in cantiere e lo scarico. Per diametri da 1000 a 2500 mm.		
	..... (Euro uno/80)	KG	1,80
30.80.7	Ferro tondo acciaioso ad aderenza migliorata per cemento armato, comunque sagomato tipo da Fe B 22 a Fe B 44 k controllato in stabilimento, compreso lo scarico in cantiere .		
	..... (Euro uno/30)	KG	1,30

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.80.8	Fornitura a pie' d'opera di rete elettrosaldata in acciaio per opere in cemento armato a maglia e diametro commerciale compreso lo scarico in cantiere. (Euro uno/80)	KG	1,80
30.80.9	Filo di ferro ricotto. (Euro zero/82)	KG	0,82
30.80.10	Filo di ferro zincato o plastificato (Euro uno/80)	KG	1,80
30.80.11	Rete zincata quadrata o rettangolare per recinzione a maglia elettrosaldata. (Euro due/50)	KG	2,50
30.80.12	Rete metallica plastificata o zincata per recinzione a maglia romboidale da mm 45x45 -filo diametro mm 2,5/3 (Euro tre/80)	MQ	3,80
30.80.13	Retina zincata di maglia mm 2x2. (Euro sei/00)	KG	6,00
30.80.14	Pezzi speciali in acciaio inox AISI 304 (Euro sette/50)	KG	7,50
30.90	Materiali per ripristini stradali		
30.90.01	Fornitura di emulsione bituminosa al 55% di bitume da scaricare nei punti indicati dalla Direzione dei Lavori, trasportata su strada in fusti di proprietà del cottimista. (Euro uno/50)	KG	1,50
30.90.02	Conglomerato bituminoso a freddo,in sacchi pre confezionati da Kg. 25 (Euro dodici/00)	Cad.	12,00
30.90.03	Conglomerato bituminoso a freddo in sacchi del peso di kg 25 del tipo strutturato, reagente a compressione, costituito da inerti vergini di prima categoria e inerti riciclati (fresato max 30%), opportunamente dosati fra loro, miscelati con leganti bituminosi altamente modificati da prodotti elastomerici con l'aggiunta di fibre strutturali, senza l'aggiunta di composti organici volatili (C.O.V.). Adatto al riempimento di buche e ormaie su pavimentazioni stradali, senza necessitare di mano di attacco, regolarmente utilizzabile anche in caso di pioggia. Il prodotto, una volta impiegato non dovrà presentare rammollimenti causati da alte temperature. I sacchi svuotati non dovranno costituire rifiuto speciale.. (Euro quindici/00)	Cad.	15,00
30.90.05	Conglomerato bituminoso per ripristino pavimentazione stradale.		
30.90.05.1	Bynder		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventi/00)	MC	120,00
30.90.05.2	tappetino		
	..... (Euro centocinquanta/00)	MC	150,00
30.90.05.3	Bynder chiuso		
	..... (Euro centotrenta/00)	MC	130,00
40	MATERIALE IDRAULICO		
40.10	COMPONENTI TUBAZIONI, RIDUZIONI		
40.10.01	Anelli circolari calandrati in ferro angolare mm 30x30x3 per saldatura giunti in acciaio piombato, compreso il manicotto ed il tappo.		
40.10.01.1	fino al diametro di mm. 100		
	..... (Euro nove/10)	Cad.	9,10
40.10.01.2	dal diametro di mm. 110 a mm. 200 escluso		
	..... (Euro undici/00)	Cad.	11,00
40.10.01.3	dal diametro di mm. 200 al diametro di mm. 300 compreso		
	..... (Euro dodici/30)	Cad.	12,30
40.10.02	Vite completa di dado esagonale; gambo parzialmente filettato a passo grosso, di qualsiasi lunghezza		
40.10.02.1	zincati diametro 4-5-6-8 mm.		
	..... (Euro zero/60)	Cad.	0,60
40.10.02.2	zincati diametro 10-12 mm.		
	..... (Euro zero/90)	Cad.	0,90
40.10.02.3	zincati diametro 14-16 mm.		
	..... (Euro uno/10)	Cad.	1,10
40.10.02.4	zincati diametro 18-20 mm.		
	..... (Euro due/40)	Cad.	2,40
40.10.02.5	zincati diametro 22-24 mm.		
	.....	Cad.	3,70

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.10.02.6	(Euro tre/70) zincati diametro 27-30 mm.	Cad.	6,24
40.10.02.7	(Euro sei/24) zincati diametro 33-36 mm.	Cad.	9,00
40.10.03	Riduzioni concentriche		
40.10.03.1	da mm 33.7a mm 26.9 (Euro cinque/60)	Cad.	5,60
40.10.03.2	da mm 42.4 a mm 26.9 (Euro sei/40)	Cad.	6,40
40.10.03.3	da mm 42.4 a mm 33.7 (Euro cinque/80)	Cad.	5,80
40.10.03.4	da mm 48.3 a mm 26.9 (Euro otto/30)	Cad.	8,30
40.10.03.5	da mm 48.3 a mm 33.7 (Euro sei/90)	Cad.	6,90
40.10.03.6	da mm 48.3 a mm 42.4 (Euro sette/80)	Cad.	7,80
40.10.03.7	da mm 60.3 a mm 33.7 (Euro nove/00)	Cad.	9,00
40.10.03.8	da mm 60.3 a mm 42.4 (Euro sette/60)	Cad.	7,60
40.10.03.9	da mm 60.3 a mm 48.3 (Euro sei/80)	Cad.	6,80
40.10.03.10	da mm 76.1 a mm 42.4	Cad.	11,30

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.10.03.11	(Euro undici/30) da mm 76.1 a mm 48.3	Cad.	9,70
40.10.03.12	(Euro nove/70) da mm 76.1 a mm 60.3	Cad.	9,20
40.10.03.13	(Euro diciassette/60) da mm 88.9 a mm 42.4	Cad.	17,60
40.10.03.14	(Euro quindici/50) da mm 88.9 a mm 48.3	Cad.	15,50
40.10.03.15	(Euro dodici/90) da mm 88.9 a mm 60.3	Cad.	12,90
40.10.03.16	(Euro dieci/30) da mm 88.9 a mm 76.1	Cad.	10,30
40.10.03.17	(Euro ventuno/70) da mm 101.6 a mm 60.3	Cad.	21,70
40.10.03.18	(Euro sedici/50) da mm 101.6 a mm 76.1	Cad.	16,50
40.10.03.19	(Euro quattordici/20) da mm 101.6 a mm 88.9	Cad.	14,20
40.10.03.20	(Euro venticinque/40) da mm 114.3 a mm 60.3	Cad.	25,40
40.10.03.21	(Euro venti/90) da mm 114.3 a mm 76.1	Cad.	20,90
40.10.03.22	(Euro diciotto/60) da mm 114.3 a mm 88.9	Cad.	18,60
40.10.03.23	da mm 114.3 a mm 101.6		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattordici/30)	Cad.	14,30
40.10.03.24	da mm 139.7 a mm 76.1		
	..... (Euro quarantacinque/20)	Cad.	45,20
40.10.03.25	da mm 139.7 a mm 101.6		
	..... (Euro trentatre/40)	Cad.	33,40
40.10.03.26	da mm 139.7 a mm 114.3		
	..... (Euro venticinque/60)	Cad.	25,60
40.10.03.27	da mm 168.3 a mm 88.9		
	..... (Euro sessantasei/30)	Cad.	66,30
40.10.03.28	da mm 168.3 a mm 101.6		
	..... (Euro sessantatre/50)	Cad.	63,50
40.10.03.29	da mm 168.3 a mm 114.3		
	..... (Euro quarantatre/00)	Cad.	43,00
40.10.03.30	da mm 168.3 a mm 139.7		
	..... (Euro trentaquattro/60)	Cad.	34,60
40.10.03.31	da mm 219.1 a mm 114.3		
	..... (Euro ottantaquattro/60)	Cad.	84,60
40.10.03.32	da mm 219.1 a mm 139.7		
	..... (Euro settantadue/20)	Cad.	72,20
40.10.03.33	da mm 219.3 a mm 168.3		
	..... (Euro sessanta/80)	Cad.	60,80
40.10.03.34	da mm 273.0 a mm 168.3		
	..... (Euro ottantotto/50)	Cad.	88,50
40.10.03.35	da mm 273.0 a mm 219.1		
	..... (Euro novantaquattro/50)	Cad.	94,50
40.10.04	Pezzi Speciali		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.10.04.1	..... Pezzi speciali in acciaio per tubazioni. (Euro quattro/70)	KG	4,70
40.10.04.2	..... Pezzi speciali in ghisa. (Euro due/80)	KG	2,80
40.10.05	Coppia di staffe angolari sagomati per riparazione giunti piombati. La coppia.		
40.10.05.1	..... per tubi mm 100 (Euro diciassette/50)	Cad.	17,50
40.10.05.2	..... per tubi mm 125 (Euro diciotto/00)	Cad.	18,00
40.10.05.3	..... per tubi mm 150 (Euro diciotto/50)	Cad.	18,50
40.10.05.4	..... per tubi mm 200 (Euro diciannove/00)	Cad.	19,00
40.10.05.5	..... per tubi mm 250 (Euro venti/80)	Cad.	20,80
40.20	Isolamento tubazioni		
40.20.01	Piombo, bitume		
40.20.01.1	..... Piombo in pani. (Euro quattro/50)	KG	4,50
40.20.01.2	..... Lana di piombo. (Euro sette/20)	KG	7,20
40.20.01.3	..... Vetro tessile. (Euro cinque/50)	KG	5,50
40.20.01.4	..... Bitume in pani per ripristino rivestimento, compreso l'onere per la fusione.	KG	1,50

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.20.01.5	(Euro uno/50) Guarnizioni di piombo per giunti a flangia.	KG	5,16
40.20.01.6	(Euro cinque/16) Fornitura di fondo tipo Primer Altene P27 per protezione condotte in acciaio e nei tratti da riproteggere.	lt	5,16
40.20.01.7	(Euro due/69) Corda catramata per giunzioni.	KG	2,69
40.20.02	Bachelite, Altri Componenti		
40.20.02.1	(Euro ventiquattro/70) Bachelite in fogli delle dimensioni di cm. 120*200*0.5 per giunti.	Cad.	24,70
40.20.02.2	(Euro sei/50) Fornitura nastro di protezione meccanica in rotolo della lunghezza di ml.10.00 e larghezza di cm. 5 circa con supporto di speciale mescola di poliolefine, adesivo di gomma butilica e resine adesivizzanti di colore bianco tipo Altene bianco.	Cad.	6,50
40.20.02.3	(Euro sette/40) Fornitura di mastice anticorrosivo a base di gomme insaponificabili e impermeabile a protezione di condotte di base per la posa di nastri tipo Altene MN.	KG	7,40
40.20.02.4	(Euro sei/20) Gomma telata doppia dello spessore minimo di mm 3,5.	KG	6,20
40.20.09	Fornitura nastro di protezione dalla corrosione in rotoli formato da supporto di speciale mescola di poliolefine, adesivo di gomma butilica e resine adesivizzanti di colore nero, ml 10,00.		
40.20.09.1	(Euro sette/50) larghezza cm 5.	Cad.	7,50
40.20.09.2	(Euro quindici/00) larghezza cm 10.	Cad.	15,00
40.20.14	Manicotti tubolari termorestringenti per il ripristino del rivestimento in PEAD sulla zona di saldatura di lunghezza mm.450 per diametri di tubazioni inferiori al DN 300 (12") e/o fascia termorestringente per diametri di tubazioni superiori al DN 300 composti da uno strato di adesivo interno di mm. 0.9 ed uno strato esterno di Ploietilene di mm. 0.64. Ciascuna fascia deve essere corredata di una pezza di chiusura idonea di materiale identico alla fascia stessa e di lunghezza corrispondente. Tutti i prodotti termorestringenti devono essere prodotti da aziende certificate ISO 9001 e avere l'omologazione SNAM sulla qualità e sull'utilizzo del prodotto stesso.		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.20.14.01	DN 80 L= 450 mm (Euro tredici/00)	Cad.	13,00
40.20.14.02	DN 100 L= 450 mm (Euro diciassette/50)	Cad.	17,50
40.20.14.03	DN 125 L= 450 mm (Euro diciannove/00)	Cad.	19,00
40.20.14.04	DN 150 L= 450 mm (Euro ventuno/50)	Cad.	21,50
40.20.14.05	DN 200 L= 450 mm (Euro ventisette/00)	Cad.	27,00
40.20.14.06	DN 250 L= 450 mm (Euro trentaquattro/00)	Cad.	34,00
40.20.14.07	DN 300 L= 450 mm (Euro quaranta/00)	Cad.	40,00
40.20.15	Nastro tremorestringente in rotoli da ml 15 larghezza mm.50-75-100-150 per il ripristino del rivestimento in PEAD sui pezzi speciali (curve,tee, ecc.) composti da uno strato di adesivo interno ed uno strato esterno di Polietilene.		
40.20.15.01	- mm. 50 (Euro trentotto/73)	Cad.	38,73
40.20.15.02	- mm. 75 (Euro cinquantuno/65)	Cad.	51,65
40.20.15.03	- mm. 100 (Euro settantadue/30)	Cad.	72,30
40.20.15.04	- mm. 150 (Euro novantotto/13)	Cad.	98,13
40.20.16	Guarnizione esente amianto spessore mm. 3 composto a base di fibre sintetiche resistenti a medie temperature ed idonee per acqua potabile. PN 16-25-40.		
40.20.16.01	- DN 50		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro tre/62)	Cad.	3,62
40.20.16.02	- DN 80		
	..... (Euro cinque/68)	Cad.	5,68
40.20.16.03	- DN 100		
	..... (Euro sei/20)	Cad.	6,20
40.20.16.04	- DN 125		
	..... (Euro otto/26)	Cad.	8,26
40.20.16.05	- DN 150		
	..... (Euro undici/36)	Cad.	11,36
40.20.16.06	- DN 200		
	..... (Euro quattordici/46)	Cad.	14,46
40.20.16.07	- DN 250		
	..... (Euro diciotto/59)	Cad.	18,59
40.20.16.08	- DN 300		
	..... (Euro ventiquattro/79)	Cad.	24,79
40.20.16.09	- DN 400		
	..... (Euro ventisette/89)	Cad.	27,89
40.20.16.10	- DN 500		
	..... (Euro cinquantanove/00)	Cad.	59,00
40.20.17	Kit di riparazione per condotte in esercizio(max 4 bar) di acciaio, cemento, vetroresina, PVC, cemento aminato, ghisa ecc... Il Kit si compone di una parte per la chiusura idraulica della perdita e di una seconda parte per il fissaggio meccanico, il kit dovta essere pronto all'uso e sarà attivabile con il semplice ausilio di acqua previa immersione nel liquido. Il prodotto applicato dovrà sopportare pressioni fino a 12 bar.		
40.20.17.1	- DE 25 mm		
	..... (Euro centodieci/00)	Cad	110,00
40.20.17.2	- DE 50 mm		
	..... (Euro centoquaranta/00)	Cad	140,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.20.17.3	- DE 100 mm (Euro trecento/00)	Cad	300,00
40.20.17.4	- DE 150 mm (Euro seicentoottanta/00)	Cad	680,00
40.20.17.5	- DE 250 mm (Euro millecentocinquanta/00)	Cad	1.150,00
40.20.17.6	- DE 300 mm (Euro milleottocento/00)	Cad	1.800,00
40.20.17.7	..... (Euro duemilatrecento/00)	Cad	2.300,00
40.20.18	Kit di riparazione per condotte non in esercizio di cemento, vetroresina, PVC, cemento aminato, ghisa ecc... Il Kit si compone di una parte per la chiusura idraulica della perdita e di una seconda parte per il fissaggio meccanico, il kit dovrà essere pronto all'uso e sarà attivabile con il semplice ausilio di acqua previa immersione nel liquido. Il prodotto applicato dovrà sopportare pressioni fino a 12 bar.		
40.20.18.1	- DE 25 mm (Euro ottanta/00)	Cad	80,00
40.20.18.2	- DE 50 mm (Euro centoventi/00)	Cad	120,00
40.20.18.3	- DE 100 mm (Euro duecento/00)	Cad	200,00
40.20.18.4	- DE 150 mm (Euro trecentosettanta/00)	Cad	370,00
40.20.18.5	- DE 250 mm (Euro seicento/00)	Cad	600,00
40.20.18.6	- DE 300 mm (Euro novecentosettanta/00)	Cad	970,00
40.20.18.7	- DE 400 mm	Cad	1.300,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro milletrecento/00)		
40.30	TUBAZIONI FLESSIBILI,MANNESMANN,RAME,PEZZI IN GHISA		
40.30.04	Fornitura a piè diopera di tubo corrugato e flessibile in PVC per protezione di condotte idriche, compreso la fornitura di pezzi speciali di raccordo.		
40.30.04.1	DN 50		0,90
	(Euro zero/90)		
40.30.04.2	DN 63		1,25
	(Euro uno/25)		
40.30.04.3	DN 75		1,48
	(Euro uno/48)		
40.30.04.4	DN 100		2,30
	(Euro due/30)		
40.30.04.5	DN 125		3,20
	(Euro tre/20)		
40.30.04.6	DN 150		4,70
	(Euro quattro/70)		
40.30.04.7	DN 200		7,98
	(Euro sette/98)		
40.30.04.8	DN 250		10,20
	(Euro dieci/20)		
40.30.05	Tubi zincati Mannesmann a vite e manicotto		
40.30.05.01	per diametri fino a 3/4"compreso		2,80
	(Euro due/80)		
40.30.05.02	per diametri da 3/4" ad 1" compreso		4,50
	(Euro quattro/50)		
40.30.05.03	per diametri da 1" ad 1-1/2" compreso		6,20

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.05.04	(Euro sei/20) per diametri da 1-1/2" a 2" compreso		8,70
40.30.07	(Euro otto/70) Tubi in Rame		
40.30.07.1	Fornitura di tubazioni in rame compreso raccorderia, guarnizioni, inoltre nel prezzo è compreso l'onere per le staffe complete di viti per il fissaggio, e quanto altro necessario per i collegamenti dei venturimetri.	KG	14,80
40.30.11	(Euro quattordici/80) Fornitura di pezzi speciali, curve, raccordi per acquedotti in ghisa sferoidale. Conformi alle circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 2.12.98 conformi alle norme UNI 545 completi di elementi di tenuta in elastomero.		
40.30.11.1	- curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 80	Cad.	47,00
40.30.11.2	(Euro quarantasette/00) - curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 100	Cad.	52,78
40.30.11.3	- curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 150	Cad.	88,21
40.30.11.4	(Euro ottantotto/21) - curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 200	Cad.	130,14
40.30.11.5	(Euro centotrenta/14) - curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 300	Cad.	274,75
40.30.11.6	(Euro duecentosettantaquattro/75) - curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 400	Cad.	383,21
40.30.11.7	(Euro trecentoottantatre/21) Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 100	Cad.	50,61

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.8	(Euro cinquanta/61) Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 200	Cad.	102,68
40.30.11.9	(Euro centodie/68) Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 300	Cad.	196,67
40.30.11.10	(Euro centonovantasei/67) Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 400	Cad.	300,79
40.30.11.11	(Euro trecento/79) Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 100	Cad.	52,05
40.30.11.12	(Euro cinquantadue/05) Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 200	Cad.	101,22
40.30.11.13	(Euro centouno/22) Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 300	Cad.	188,72
40.30.11.14	(Euro centoottantotto/72) Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 400	Cad.	280,55
40.30.11.15	(Euro duecentottanta/55) T 3 Flange - PN 16 - DN 80-80	Cad.	54,22
40.30.11.16	(Euro cinquantaquattro/22) T 3 Flange - PN 16 - DN 100-40	Cad.	57,85
40.30.11.17	(Euro cinquantasette/85) T 3 Flange - PN 16 - DN 100-50	Cad.	59,29
40.30.11.18	(Euro cinquantanove/29) T 3 Flange - PN 16 - DN 100-80	Cad.	63,63
40.30.11.19	(Euro sessantatre/63) T 3 Flange - PN 16 - DN 100-100	Cad.	67,24
40.30.11.20	(Euro sessantasette/24) T 3 Flange - PN 16 - DN 125-80		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottantatre/15)	Cad.	83,15
40.30.11.21	T 3 Flange - PN 16 - DN 125-100		
	..... (Euro ottantasette/49)	Cad.	87,49
40.30.11.22	T 3 Flange - PN 16 - DN 150-100		
	..... (Euro centonove/19)	Cad.	109,19
40.30.11.23	T 3 Flange - PN 16 - DN 200-50		
	..... (Euro centocinquantasei/18)	Cad.	156,18
40.30.11.24	T 3 Flange - PN 16 - DN 200-100		
	..... (Euro centocinquantasette/63)	Cad.	157,63
40.30.11.25	T 3 Flange - PN 16 - DN 200-200		
	..... (Euro centoottantatre/65)	Cad.	183,65
40.30.11.26	T 3 Flange - PN 16 - DN 250-100		
	..... (Euro duecentoquattro/62)	Cad.	204,62
40.30.11.27	T 3 Flange - PN 16 - DN 250-200		
	..... (Euro duecentosessantuno/74)	Cad.	261,74
40.30.11.28	T 3 Flange - PN 16 - DN 300-60		
	..... (Euro duecentosessantuno/74)	Cad.	261,74
40.30.11.29	T 3 Flange - PN 16 - DN 300-100		
	..... (Euro duecentosessantacinque/36)	Cad.	265,36
40.30.11.30	T 3 Flange - PN 16 - DN 300-200		
	..... (Euro trecentoventotto/26)	Cad.	328,26
40.30.11.31	T 3 Flange - PN 16 - DN 300-300		
	..... (Euro quattrocentododici/86)	Cad.	412,86
40.30.11.32	T 3 Flange - PN 16 - DN 350-100		
	..... (Euro trecentoquarantadue/72)	Cad.	342,72
40.30.11.33	T 3 Flange - PN 16 - DN 350-200		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattrocentododici/86)	Cad.	412,86
40.30.11.34	T 3 Flange - PN 16 - DN 400-100 (Euro quattrocentodue/74)	Cad.	402,74
40.30.11.35	T 3 Flange - PN 16 - DN 400-200 (Euro quattrocentoottantaquattro/44)	Cad.	484,44
40.30.11.36	T 3 Flange - PN 16 - DN 400-300 (Euro cinquecentosettantanove/15)	Cad.	579,15
40.30.11.37	T 3 Flange - PN 16 - DN 400-400 (Euro seicentoottantanove/05)	Cad.	689,05
40.30.11.38	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 150-100 (Euro settantaquattro/48)	Cad.	74,48
40.30.11.39	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 200-100 (Euro novantasette/61)	Cad.	97,61
40.30.11.40	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 200-150 (Euro centouno/22)	Cad.	101,22
40.30.11.41	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 250-200 (Euro centocinquantadue/56)	Cad.	152,56
40.30.11.42	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 300-200 (Euro centonovantatre/77)	Cad.	193,77
40.30.11.43	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 400-250 (Euro duecentosettantaquattro/04)	Cad.	274,04
40.30.11.44	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 400-350 (Euro trecentodiciotto/86)	Cad.	318,86
40.30.11.45	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 80-60 (Euro trentuno/09)	Cad.	31,09
40.30.11.46	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 150-100		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantacinque/68)	Cad.	55,68
40.30.11.47	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 200-100		
	..... (Euro ottanta/98)	Cad.	80,98
40.30.11.48	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 200-150		
	..... (Euro ottantatre/15)	Cad.	83,15
40.30.11.49	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 250-200		
	..... (Euro centodiciotto/58)	Cad.	118,58
40.30.11.50	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 300-200		
	..... (Euro centosessantaquattro/85)	Cad.	164,85
40.30.11.51	Flange di riduzione PN16 100-50		
	..... (Euro ventitre/86)	Cad.	23,86
40.30.11.52	Flange di riduzione PN16 150-100		
	..... (Euro quarantadue/66)	Cad.	42,66
40.30.11.53	Flange di riduzione PN16 200-80		
	..... (Euro cinquantacinque/68)	Cad.	55,68
40.30.11.54	Flange di riduzione PN16 200-100		
	..... (Euro cinquantasei/39)	Cad.	56,39
40.30.11.55	Flange di riduzione PN16 300-200		
	..... (Euro centoventi/75)	Cad.	120,75
40.30.11.56	Flange di riduzione PN16 400-300		
	..... (Euro centonovanta/16)	Cad.	190,16
40.30.11.57	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 80		
	..... (Euro quarantacinque/56)	Cad.	45,56
40.30.11.58	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 100		
	..... (Euro cinquantadue/78)	Cad.	52,78

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.59	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 125 (Euro sessantuno/46)	Cad.	61,46
40.30.11.60	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 150 (Euro settantasei/64)	Cad.	76,64
40.30.11.61	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 200 (Euro centotre/39)	Cad.	103,39
40.30.11.62	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 250 (Euro centotrentaquattro/48)	Cad.	134,48
40.30.11.63	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 300 (Euro centosettantadue/09)	Cad.	172,09
40.30.11.64	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 350 (Euro duecentodiciannove/80)	Cad.	219,80
40.30.11.65	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 400 (Euro duecentosessantasei/80)	Cad.	266,80
40.30.11.66	Imbocchi PN16 da 80 (Euro venti/24)	Cad.	20,24
40.30.11.67	Imbocchi PN16 da 100 (Euro ventiquattro/58)	Cad.	24,58
40.30.11.68	Imbocchi PN16 da 150 (Euro quarantaquattro/10)	Cad.	44,10
40.30.11.69	Imbocchi PN16 da 200 (Euro sessantatre/63)	Cad.	63,63
40.30.11.70	Imbocchi PN16 da 250 (Euro ottantasei/04)	Cad.	86,04
40.30.11.71	Imbocchi PN16 da 300 (Euro centoventi/02)	Cad.	120,02

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.72	Imbocchi PN16 da 400 (Euro centoottantuno/48)	Cad.	181,48
40.30.11.73	Tazze PN16 da 80 (Euro trentadue/54)	Cad.	32,54
40.30.11.74	Tazze PN16 da 100 (Euro trentasette/60)	Cad.	37,60
40.30.11.75	Tazze PN16 da 125 (Euro quarantatre/39)	Cad.	43,39
40.30.11.76	Tazze PN16 da 150 (Euro cinquantasette/12)	Cad.	57,12
40.30.11.77	Tazze PN16 da 200 (Euro settantasei/64)	Cad.	76,64
40.30.11.78	Tazze PN16 da 250 (Euro centoventi/75)	Cad.	120,75
40.30.11.79	Tazze PN16 da 300 (Euro centocinquantacinque/46)	Cad.	155,46
40.30.11.80	Tazze PN16 da 350 (Euro centonovantaquattro/50)	Cad.	194,50
40.30.11.81	Tazze PN16 da 400 (Euro duecentoventidue/70)	Cad.	222,70
40.30.11.82	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 100-60 (Euro sessantasei/51)	Cad.	66,51
40.30.11.83	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 100-80 (Euro settantuno/58)	Cad.	71,58
40.30.11.84	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 100-100 (Euro settantacinque/19)	Cad.	75,19

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.85	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 150-100 (Euro centouno/95)	Cad.	101,95
40.30.11.86	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-60 (Euro centoventi/75)	Cad.	120,75
40.30.11.87	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-80 (Euro centoventicinque/09)	Cad.	125,09
40.30.11.88	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-100 (Euro centotrentadue/31)	Cad.	132,31
40.30.11.89	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-200 (Euro centosettantasette/87)	Cad.	177,87
40.30.11.90	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 250-200 (Euro duecentotrentasei/43)	Cad.	236,43
40.30.11.91	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-60 (Euro duecentotrentaquattro/99)	Cad.	234,99
40.30.11.92	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-100 (Euro duecentoquaranta/77)	Cad.	240,77
40.30.11.93	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-200 (Euro duecentonovantacinque/72)	Cad.	295,72
40.30.11.94	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-300 (Euro trecentosessantacinque/86)	Cad.	365,86
40.30.11.95	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 400-100 (Euro trecentotrentanove/11)	Cad.	339,11
40.30.11.96	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 400-200 (Euro quattrocentouno/28)	Cad.	401,28
40.30.11.97	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 400-300 (Euro quattrocentoottantaquattro/44)	Cad.	484,44

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.98	T 3 Bicch. PN 16 100-100 (Euro ottantacinque/32)	Cad.	85,32
40.30.11.99	T 3 Bicch. PN 16 200-200 (Euro centoottantasette/99)	Cad.	187,99
40.40	GIUNTI, RACCORDI, COLLARI		
40.40.01	Fornitura di manicotti per riparazione di condotte acqua potabile a due pezzi e tre pezzi in ghisa sferoidale rivstite di vernice bituminosa, completo di guarnizione in elostomero NBR, bulloni in acciaio PN 16. Tipo PAN FIT - TREPI		
40.40.01.1	DN 95-108 (Euro novantasei/06)	Cad.	96,06
40.40.01.2	DN 108-118 (Euro centotredici/62)	Cad.	113,62
40.40.01.3	DN 116-128 (Euro centodiciotto/27)	Cad.	118,27
40.40.01.4	DN 133-144 (Euro centotrentasette/89)	Cad.	137,89
40.40.01.5	DN 142-153 (Euro centotrentasette/89)	Cad.	137,89
40.40.01.6	DN 159-172 (Euro centocinquantasette/52)	Cad.	157,52
40.40.01.7	DN 168-184 (Euro centocinquantaquattro/94)	Cad.	154,94
40.40.01.8	DN 193-203 (Euro duecentotrentanove/12)	Cad.	239,12
40.40.01.9	DN 214-225 (Euro duecentotrenta/34)	Cad.	230,34
40.40.01.10	DN 218-250		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentoquaranta/15)	Cad.	240,15
40.40.01.11	DN 267-298		
	..... (Euro trecentoottantatre/73)	Cad.	383,73
40.40.01.12	DN 315-358		
	..... (Euro cinquecentonovantatre/93)	Cad.	593,93
40.40.02	Fornitura a pie' d'opera di giunto universale tipo maxifit per acqua per collegamento di tubi di diverso materiale e diametro, adatto per tubi in acciaio, ghisa, P.V.C e cemento amianto rivestito in resina epossidica, guarnizione in (NBR), idoneo al cotatto con acqua potabile, corpo a flange. Pressione di esercizio PN 16.		
40.40.02.1	di diametro mm. 59-72		
	..... (Euro quarantacinque/00)	Cad.	45,00
40.40.02.2	di diametro mm. 72-85		
	..... (Euro quarantasette/50)	Cad.	47,50
40.40.02.3	di diametro mm. 88-102		
	..... (Euro cinquantacinque/00)	Cad.	55,00
40.40.02.4	di diametro mm. 109-127		
	..... (Euro ottantuno/25)	Cad.	81,25
40.40.02.5	di diametro mm. 132-146		
	..... (Euro centoventisette/83)	Cad.	127,83
40.40.02.6	di diametro mm.139-153		
	..... (Euro centoventisette/83)	Cad.	127,83
40.40.02.7	di diametro mm.159-181		
	..... (Euro centotrentaquattro/28)	Cad.	134,28
40.40.02.8	di diametro mm.193-209		
	..... (Euro duecentosei/25)	Cad.	206,25
40.40.02.9	di diametro mm. 218-235		
	..... (Euro duecentootto/75)	Cad.	208,75

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.02.10	diámetro mm. 230-247 (Euro duecentotrentadue/40)	Cad.	232,40
40.40.02.11	diámetro mm.250-267 (Euro duecentouno/43)	Cad.	201,43
40.40.02.12	diámetro mm.272-289 (Euro duecentoventotto/54)	Cad.	228,54
40.40.02.13	diámetro mm.315-332 (Euro trecentoventicinque/00)	Cad.	325,00
40.40.02.14	diámetro mm.322-339 (Euro trecentocinquanta/00)	Cad.	350,00
40.40.02.15	diámetro mm.332-349 (Euro trecentocinquanta/00)	Cad.	350,00
40.40.02.16	diámetro mm 447-464 (Euro novecentotre/80)	Cad.	903,80
40.40.02.17	diámetro mm 555-572 (Euro novecentotre/80)	Cad.	903,80
40.40.03	Fornitura a pie' d'opera di giunto Gibaut.		
40.40.03.1	DN 200 (Euro ottantasei/76)	Cad.	86,76
40.40.03.2	DN 250 (Euro centotrentasei/34)	Cad.	136,34
40.40.03.3	DN 300 (Euro duecentoquattro/52)	Cad.	204,52
40.40.03.4	DN 350 (Euro duecentoquarantuno/70)	Cad.	241,70
40.40.03.5	DN 400		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentoquarantasette/06)	Cad.	347,06
40.40.03.6	DN 450 (Euro trecentosettantotto/05)	Cad.	378,05
40.40.03.7	DN 500 (Euro quattrocentoventuno/43)	Cad.	421,43
40.40.03.8	DN 600 (Euro cinquecentoventi/58)	Cad.	520,58
40.40.04	Fornitura a pie' d'opera di giunto isolante.		
40.40.04.1	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 50 (Euro settantotto/40)	Cad.	78,40
40.40.04.2	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 65 (Euro centocinque/68)	Cad.	105,68
40.40.04.3	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 80 (Euro centoventidue/72)	Cad.	122,72
40.40.04.4	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 100 (Euro centosettantanove/52)	Cad.	179,52
40.40.04.5	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 125 (Euro duecentoquarantanove/96)	Cad.	249,96
40.40.04.6	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 150 (Euro trecentodieci/19)	Cad.	310,19
40.40.04.7	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 200 (Euro cinquecentoundici/29)	Cad.	511,29
40.40.04.8	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 250 (Euro settecentoquattro/45)	Cad.	704,45
40.40.04.9	per pressioni nominali PN 16-25 - N 300	Cad.	920,33

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.04.10	(Euro novecentoventi/33) per pressioni nominali PN 16-25 - DN 350 (Euro milletrecentododici/32)	Cad.	1.312,32
40.40.04.11	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 400 (Euro millesettecentoquarantanove/76)	Cad.	1.749,76
40.40.04.12	per pressioni nominali PN 16- 25 - DN 450 (Euro duemilacentoventiquattro/71)	Cad.	2.124,71
40.40.04.13	per pressioni nominali PN 16- 25 - DN 500 (Euro duemilaquattrocentonovantanove/65)	Cad.	2.499,65
40.40.04.14	per pressioni nominali PN 40 - DN 50 (Euro centosessantaquattro/75)	Cad.	164,75
40.40.04.15	per pressioni nominali PN 40 - DN 65 (Euro duecentoquindici/88)	Cad.	215,88
40.40.04.16	per pressioni nominali PN 40 - DN 80 (Euro trecentouno/09)	Cad.	301,09
40.40.04.17	per pressioni nominali PN 40 - DN 100 (Euro quattrocentoquattordici/71)	Cad.	414,71
40.40.04.18	per pressioni nominali PN 40 - DN 125 (Euro cinquecentocinquantasei/74)	Cad.	556,74
40.40.04.19	per pressioni nominali PN 40 - DN 150 (Euro settecentosettantadue/62)	Cad.	772,62
40.40.04.20	per pressioni nominali PN 40 - DN 200 (Euro millecenodue/12)	Cad.	1.102,12
40.40.04.21	per pressioni nominali PN 40 - DN 250 (Euro millequattrocentosettantasette/07)	Cad.	1.477,07
40.40.04.22	per pressioni nominali PN 40 - DN 300		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duemiladuecentoquindici/60)	Cad.	2.215,60
40.40.04.23	per pressioni nominali PN 40 - DN 350		
	..... (Euro duemilanovecentosessantacinque/50)	Cad.	2.965,50
40.40.04.24	per pressioni nominali PN 40 - DN 400		
	..... (Euro tremilanovecentodiciannove/91)	Cad.	3.919,91
40.40.04.25	per pressioni nominali PN 40 - DN 450		
	..... (Euro quattromilaottocentosessantadue/96)	Cad.	4.862,96
40.40.04.26	per pressioni nominali PN 40 - DN 500		
	..... (Euro cinquemilasettecentotot/75)	Cad.	5.703,75
40.40.05	Fornitura a pie' d'opera di collare per ogni margine di chiusura per riparazione e giunzione di tubazioni di qualsiasi materiale (acciaio, ghisa, C.A., PE, ecc.) compresi: fascia in acciaio inox AISI 304, tiranti in acciaio speciale protetto alla corrosione, morsetto in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica resistente agli idrocarburi e atossica, conformemente al D.M. 102.		
40.40.05.1	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 88-110; larghezza 200 D 88		
	..... (Euro settantaquattro/89)	Cad.	74,89
40.40.05.2	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 88-110; larghezza 300 E 88		
	..... (Euro centodieci/52)	Cad.	110,52
40.40.05.3	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 114-137; larghezza 200 D 114		
	..... (Euro settantacinque/40)	Cad.	75,40
40.40.05.4	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 114-137; larghezza 300 E 114		
	..... (Euro centoquindici/69)	Cad.	115,69
40.40.05.5	in due pezzi - diametro esterno tubo 138-160; larghezza 200 D 138		
	..... (Euro ottanta/57)	Cad.	80,57
40.40.05.6	in due pezzi - diametro esterno tubo 138-160; larghezza 300 E 138		
	..... (Euro centodiciannove/82)	Cad.	119,82
40.40.05.7	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 160-182; larghezza 200 D 160		
	..... (Euro ottantatre/67)	Cad.	83,67
40.40.05.8	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 160-182; larghezza 300 E 160		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventuno/37)	Cad.	121,37
40.40.05.9	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 182-202; larghezza 200 D 182		
	..... (Euro ottantacinque/73)	Cad.	85,73
40.40.05.10	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 182-202; larghezza 300 E 182		
	..... (Euro centoventisette/05)	Cad.	127,05
40.40.05.11	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 182-202; larghezza 500 D 182		
	..... (Euro duecentoquindici/88)	Cad.	215,88
40.40.05.12	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 200 D 202		
	..... (Euro ottantanove/35)	Cad.	89,35
40.40.05.13	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 300 E 202		
	..... (Euro centoventisette/57)	Cad.	127,57
40.40.05.14	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 500 F 202		
	..... (Euro duecentodiciotto/98)	Cad.	218,98
40.40.05.15	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 217-240; larghezza 200 E 217		
	..... (Euro centodieci/26)	Cad.	102,26
40.40.05.16	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 217-240; larghezza 300 F 217		
	..... (Euro centotrentaquattro/28)	Cad.	134,28
40.40.05.17	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 217-240; larghezza 500 D 217		
	..... (Euro duecentotrentadue/41)	Cad.	232,41
40.40.05.18	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 240-262; larghezza 200 D 240		
	..... (Euro novantasette/61)	Cad.	97,61
40.40.05.19	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 240-262; larghezza 300 E 240		
	..... (Euro centotrentacinque/83)	Cad.	135,83
40.40.05.20	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 240-262; larghezza 500 F 240		
	..... (Euro duecentotrentacinque/50)	Cad.	235,50

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.05.21	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 200 D 262 (Euro novantotto/64)	Cad.	98,64
40.40.05.22	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 300 E 262 (Euro centotrentasette/38)	Cad.	137,38
40.40.05.23	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 500 F 262 (Euro duecentotrentasette/05)	Cad.	237,05
40.40.05.24	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 273-296; larghezza 200 D 273 (Euro centouno/74)	Cad.	101,74
40.40.05.25	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 273-296; larghezza 300 E 273 (Euro centoquarantasei/16)	Cad.	146,16
40.40.05.26	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 273-296; larghezza 500 F 273 (Euro duecentocinquantasei/68)	Cad.	256,68
40.40.05.27	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 296-319; larghezza 200 D 296 (Euro centotre/29)	Cad.	103,29
40.40.05.28	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 296-319; larghezza 500 F 296 (Euro duecentocinquantotto/23)	Cad.	258,23
40.40.05.29	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 296-319; larghezza 300 E 296 (Euro centoquarantasette/71)	Cad.	147,71
40.40.05.30	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 324-346; larghezza 200 D 324 (Euro centosette/42)	Cad.	107,42
40.40.05.31	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 324-346; larghezza 300 E 324 (Euro centocinquantatre/39)	Cad.	153,39
40.40.05.32	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 324-346; larghezza 500 F 324 (Euro duecentosessantanove/07)	Cad.	269,07
40.40.05.33	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 346-368; larghezza 200 D 346 (Euro centoundici/56)	Cad.	111,56

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.05.34	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 346-368; larghezza 300 E 346 (Euro centocinquantaquattro/42)	Cad.	154,42
40.40.05.35	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 346-368; larghezza 500 F 346 (Euro duecentosettanta/62)	Cad.	270,62
40.40.05.36	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 365-387; larghezza 200 D 365 (Euro centododici/59)	Cad.	112,59
40.40.05.37	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 365-387; larghezza 300 E 365 (Euro centocinquantacinque/97)	Cad.	155,97
40.40.05.38	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 365-387; larghezza 500 F 365 (Euro duecentosettantatre/21)	Cad.	273,21
40.40.05.39	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 387-410; larghezza 200 D 387 (Euro centocinque/87)	Cad.	105,87
40.40.05.40	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 387-410; larghezza 300 E 387 (Euro centosessantasette/33)	Cad.	167,33
40.40.05.41	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 387-410; larghezza 500 F 387 (Euro duecentoottantanove/22)	Cad.	289,22
40.40.05.42	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 410-432; larghezza 200 D 410 (Euro centotrentaquattro/28)	Cad.	134,28
40.40.05.43	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 410-432; larghezza 300 E 410 (Euro centosessantotto/88)	Cad.	168,88
40.40.05.44	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 410-432; larghezza 500 F 410 (Euro duecentonovantotto/51)	Cad.	298,51
40.40.05.45	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 200 D 428 (Euro centoventinove/11)	Cad.	129,11
40.40.05.46	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 200 D 428 (Euro centoventinove/11)	Cad.	129,11

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.05.47	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 300 E 428 (Euro centosettantasette/66)	Cad.	177,66
40.40.05.48	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 500 F 428 (Euro trecentodieci/91)	Cad.	310,91
40.40.05.50	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 450-474; larghezza 300 E 450 (Euro centosettantanove/21)	Cad.	179,21
40.40.05.51	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 450-474; larghezza 500 F 450 (Euro trecentodiciannove/17)	Cad.	319,17
40.40.05.53	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 470-492; larghezza 300 E 470 (Euro centoottantasette/99)	Cad.	187,99
40.40.05.54	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 470-492; larghezza 500 F 470 (Euro trecentoventicinque/37)	Cad.	325,37
40.40.05.56	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 492-516; larghezza 300 E 492 (Euro centosettantanove/21)	Cad.	179,21
40.40.05.57	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 492-516; larghezza 500 F 492 (Euro trecentotrentacinque/70)	Cad.	335,70
40.40.05.60	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 720-750; larghezza 200 T 720 (Euro trecentonove/87)	Cad.	309,87
40.40.05.61	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 720-750; larghezza 300 U 720 (Euro trecentotrenta/53)	Cad.	330,53
40.40.05.62	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 720-750; larghezza 500 Z 720 (Euro cinquecentonovantatre/93)	Cad.	593,93
40.40.05.79	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 510-540; larghezza 200 T 510 (Euro duecentosei/58)	Cad.	206,58
40.40.05.80	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 510-540; larghezza 300 U 510 (Euro duecentosettantatre/72)	Cad.	273,72

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.05.81	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 510-540; larghezza 500 Z 510 (Euro quattrocentonovanta/63)	Cad.	490,63
40.40.05.82	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 540-570; larghezza 200 T 540 (Euro duecentoundici/75)	Cad.	211,75
40.40.05.83	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 540-570; larghezza 300 U 540 (Euro duecentosettantotto/89)	Cad.	278,89
40.40.05.84	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 540-570; larghezza 500 Z 540 (Euro cinquecentosedici/46)	Cad.	516,46
40.40.05.85	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 570-600; larghezza 200 T 570 (Euro duecentoventidue/08)	Cad.	222,08
40.40.05.86	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 570-600; larghezza 300 U 570 (Euro duecentoottantaquattro/05)	Cad.	284,05
40.40.05.87	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 570-600; larghezza 500 Z 570 (Euro cinquecentoventisei/79)	Cad.	526,79
40.40.05.88	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 600-630; larghezza 200 T 600 (Euro duecentoventidue/08)	Cad.	222,08
40.40.05.89	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 600-630; larghezza 300 U 600 (Euro duecentonovantaquattro/38)	Cad.	294,38
40.40.05.90	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 600-630; larghezza 500 Z 600 (Euro cinquecentoquarantadue/28)	Cad.	542,28
40.40.05.91	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 630-660; larghezza 200 T 630 (Euro duecentotrentadue/41)	Cad.	232,41
40.40.05.92	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 630-660; larghezza 300 U 630 (Euro trecentonove/87)	Cad.	309,87
40.40.05.93	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 630-660; larghezza 500 Z 630	Cad.	552,61

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentocinquantadue/61)		
40.40.05.94	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 660-700; larghezza 200 T 660	Cad.	268,56
	(Euro duecentosessantotto/56)		
40.40.05.95	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 660-690; larghezza 300 U 660	Cad.	320,20
	(Euro trecentoventi/20)		
40.40.05.96	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 660-690; larghezza 500 Z 660	Cad.	568,10
	(Euro cinquecentosessantotto/10)		
40.40.05.97	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 690-730; larghezza 200 T 690	Cad.	299,55
	(Euro duecentonovantanove/55)		
40.40.05.98	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 690-720; larghezza 300 U 690	Cad.	325,37
	(Euro trecentoventicinque/37)		
40.40.05.99	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 690-720; larghezza 500 Z 690	Cad.	578,43
	(Euro cinquecentosettantotto/43)		
40.40.06	Fornitura di collari di riparazione per tubi di piccolo diametro in acciaio inox AISI 304, morsetto in ghisa sferoidale, guarnizione atossica, tiranti in acciaio trattato.		
40.40.06.1	fino a 1"	Cad.	5,80
	(Euro cinque/80)		
40.40.06.2	da 1" 1/4 a da 2"	Cad.	9,50
	(Euro nove/50)		
40.40.06.3	da 2"1/2 a 3".	Cad.	25,10
	(Euro venticinque/10)		
40.40.06.4	per derivazione fino a 1"	Cad.	7,20
	(Euro sette/20)		
40.40.06.5	per derivazione da 1"1/4 a 2"	Cad.	13,50
	(Euro tredici/50)		
40.40.06.6	per derivazione da 2"1/2 a 3".	Cad.	29,50

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro venticinque/50)		
40.40.07	Raccorderia zincata		
40.40.07.1	Per raccordi fino a 1"	Cad.	2,52
	(Euro due/52)		
40.40.07.2	Per raccordi oltre 1" fino a 2"	Cad.	3,84
	(Euro tre/84)		
40.40.07.3	Per raccordi oltre 2" fino a 3"	Cad.	11,40
	(Euro undici/40)		
40.40.07.4	Per raccordi oltre 3" fino a 4"	Cad.	24,12
	(Euro ventiquattro/12)		
40.40.08	Raccorderia in ottone (Primofit)		
40.40.08.1	Bigiunti (primofit)		
40.40.08.1.1	fino a mm 32	Cad.	17,50
	(Euro diciassette/50)		
40.40.08.1.2	Oltre mm 32 fino a mm 50	Cad.	23,50
	(Euro ventitre/50)		
40.40.08.1.3	da mm 63	Cad.	34,50
	(Euro trentaquattro/50)		
40.40.08.1.4	da mm 75	Cad.	145,90
	(Euro centoquarantacinque/90)		
40.40.08.1.5	da mm 90	Cad.	161,70
	(Euro centosessantuno/70)		
40.40.08.2	Raccordi filettati (primofit)		
40.40.08.2.1	fino a mm 32	Cad.	13,50
	(Euro tredici/50)		
40.40.08.2.2	oltre mm 32 fino a mm 50		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciotto/70)	Cad.	18,70
40.40.08.2.3	da mm 63 (Euro trentuno/10)	Cad.	31,10
40.40.08.2.4	da mm 75 (Euro novanta/00)	Cad.	90,00
40.40.08.2.5	da mm 90 (Euro centodie/00)	Cad.	102,00
40.40.08.2.6	da mm 110 (Euro centoquattordici/00)	Cad.	114,00
40.40.08.3	Raccordi ottone		
40.40.08.3.1	fino a mm 32 (Euro quattro/50)	Cad.	4,50
40.40.08.3.2	oltre mm 32 fino a mm 50 (Euro otto/10)	Cad.	8,10
40.40.08.3.3	da mm 63 (Euro ventidue/50)	Cad.	22,50
40.40.08.3.4	da mm 75 (Euro trentasette/80)	Cad.	37,80
40.40.08.3.5	da mm 90 (Euro sessantacinque/10)	Cad.	65,10
40.40.08.3.6	da mm 110 (Euro novantacinque/55)	Cad.	95,55
40.40.09	Raccorderia in polietilene polipropilene		
40.40.09.1	Manicotti, giunti, curve ecc.		
40.40.09.1.1	Raccordi fino mm 32	Cad.	3,50

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.09.1.2	(Euro tre/50) Raccordi oltre mm 32 fino a mm 50	Cad.	5,80
40.40.09.1.3	(Euro cinque/80) Raccordi mm 63	Cad.	11,20
40.40.09.1.4	(Euro undici/20) Raccordi mm 75	Cad.	18,50
40.40.09.1.5	(Euro venticinque/00) Raccordi mm 90	Cad.	25,00
40.40.09.1.6	(Euro quarantotto/00) Raccordi mm 110	Cad.	48,00
40.40.09.2	Pres a staffa (qualsiasi derivazione).		
40.40.09.2.1	(Euro quindici/00) Pres a fino a mm 40	Cad.	15,00
40.40.09.2.2	(Euro venticinque/00) Pres a oltre mm 40 fino a mm 75	Cad.	25,00
40.40.09.2.3	(Euro trentacinque/00) Pres a oltre mm 75 fino a mm 110	Cad.	35,00
40.40.09.2.4	(Euro quarantatre/00) Pres a oltre mm 110	Cad.	43,00
40.40.09.3	Giunto flangiato		
40.40.09.3.1	(Euro ventitre/00) Giunto fino a mm 63	Cad.	23,00
40.40.09.3.2	(Euro trenta/00) Giunto mm 75	Cad.	30,00
40.40.09.3.3	Giunto mm 90		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentasei/00)	Cad.	36,00
40.40.09.3.4	Giunto mm 110 (Euro cinquantaquattro/00)	Cad.	54,00
40.40.10	Fornitura di giunti adattabili in acciaio in due pezzi per riparazione di condotte in esercizio (tipo Duofit) con campo di adattabilità di 24 mm lunghezza di 300 mm completo di flange di compressione in acciaio. Guarnizioni tronco.coniche e guarnizioni laterali in elostomero NBR per acqua Potabile, bulloni zincati per piastre laterali e flange, rivestimento anticorrosivo per presioni di esercizio fino a PN 25.		
40.40.10.1	DN 125 Adatt. 159 - 135 (Euro seicentonovantuno/02)	Cad.	691,02
40.40.10.2	DN 125 adatt. 168 - 144 (Euro settecentocinque/48)	Cad.	705,48
40.40.10.3	DN 150 adatt. 182 - 158 (Euro settecentodiciannove/94)	Cad.	719,94
40.40.10.4	DN 150 adatt. 202 - 178 (Euro settecentotrentaquattro/92)	Cad.	734,92
40.40.10.5	DN 200 adatt. 238 - 214 (Euro settecentoottanta/37)	Cad.	780,37
40.40.10.6	DN 200 adatt. 260- 236 (Euro settecentonovanta/18)	Cad.	790,18
40.40.10.7	DN 250 adatt. 276 - 252 (Euro settecentonovantasei/89)	Cad.	796,89
40.40.10.8	DN 250 adatt. 288 - 264 (Euro ottocentododici/90)	Cad.	812,90
40.40.11	Fornitura di giunti adattabili in acciaio in due pezzi sagomati a barilotto per riparazione di condotte in esercizio (tipo duofit) con campo di adattabilità di 24 mm lunghezza A= 720 mm (per l=180 mm) completo di flange di compressione in acciaio , guarnizioni tronco - coniche e guarnizioni laterali in elostomero NBR per acqua potabile bulloni zincati per piastre laterali e flange, rivestimento anticorrosivo per pressioni di esercizio fino a PN 25.		
40.40.11.1	DN 125 159-135 (Euro millequarantanove/96)	Cad.	1.049,96

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.11.2	DN 125 168-144 (Euro millesettantuno/13)	Cad.	1.071,13
40.40.11.3	DN 150 182-158 (Euro millenovantadue/82)	Cad.	1.092,82
40.40.11.4	DN 150 202-178 (Euro millecientoquindici/03)	Cad.	1.115,03
40.40.11.5	DN 200 238-214 (Euro millecientoottantaquattro/75)	Cad.	1.184,75
40.40.11.6	DN 200 260-236 (Euro millecentonovantatre/53)	Cad.	1.193,53
40.40.11.7	DN 250 276-252 (Euro milleduecentootto/51)	Cad.	1.208,51
40.40.11.8	DN 250 288-264 (Euro milleduecentotrentatre/30)	Cad.	1.233,30
40.40.12	Giunti si smontaggio in acciaio per connessioni tra tubi e pezzi speciali flangiati completi di bulloni e tiranti in acciaio, guarnizione atossica e rivestimento esterno in vernice epossidica atossica.		
40.40.12.1	- PN 16 DN 80 (Euro centotrentaquattro/28)	Cad.	134,28
40.40.12.2	- PN 16 DN 100 (Euro centoquarantanove/77)	Cad.	149,77
40.40.12.3	- PN 16 DN 125 (Euro centoottantacinque/92)	Cad.	185,92
40.40.12.4	- PN 16 DN 150 (Euro duecentosei/58)	Cad.	206,58
40.40.12.5	- PN 16 DN 200 (Euro quattrocentoventisette/20)	Cad.	427,20
40.40.12.6	- PN 16 DN 250		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentocinquantasei/80)	Cad.	556,80
40.40.12.7	- PN 16 DN 300		
	(Euro seicentoquarantotto/80)	Cad.	648,80
40.40.12.8	- PN 16 DN 350		
	(Euro ottocentosei/40)	Cad.	806,40
40.40.12.9	- PN 16 DN 400		
	(Euro novecentocinquantasei/00)	Cad.	956,00
40.40.12.10	- PN 16 DN 450		
	(Euro millecenocinquantasei/00)	Cad.	1.156,00
40.40.12.11	- PN 16 DN 500		
	(Euro milletrecentosettantatre/00)	Cad.	1.373,00
40.40.12.12	- PN 16 DN 600		
	(Euro millesettecentoottantaquattro/00)	Cad.	1.784,00
40.40.12.13	- PN 25 DN 80		
	(Euro duecentoquarantaquattro/00)	Cad.	244,00
40.40.12.14	- PN 25 DN 100		
	(Euro trecentocinque/60)	Cad.	305,60
40.40.12.15	- PN 25 DN 125		
	(Euro trecentocinquantasei/00)	Cad.	356,00
40.40.12.16	- PN 25 DN 150		
	(Euro quattrocentoquindici/20)	Cad.	415,20
40.40.12.17	- PN 25 DN 200		
	(Euro cinquecentonovantadue/80)	Cad.	592,80
40.40.12.18	- PN 25 DN 250		
	(Euro settecentosettantatre/60)	Cad.	773,60
40.40.12.19	- PN 25 DN 300		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro novecentocinque/60)	Cad.	905,60
40.40.12.20	- PN 25 DN 350 (Euro milleduecentoquarantasei/40)	Cad.	1.246,40
40.40.12.21	- PN 25 DN 400 (Euro millesecentouno/60)	Cad.	1.601,60
40.40.12.22	- PN 25 DN 450 (Euro millesettecentotrentasei/80)	Cad.	1.736,80
40.40.12.23	- PN 25 DN 500 (Euro duemilanovanta/40)	Cad.	2.090,40
40.40.12.24	- PN 25 DN 600 (Euro duemilaseicentoottantaquattro/60)	Cad.	2.684,60
40.40.13	Giunti o bigiunti antisfilamento universali corpo e flange in ghisa sferoidale, viti in acciaio, guarnizione NBR		
40.40.13.1	DN 50 (Euro centoottanta/00)	Cad.	180,00
40.40.13.2	DN 65 (Euro duecentocinquanta/00)	Cad.	250,00
40.40.13.3	DN 80 (Euro duecentotrentatre/00)	Cad.	233,00
40.40.13.4	DN 100 (Euro duecentosettanta/00)	Cad.	270,00
40.40.13.5	DN 125 (Euro quattrocentoquarantacinque/00)	Cad.	445,00
40.40.13.6	DN 150 (Euro quattrocentosessantacinque/00)	Cad.	465,00
40.40.13.7	DN 200	Cad.	730,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settecentotrenta/00)		
40.40.13.8	DN 225	Cad.	880,00
	(Euro ottocentoottanta/00)		
40.40.13.9	DN 250	Cad.	890,00
	(Euro ottocentonovanta/00)		
40.40.13.10	DN 300	Cad.	1.020,00
	(Euro milleventi/00)		
40.50	SARACINESCHE - VALVOLE		
40.50.01	Saracinesche a sfera per acqua a passaggio totale tipo pesante attacchi F/Fin acciaio inox AISI 304. Corpo in ottone, leva in alluminio, PN 25/40		
40.50.01.1	fino a 3/4"	Cad.	10,00
	(Euro dieci/00)		
40.50.01.2	da 1"	Cad.	14,50
	(Euro quattordici/50)		
40.50.01.3	da 1" 1/4	Cad.	25,00
	(Euro venticinque/00)		
40.50.01.4	da 1" 1/2	Cad.	33,00
	(Euro trentatre/00)		
40.50.01.5	da 2"	Cad.	53,00
	(Euro cinquantatre/00)		
40.50.01.6	da 2" 1/2	Cad.	118,00
	(Euro centodiciotto/00)		
40.50.01.7	da 3"	Cad.	180,00
	(Euro centoottanta/00)		
40.50.01.8	da 4"	Cad.	260,00
	(Euro duecentosessanta/00)		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.02	Fornitura di Saracinesca a corpo ovale flangiate UNI 2236-67 PN10 con corpo, coperchio e cuneo in Ghisa G25, con stelo di manovra in acciaio Inox e premistoppe con treccia prive di amianto oppure con O - RIN6 con verniciatura esterna con polvere epossidica atossica di colore azzurro di spessore non inferiore a 250 micron. Prodotto in stabilimenti della Comunità Europea. Compreso trasporto e scarico su luogo indicato dalla D.L.		
40.50.02.1	di diametro 50 (Euro sessanta/00)	Cad.	60,00
40.50.02.2	di diametro 65 (Euro ottantaquattro/00)	Cad.	84,00
40.50.02.3	di diametro 80 (Euro novantasei/00)	Cad.	96,00
40.50.02.4	di diametro 100 (Euro centoventuno/00)	Cad.	121,00
40.50.02.5	di diametro 125 (Euro centocinquantasei/00)	Cad.	156,00
40.50.02.6	di diametro 150 (Euro duecentodieci/00)	Cad.	210,00
40.50.02.7	di diametro 200 (Euro trecentosessantanove/00)	Cad.	369,00
40.50.02.8	di diametro 250 (Euro quattrocentoquarantacinque/00)	Cad.	445,00
40.50.02.9	di diametro 300 (Euro seicentoquarantacinque/00)	Cad.	645,00
40.50.02.10	di diametro 350 (Euro millecinquanta/00)	Cad.	1.050,00
40.50.02.11	di diametro 400 senza riduttore (Euro millequattrocento/00)	Cad.	1.400,00
40.50.02.12	di diametro 400 con riduttore	Cad.	2.600,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.02.13	(Euro duemilaseicento/00) diametro 500 senza riduttore	Cad.	2.220,00
40.50.02.14	(Euro duemiladuecentoventi/00) diametro 500 con riduttore	Cad.	2.880,00
40.50.02.15	(Euro duemilaottocentoottanta/00) diametro 600 con riduttore	Cad.	3.800,00
40.50.02.16	(Euro tremilaottocento/00) diametro 700 con riduttore	Cad.	5.700,00
40.50.02.17	(Euro cinquemilasettecento/00) diametro 800 con riduttore	Cad.	6.950,00
40.50.03	Fornitura di Saracinesca a corpo ovale flangiate UNI 2236-67 PN16 con corpo, coperchio e cuneo in Ghisa G25, con stelo di manovra in acciaio Inox e premistoppe con treccia prive di amianto oppure con O - RIN6 con verniciatura esterna con polvere epossidica atossica di colore azzurro di spessore non inferiore a 250 micron. Prodotto in stabilimenti della Comunità Europea. Compreso trasporto e scarico su luogo indicato dalla D.L.		
40.50.03.1	diametro 50 -senza riduttori- (Euro centoventi/00)	Cad.	120,00
40.50.03.2	diametro 65 -senza riduttori- (Euro centoquaranta/00)	Cad.	140,00
40.50.03.3	diametro 80 -senza riduttori- (Euro centosessanta/00)	Cad.	160,00
40.50.03.4	diametro 100 -senza riduttori- (Euro centonovanta/00)	Cad.	190,00
40.50.03.5	diametro 125 -senza riduttori- (Euro duecentoottanta/00)	Cad.	280,00
40.50.03.6	diametro 150 -senza riduttori- (Euro trecentoquindici/00)	Cad.	315,00
40.50.03.7	diametro 200 -senza riduttori-		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquecentoventi/00)	Cad.	520,00
40.50.03.8	diámetro 250 -senza riduttori- (Euro ottocentocinquanta/00)	Cad.	850,00
40.50.03.9	diámetro 300 -senza riduttori- (Euro milletrecento/00)	Cad.	1.300,00
40.50.03.10	diámetro 350 -senza riduttori- (Euro duemilatrecento/00)	Cad.	2.300,00
40.50.03.11	diámetro 400 -senza riduttori- (Euro duemilaseicento/00)	Cad.	2.600,00
40.50.03.12	diámetro 450 -con riduttori- (Euro quattromilatrecentotrentacinque/76)	Cad.	4.335,76
40.50.03.13	diámetro 500 -con riduttori- (Euro cinquemilaquattrocentoottantasette/87)	Cad.	5.487,87
40.50.03.14	diámetro 600 -con riduttori- (Euro settemilatrecentosessantadue/61)	Cad.	7.362,61
40.50.03.15	diámetro 700 -con riduttori- (Euro diecimilanovecentosessantadue/11)	Cad.	10.962,11
40.50.03.16	diámetro 800 -con riduttori- (Euro tredicimilaquattrocentosedici/31)	Cad.	13.416,31
40.50.04	Fornitura di Saracinesca a corpo ovale flangiate UNI 2236-67 PN 25 - 40 con corpo, coperchio e cuneo in Ghisa G25, con stelo di manovra in acciaio Inox e premistoppe con treccia prive di amianto oppure con O - RIN6 con verniciatura esterna con polvere epossidica atosica di colore azzurro di spessore non inferiore a 250 micron.Prodotti in stabilimenti della Comunità Europea. Compreso trasporto e scarico su luogo indicato dalla D.L.		
40.50.04.1	diámetro 50 senza riduttore (Euro trecentocinquantasette/29)	Cad.	357,29
40.50.04.2	diámetro 65 senza riduttore (Euro trecentosettantanove/29)	Cad.	379,29

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.04.3	diámetro 80 senza riduttore (Euro quattrocentoottantuno/24)	Cad.	481,24
40.50.04.4	diámetro 100 senza riduttore (Euro seicentosessanta/03)	Cad.	660,03
40.50.04.5	diámetro 125 senza riduttore (Euro ottocentoquaranta/38)	Cad.	840,38
40.50.04.6	diámetro 150 senza riduttore (Euro novecentosettantanove/20)	Cad.	979,20
40.50.04.7	diámetro 200 senza riduttore (Euro millecinquacentododici/19)	Cad.	1.512,19
40.50.04.8	diámetro 250 con riduttore (Euro millenovecentotrentanove/81)	Cad.	1.939,81
40.50.04.9	diámetro 300 senza riduttore (Euro duemilatrecentotrenta/25)	Cad.	2.330,25
40.50.04.10	diámetro 350 con riduttore (Euro duemiladuecentonovantotto/23)	Cad.	2.298,23
40.50.04.11	diámetro 400 senza riduttore (Euro duemilacinquecentonovanta/03)	Cad.	2.590,03
40.50.04.12	diámetro 450 con riduttore (Euro duemilanovecentosettantaquattro/79)	Cad.	2.974,79
40.50.04.13	diámetro 500 senza riduttore (Euro tremilaseicentoquarantasei/19)	Cad.	3.646,19
40.50.04.14	diámetro 600 con riduttore (Euro quattromilacentotrentuno/66)	Cad.	4.131,66
40.50.04.15	diámetro 700 senza riduttore (Euro quattromilasettecentotrenta/75)	Cad.	4.730,75

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.04.16	<p>diametro 800 con riduttore</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquemilanovecentonovanta/90)</p>	Cad.	5.990,90
40.50.05	<p>Fornitura a pie' d'opera di valvola di efflusso automatica a galleggiante a doppia sede con otturatore equilibrato che consente un'apertura e chiusura graduale per evitare colpi di ariete. Corpo e cappello in G 30 UNI 5007/69 -sedi, dischi, otturatore ed asta in bronzo- perni e boccola tenuta sull'asta inottone, asta e leva in acciaio, galleggiante in acciaio inox, guarnizioni di tenuta in gomma, flange normali dimensionate secondo le norme UNI 2223 (altre normative ed esecuzioni speciali su richiesta).</p> <p>.....</p>		
40.50.05.1	<p>DN 50 PN 10-16</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosessantadue/23)</p>	Cad.	462,23
40.50.05.2	<p>DN 65 PN 10-16</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentonovantanove/61)</p>	Cad.	599,61
40.50.05.3	<p>DN 80 PN 10-16</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoquarantotto/86)</p>	Cad.	748,86
40.50.05.4	<p>DN 100 PN 10-16</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinqtantacinque/00)</p>	Cad.	1.055,00
40.50.05.5	<p>DN 125 PN 10-16</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrecentoventidue/13)</p>	Cad.	1.322,13
40.50.05.6	<p>DN 150 PN 10-16</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesettecentocinquantacinque/95)</p>	Cad.	1.755,95
40.50.05.7	<p>DN 200 PN 10-16</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilaottantacinque/00)</p>	Cad.	3.085,00
40.50.05.8	<p>DN 250 PN 10-16</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromilasettecentosettantaquattro/00)</p>	Cad.	4.774,00
40.50.05.9	<p>DN 300 PN 10-16</p> <p>.....</p> <p>(Euro seimilacentoquarantacinque/84)</p>	Cad.	6.145,84
40.50.05.10	<p>DN 50 PN 25</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleottantaquattro/56)</p>	Cad.	1.084,56
40.50.05.11	<p>DN 65 PN 25</p> <p>.....</p>	Cad.	1.479,13

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.05.12	(Euro millequattrocentosettantanove/13) DN 80 PN 25	Cad.	1.719,80
40.50.05.13	(Euro millesettecentodiciannove/80) DN 100 PN 25	Cad.	2.421,15
40.50.05.14	(Euro duemilaquattrocentoventuno/15) DN 125 PN 25	Cad.	3.155,55
40.50.05.15	(Euro tremilacentocinquantacinque/55) DN 150 PN 25	Cad.	4.338,24
40.50.05.16	(Euro quattromilatrecentotrentotto/24) DN 200 PN 25	Cad.	6.956,67
40.50.06	(Euro seimilanovecentocinquantasei/67) Valvola di regolazione con otturatore a profilo parabolico (flusso avviato) corpo in ghisa; albero di acciaio con filettatura e passo fino per una sensibile regolazione. Controfermate sull'albero verso l'esterno per il ricambio della guarnizione del premi-stop. Attacchi e flange dimensionati e forati secondo le norme UNI DIN PN 16/40.		
40.50.06.1	PN 16 - diametro 50 (Euro centoottantacinque/92)	Cad.	185,92
40.50.06.2	PN 16 - diametro 65 (Euro duecentocinquantasei/78)	Cad.	256,78
40.50.06.3	PN 16 - diametro 80 (Euro duecentoottantasei/32)	Cad.	286,32
40.50.06.4	PN 16 - diametro 100 (Euro trecentosessantotto/70)	Cad.	368,70
40.50.06.5	PN 16 - diametro 125 (Euro quattrocentonovantuno/13)	Cad.	491,13
40.50.06.6	PN 16 - diametro 150 (Euro seicentonovantacinque/93)	Cad.	695,93
40.50.06.7	PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 50		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentotrentotto/99)	Cad.	338,99
40.50.06.8	PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 65 (Euro quattrocentonovantuno/13)	Cad.	491,13
40.50.06.9	PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 80 (Euro cinquecentosettantadue/65)	Cad.	572,65
40.50.06.10	PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 100 (Euro ottocentocinquantatre/29)	Cad.	853,29
40.50.06.11	PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 125 (Euro millediciassette/47)	Cad.	1.017,47
40.50.06.12	PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 150 (Euro duemiladuecentosettantadue/41)	Cad.	2.272,41
40.50.06.13	PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 200 (Euro tremilacinquecentoundici/91)	Cad.	3.511,91
40.50.06.14	PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 250 (Euro cinquemilatrecentodiciannove/51)	Cad.	5.319,51
40.50.07	Valvola di regolazione della portata del tipo a fuso - corpo e diffusore in G25 UNI-ISO 185 oppure in GS 500/7 UNI-ISO 1083 - otturatore in GS 25 UNI-ISO 185 con rivestimento in cromo duro a forte spessore guide otturatore in ottone - meccanismo di comando tipo biella-manovella - albero di comando in acciaio inox AISI 420 - boccole in bronzo - tenuta sul corpo in ghisa al Ni-Cr e in gomma NBRsull'otturatore - riduttore a vite senza fine montato su flangia laterale predisposto per la motorizzazione - viterie interne in acciaio inox AISI 304 - flange dimensionate e forate secondo le norme UNI e collaudi effettuati secondo le norme UNI 6884 comprso trasporto e scarico sul luogo di impiego e presentazione del certificato d'origine.		
40.50.07.1	PN 10/16 - diametro 80 (Euro milleottocentonovanta/00)	Cad.	1.890,00
40.50.07.2	PN 10/16 - diametro 100 (Euro duemilacentoquarantotto/00)	Cad.	2.148,00
40.50.07.3	PN 10/16 - diametro 150 (Euro duemilaseicentosessantotto/00)	Cad.	2.668,00
40.50.07.4	PN 10/16 - diametro 200	Cad.	4.250,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattromiladuecentocinquanta/00)		
40.50.07.5	PN 10/16 - diametro 250	Cad.	5.041,00
	(Euro cinquemilaquarantuno/00)		
40.50.07.6	PN 10/16 - diametro 300	Cad.	5.850,00
	(Euro cinquemilaottocentocinquanta/00)		
40.50.07.7	PN 10/16 - diametro 350	Cad.	6.982,40
	(Euro seimilanovecentoottantadue/40)		
40.50.07.8	PN 10/16 - diametro 400	Cad.	8.221,60
	(Euro ottomiladuecentoventuno/60)		
40.50.07.9	PN 10/16 - diametro 450	Cad.	8.676,00
	(Euro ottomilaseicentosestantasei/00)		
40.50.07.10	PN 10/16 - diametro 500	Cad.	9.255,20
	(Euro novemiladuecentocinquantacinque/20)		
40.50.07.11	PN 10/16 - diametro 600	Cad.	12.808,00
	(Euro dodicimilaottocentootto/00)		
40.50.07.12	PN 25 - diametro 80	Cad.	2.020,00
	(Euro duemilaventi/00)		
40.50.07.13	PN 25 - diametro 100	Cad.	2.273,00
	(Euro duemiladuecentosettantatre/00)		
40.50.07.14	PN 25 - diametro 150	Cad.	2.810,00
	(Euro duemilaottocentodieci/00)		
40.50.07.15	PN 25 - diametro 200	Cad.	4.503,00
	(Euro quattromilacinquecentotre/00)		
40.50.07.16	PN 25 - diametro 250	Cad.	5.288,00
	(Euro cinquemiladuecentoottantotto/00)		
40.50.07.17	PN 25 - diametro 300		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro seimilatrecentosessantadue/00)	Cad.	6.362,00
40.50.07.18	PN 25 - diametro 350		
	..... (Euro settemilaquattrocentotrenta/00)	Cad.	7.430,00
40.50.07.19	PN 25 - diametro 400		
	..... (Euro novemilaottantanove/00)	Cad.	9.089,00
40.50.07.20	PN 25 - diametro 450		
	..... (Euro diecimilaseicentodiciotto/00)	Cad.	10.618,00
40.50.07.21	PN 25 - diametro 500		
	..... (Euro diecimilanovecentoquarantotto/00)	Cad.	10.948,00
40.50.07.22	PN 25 - diametro 600		
	..... (Euro quindicimilasettecento/00)	Cad.	15.700,00
40.50.07.23	PN 25 - diametro 500 - Motorizzata		
	..... (Euro sedicimilaottocento/00)	Cad.	16.800,00
40.50.07.24	PN 40 - diametro 80		
	..... (Euro duemilaquattrocentosettantotto/99)	Cad.	2.478,99
40.50.07.25	PN 40 - diametro 100		
	..... (Euro duemilasettecentoventisei/89)	Cad.	2.726,89
40.50.07.26	PN 40 - diametro 125		
	..... (Euro tremilatrecentocinque/32)	Cad.	3.305,32
40.50.07.27	PN 40 - diametro 150		
	..... (Euro tremilatrecentocinque/32)	Cad.	3.305,32
40.50.07.28	PN 40 - diametro 200		
	..... (Euro quattromilatrecentotrentotto/24)	Cad.	4.338,24
40.50.07.29	PN 40 - diametro 250		
	..... (Euro quattromilanovecentocinquantesette/98)	Cad.	4.957,98
40.50.07.30	PN 40 - diametro 300		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.07.31	<p>PN 40 - diametro 500 - Motorizzata</p> <p>(Euro seimilacentonovantasette/48)</p>	Cad.	6.197,48
40.50.08	<p>Valvola a farfalla a doppio eccentrico, PN 10-16-25 corpo e disco in ghisa sferoidale GS400-15 UNI4544-74 ISO 1083 con tenuta bidirezionale, scartamento flangia/flangia DIN 3202 F4 oppure BS 5155 SHORT, alberi in acciaio inox AISI 420, boccole in bronzo UNI 7013 o UNI 170, sede di tenuta riportata sul corpo in acciaio inox AISI304, guarnizione di tenuta - intercambiabile senza dover smontare la valvola - in elastomero idoneo al contatto con acqua potabile (NBR o EPDM) fissata sul disco con ghiera in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, bulloneria di fissaggio ghiera in acciaio inox A2, grani di regolazione della compressione della ghiera in acciaio inox A2, comando con riduttore a vite senza fine in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, attacchi flangiati UNI norma ISO 2531 con piedini d'appoggio, rivestimento interno/esterno con vernici epossidiche dello spessore minimo di 250 microns.</p> <p>Predisposta per l'applicazione di motore elettrico tramite flangetta di accoppiamento ISO.</p> <p>Oppure con Attuatore elettrico, montato a bordo sulla valvola, motore asincrono trifase 380 V 50 Hz, isolamento in classe "F", protezione termica, classe di servizio S2-15 min (max 60 avviamenti/ora), grado di protezione IP 67 secondo EN 60 529, completo di n. 2 limitatori di coppia, m. 2 microinterruttori di posizione, lubrificazione a vita, comando manuale di emergenza, resistenza anticondensa autoregolante 3-15 W, alimentazione esterna 12 - 48 V oppure 60 - 240 V, presa multirapida di collegamento a pluriconnettori con 3 imbrocchi di cavo filettati PG, verniciatura con vernice bicomponente a resine epossidiche colore grigio argento RAL 9007. Unità teleinvertitrice integrale all'attuatore comprendente pulsante di apertura, pulsante di chiusura, pulsante di arresto, selettore (lucchettabile in una delle tre posizioni) per la predisposizione al comando locale/a distanza/fuori servizio, contattori e relativi interblocchi (elettromeccanici), scheda logica programmabile multifunzione con tecnica CMOS, segnalazione a distanza della posizione del selettore locale/remoto a mezzo di contatti liberi, segnalazione a distanza della posizione aperto/chiuso a mezzo di contatti liberi da tensione, relè di supervisione e monitoraggio per la telesegnalazione di anomalie o disfunzioni, scheda di alimentazione circuiti ausiliari.</p> <p>Completa di bulloni e guarnizioni.</p> <p>E' richiesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificazione UNI EN ISO; - certificato di collaudo di tenuta idraulica in fabbrica; - certificato dei materiali in conformità alla norma ISO 3.1.B. 	Cad.	23.000,00
40.50.08.1	<p>PN 10/16 DN 150</p> <p>(Euro ottocentoquattro/80)</p>	Cad.	804,80
40.50.08.2	<p>PN 10/16 DN 200</p> <p>(Euro ottocentosessantasette/64)</p>	Cad.	867,64
40.50.08.3	<p>PN 10/16 DN 250</p> <p>(Euro millecentoquindici/54)</p>	Cad.	1.115,54
40.50.08.4	<p>PN 10/16 DN 300</p> <p>(Euro milleduecentotrentanove/49)</p>	Cad.	1.239,49
40.50.08.5	<p>PN 10/16 DN 350</p> <p>(Euro milleseicentocinquantadue/66)</p>	Cad.	1.652,66
40.50.08.6	<p>PN 10/16 DN 400</p> <p>(Euro duemilasessantacinque/82)</p>	Cad.	2.065,82

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.08.7	PN 10/16 DN 450 (Euro duemilaottocentonove/52)	Cad.	2.809,52
40.50.08.8	PN 10/16 DN 500 (Euro tremilanovantotto/74)	Cad.	3.098,74
40.50.08.9	PN 10/16 DN 600 (Euro tremilaottocentouno/12)	Cad.	3.801,12
40.50.08.10	PN 10/16 DN 700 (Euro seimilacentoquattordici/84)	Cad.	6.114,84
40.50.08.11	PN 10/16 DN 800 (Euro ottomilacentotrentanove/36)	Cad.	8.139,36
40.50.08.12	PN 10/16 DN 900 (Euro novemilasette/00)	Cad.	9.007,00
40.50.08.13	PN 10/16 DN 1000 (Euro undicimilacinquecentosessantotto/63)	Cad.	11.568,63
40.50.08.14	PN 25 DN 150 (Euro ottocentocinquantasei/00)	Cad.	856,00
40.50.08.15	PN 25 DN 200 (Euro mille/80)	Cad.	1.000,80
40.50.08.16	PN 25 DN 250 (Euro milletrecentoquarantanove/60)	Cad.	1.349,60
40.50.08.17	PN 25 DN 300 (Euro millesecentootto/80)	Cad.	1.608,80
40.50.08.18	PN 25 DN 350 (Euro millenovecentocinquantatre/60)	Cad.	1.953,60
40.50.08.19	PN 25 DN 400 (Euro duemilaquattrocentoventisei/40)	Cad.	2.426,40

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.08.20	PN 25 DN 450 (Euro tremilanovantotto/48)	Cad.	3.098,48
40.50.08.21	PN 25 DN 500 (Euro tremilacinquecentoventi/80)	Cad.	3.520,80
40.50.08.22	PN 25 DN 600 (Euro quattromilaseicentottantanove/60)	Cad.	4.689,60
40.50.08.23	PN 25 DN 700 (Euro settemilanovecentosessantanove/60)	Cad.	7.969,60
40.50.08.24	PN 25 DN 800 (Euro novemilacinquecentosessanta/80)	Cad.	9.560,80
40.50.08.25	PN 25 DN 900 (Euro undicimilacentocinquantadue/00)	Cad.	11.152,00
40.50.08.26	PN 25 DN 1000 (Euro quindicimiladuecentocinquantaquattro/40)	Cad.	15.254,40
40.50.08.27	PN 10/16 DN 150- Motorizzata (Euro milleottocentocinquantuno/00)	Cad.	1.851,00
40.50.08.28	PN 10/16 DN 200- Motorizzata (Euro duemilacinquanta/00)	Cad.	2.050,00
40.50.08.29	PN 10/16 DN 250- Motorizzata (Euro duemilatrecentocinquantatre/00)	Cad.	2.353,00
40.50.08.30	PN 10/16 DN 300- Motorizzata (Euro duemilaquattrocentocinquantuno/00)	Cad.	2.451,00
40.50.08.31	PN 10/16 DN 350- Motorizzata (Euro tremiladuecentodieci/00)	Cad.	3.210,00
40.50.08.32	PN 10/16 DN 400- Motorizzata (Euro tremilatrecentocinquantuno/00)	Cad.	3.351,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.08.33	PN 10/16 DN 450- Motorizzata (Euro tremilaottocentoquarantatre/00)	Cad.	3.843,00
40.50.08.34	PN 10/16 DN 500- Motorizzata (Euro tremilanovecentosettantotto/00)	Cad.	3.978,00
40.50.08.35	PN 10/16 DN 600- Motorizzata (Euro cinquemilatrecentocinquantatre/00)	Cad.	5.353,00
40.50.08.36	PN 10/16 DN 700- Motorizzata (Euro seimilanovecentoquarantacinque/00)	Cad.	6.945,00
40.50.08.37	PN 10/16 DN 800- Motorizzata (Euro novemilacentonovantotto/00)	Cad.	9.198,00
40.50.08.38	PN 10/16 DN 900- Motorizzata (Euro diecimilasettecentosessantanove/00)	Cad.	10.769,00
40.50.08.39	PN 10/16 DN 1000- Motorizzata (Euro dodicimilasettecentootto/00)	Cad.	12.708,00
40.50.08.40	PN 25 DN 150- Motorizzata (Euro millenovecentosette/00)	Cad.	1.907,00
40.50.08.41	PN 25 DN 200- Motorizzata (Euro duemiladuecentosettantacinque/00)	Cad.	2.275,00
40.50.08.42	PN 25 DN 250- Motorizzata (Euro duemilacinquecentoquarantacinque/00)	Cad.	2.545,00
40.50.08.43	PN 25 DN 300- Motorizzata (Euro tremilacentoquarantatre/00)	Cad.	3.143,00
40.50.08.44	PN 25 DN 350- Motorizzata (Euro tremilaquattrocentocinque/00)	Cad.	3.405,00
40.50.08.45	PN 25 DN 400- Motorizzata (Euro tremilasettecentosessanta/00)	Cad.	3.760,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.08.46	PN 25 DN 450- Motorizzata (Euro quattromilaquattrocentoventinove/00)	Cad.	4.429,00
40.50.08.47	PN 25 DN 500- Motorizzata (Euro cinquemilacentosei/00)	Cad.	5.106,00
40.50.08.48	PN 25 DN 600- Motorizzata (Euro settemilaventiquattro/00)	Cad.	7.024,00
40.50.08.49	PN 25 DN 700- Motorizzata (Euro novemilaquattrocentonovanta/00)	Cad.	9.490,00
40.50.08.50	PN 25 DN 800- Motorizzata (Euro undicimilanovantacinque/00)	Cad.	11.095,00
40.50.08.51	PN 25 DN 900- Motorizzata (Euro tredicimilatrecentoventicinque/00)	Cad.	13.325,00
40.50.08.52	PN 25 DN 1000- Motorizzata (Euro sedicimilasettecentoquarantadue/00)	Cad.	16.742,00
40.50.09	Valvola a farfalla a doppio eccentrico, PN 40 corpo e disco in ghisa sferoidale GS400-15 UNI4544-74 ISO 1083, oppure in acciaio ST37.2, con tenuta bidirezionale, scartamento flangia/flangia DIN 3202 F4 oppure BS 5155 SHORT, alberi in acciaio inox AISI 420, boccole in bronzo UNI 7013 o UNI 170, sede di tenuta riportata sul corpo in acciaio inox AISI304, guarnizione di tenuta, intercambiabile senza dover smontare la valvola, in elastomero idoneo al contatto con acqua potabile (NBR o EPDM) fissata sul disco con ghiera in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083 oppure in acciaio, bulloneria di fissaggio ghiera in acciaio inox A2, grani di regolazione della compressione della ghiera in acciaio inox A2, comando con riduttore a vite senza fine in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, attacchi flangiati UNI 2223 PN 25 norma ISO 2531 con piedini d'appoggio, rivestimento interno/esterno con vernici epossidiche dello spessore minimo di 200 microns. Predisposta per l'applicazione di motore elettrico tramite flangetta di accoppiamento ISO. Oppure con Attuatore elettrico, montato a bordo sulla valvola, motore asincrono trifase 380 V 50 Hz, isolamento in classe "F", protezione termica, classe di servizio S2-15 min (max 60 avviamenti/ora), grado di protezione IP 67 secondo EN 60 529, completo di n. 2 limitatori di coppia, m. 2 microinterruttori di posizione, lubrificazione a vita, comando manuale di emergenza, resistenza anticondensa autoregolante 3-15 W, alimentazione esterna 12 - 48 V oppure 60 - 240 V, presa multirapida di collegamento a pluriconnettori con 3 imbocchi di cavo filettati PG, verniciatura con vernice bicomponente a resine epossidiche colore grigio argento RAL 9007, equipaggiato con unità teleinvertitrice integrale all'attuatore comprendente pulsante di apertura, pulsante di chiusura, pulsante di arresto, selettore (lucchettabile in una delle tre posizioni) per la predisposizione al comando locale/a distanza/fuori servizio, contattori e relativi interblocchi (elettromeccanici), scheda logica programmabile multifunzione con tecnica CMOS, segnalazione a distanza della posizione del selettore locale/remoto a mezzo di contatti liberi, segnalazione a distanza della posizione aperto/chiuso a mezzo di contatti liberi da tensione, relè di supervisione e monitoraggio per la telesegnalazione di anomalie o disfunzioni, scheda di alimentazione circuiti ausiliari. Completa di bulloni e guarnizioni. E' richiesta: - certificazione UNI EN ISO; - certificato di collaudo di tenuta idraulica in fabbrica; - certificato dei materiali in conformità alla norma ISO 3.1.B.		
40.50.09.1	PN 40 DN 50	Cad.	131,70

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.09.2	(Euro centotrentuno/70) PN 40 DN 65	Cad.	242,74
40.50.09.3	(Euro duecentoquarantadue/74) PN 40 DN 80	Cad.	318,14
40.50.09.4	(Euro trecentodiciotto/14) PN 40 DN 100	Cad.	443,64
40.50.09.5	(Euro quattrocentoquarantatre/64) PN 40 DN 125	Cad.	632,14
40.50.09.6	(Euro seicentotrentadue/14) PN 40 DN 150	Cad.	826,33
40.50.09.7	(Euro ottocentoventisei/33) PN 40 DN 200	Cad.	1.523,55
40.50.09.8	(Euro millecinquacentocinquante/55) PN 40 DN 250	Cad.	3.393,12
40.50.09.9	(Euro tremilatrecentonovantatre/12) PN 40 DN 300	Cad.	4.906,34
40.50.09.10	(Euro quattromilanovecentosei/34) PN 40 DN 350	Cad.	5.400,00
40.50.09.11	(Euro cinquemilaquattrocento/00) PN 40 DN 400	Cad.	6.000,00
40.50.09.12	(Euro seimila/00) PN 40 DN 450	Cad.	7.500,00
40.50.09.13	(Euro settemilacinquecento/00) PN 40 DN 500	Cad.	9.300,00
40.50.09.14	(Euro novemilatrecento/00) PN 40 DN 600	Cad.	

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dodicimilaquattrocento/00)	Cad.	12.400,00
40.50.09.15	PN 40 DN 250 - Motorizzata		
	(Euro seimilaquattrocento/00)	Cad.	6.400,00
40.50.09.16	PN 40 DN 500 - Motorizzata		
	(Euro tredicimiladuecento/00)	Cad.	13.200,00
40.50.09.17	PN 40 DN 500 - Motorizzata		
	(Euro diciassettemila/00)	Cad.	17.000,00
40.50.10	Fornitura in cantiere di valvola di ritegno ad ugello "venturi" contro il colpo d'ariete con corpo in ghisa sferoidale - sede del corpo ed otturatore in acciaio inossidabile - molle in acciaio inossidabile - flange di attacco dimensionate e forate secondo le norme UNI da PN 10 a PN 40 con gradino UNI 2229. Opportunamente verniciato esternamente.		
40.50.10.1	PN 10/16 diametro 50		
	(Euro centoventitre/95)	Cad.	123,95
40.50.10.2	PN 10/16 diametro 65		
	(Euro centosessantatre/20)	Cad.	163,20
40.50.10.3	PN 10/16 diametro 80		
	(Euro duecentoventidue/08)	Cad.	222,08
40.50.10.4	PN 10/16 diametro 100		
	(Euro duecentosettantotto/89)	Cad.	278,89
40.50.10.5	PN 10/16 diametro 125		
	(Euro trecentosettantotto/05)	Cad.	378,05
40.50.10.6	PN 10/16 diametro 150		
	(Euro quattrocentonovanta/63)	Cad.	490,63
40.50.10.7	PN 10/16 diametro 200		
	(Euro settecentosettantaquattro/69)	Cad.	774,69
40.50.10.8	PN 10/16 diametro 250		
	(Euro duemilaquattrocentoventisette/35)	Cad.	2.427,35
40.50.10.9	PN 10/16 diametro 300		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro millenovecentodieci/89)	Cad.	1.910,89
40.50.10.10	PN 25 - diametro 65		
	..... (Euro duecentouno/42)	Cad.	201,42
40.50.10.11	PN 25 - diametro 80		
	..... (Euro duecentosessantotto/56)	Cad.	268,56
40.50.10.12	PN 25 - diametro 100		
	..... (Euro quattrocentotredici/17)	Cad.	413,17
40.50.10.13	PN 25 - diametro 125		
	..... (Euro cinquecentosessantotto/10)	Cad.	568,10
40.50.10.14	PN 25 - diametro 150		
	..... (Euro settecentoventitre/04)	Cad.	723,04
40.50.10.15	PN 25 - diametro 200		
	..... (Euro milletrecentoquarantadue/79)	Cad.	1.342,79
40.50.10.16	PN 25 - diametro 250		
	..... (Euro duemilacinquantasei/00)	Cad.	2.056,00
40.50.10.17	PN 25 - diametro 300		
	..... (Euro tremilacinquecentoundici/91)	Cad.	3.511,91
40.50.10.18	PN 25 - diametro 350		
	..... (Euro cinquemilatrecentonovantadue/00)	Cad.	5.392,00
40.50.10.19	PN 25 - diametro 400		
	..... (Euro settemiladuecento/00)	Cad.	7.200,00
40.50.10.20	PN 25 - diametro 450		
	..... (Euro novemilatrecentotrentaquattro/00)	Cad.	9.334,00
40.50.10.21	PN 25 - diametro 500		
	..... (Euro tredicimilasettecentosessanta/00)	Cad.	13.760,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.10.22	PN 25 - diametro 600 (Euro sedicimilaseicentosessantotto/00)	Cad.	16.668,00
40.50.10.23	PN 40 - diametro 65 (Euro duecentoquarantadue/74)	Cad.	242,74
40.50.10.24	PN 40- diametro 80 (Euro trecentoquindici/04)	Cad.	315,04
40.50.10.25	PN 40 - diametro 100 (Euro quattrocentotrentotto/99)	Cad.	438,99
40.50.10.26	PN 40 - diametro 125 (Euro seicentodiciannove/75)	Cad.	619,75
40.50.10.27	PN 40 - diametro 150 (Euro ottocentoventuno/17)	Cad.	821,17
40.50.10.28	PN 40 - diametro 200 (Euro millequattrocentonovantasette/73)	Cad.	1.497,73
40.50.10.29	PN 40 - diametro 250 (Euro tremilacentonove/00)	Cad.	3.109,00
40.50.10.30	PN 40 - diametro 300 (Euro quattromilaquattrocentoventi/00)	Cad.	4.420,00
40.50.10.31	PN 40 - diametro 350 (Euro seimilaseicento/00)	Cad.	6.600,00
40.50.10.32	PN 40 - diametro 400 (Euro ottomilaseicentootto/00)	Cad.	8.608,00
40.50.10.33	PN 40 - diametro 450 (Euro diecimilanovecentonovantacinque/00)	Cad.	10.995,00
40.50.10.34	PN 40 - diametro 500 (Euro ventimilaseicentocinquantadue/00)	Cad.	20.652,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.10.35	PN 40 - diametro 600 (Euro ventitremilaottocentoundici/00)	Cad.	23.811,00
40.50.11	Fornitura di Saracinesca a corpo ovale a cuneo gommato in ghisa sferoidale GS 400 - 15 ISO 1083, albero in acciaio inox, sistema di tenuta con anelli O-RING, cuneo in ghisa rivestito in elastomero di tipo atossico verniciate con polveri epossidiche atossiche con flange con foratura Norme UNI-ISO-DIN PN10 - PN16. Prodotto in stabilimenti della Comunità Europea. Compreso trasporto e scarico su luogo indicato dalla D.L.		
40.50.11.1	DN 50 (Euro novantadue/96)	Cad.	92,96
40.50.11.2	DN 65 (Euro centoventinove/11)	Cad.	129,11
40.50.11.3	DN 80 (Euro centotrentanove/44)	Cad.	139,44
40.50.11.4	DN 100 (Euro centosessanta/10)	Cad.	160,10
40.50.11.5	DN 125 (Euro duecentodiciannove/49)	Cad.	219,49
40.50.11.6	DN 150 (Euro duecentosessantatre/39)	Cad.	263,39
40.50.11.7	DN 200 (Euro quattrocentosessantaquattro/81)	Cad.	464,81
40.50.11.8	DN 250 (Euro seicentosestantasei/56)	Cad.	676,56
40.50.11.9	DN 300 (Euro novecentocinquantacinque/45)	Cad.	955,45
40.50.11.10	DN 350 (Euro millequattrocentoquarantasei/08)	Cad.	1.446,08
40.50.11.11	DN 350 con riduttori	Cad.	2.065,83

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.11.12	(Euro duemilasessantacinque/83) DN 400	Cad.	2.375,70
40.50.11.13	(Euro duemilatrecentosettantacinque/70) DN 400 con riduttori	Cad.	2.995,45
40.50.11.14	(Euro duemilanovecentonovantacinque/45) DN 500	Cad.	3.305,32
40.50.11.15	(Euro tremilatrecentocinque/32) DN 500 con riduttori	Cad.	3.925,07
40.50.12	Fornitura di saracinesca A CORPO CILINDRICO a vite interna PN 25-40 con coperpo e coperchio in ghisa GG640 otturatore in acciaio inox con attacchi e flangia PN 25 o PN 40, stelo di manovra in acciaio inox completi di anelli di tenuta verniciati con vernice epossidica atossica di colore azzurro. Compreso trasporto e scarico su luogo indicato dalla D.L.		
40.50.12.1	DN 50 (Euro duecentosedici/91)	Cad.	216,91
40.50.12.2	DN 65 (Euro duecentosettantadue/17)	Cad.	272,17
40.50.12.3	DN 80 (Euro duecentonovantanove/55)	Cad.	299,55
40.50.12.4	DN 100 (Euro quattrocentotredici/17)	Cad.	413,17
40.50.12.5	DN 125 (Euro seicentosettantuno/39)	Cad.	671,39
40.50.12.6	DN 150 (Euro settecentosettantaquattro/69)	Cad.	774,69
40.50.12.7	DN 200 (Euro milleottantaquattro/56)	Cad.	1.084,56
40.50.12.8	DN 250		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro milleduecentonovantuno/14)	Cad.	1.291,14
40.50.12.9	DN 300 (Euro millenovecentotrentasei/71)	Cad.	1.936,71
40.50.12.10	DN 350 (Euro duemilaquattrocentosettantotto/99)	Cad.	2.478,99
40.50.12.11	DN 400 con riduttori (Euro quattromilasettecentocinquantuno/40)	Cad.	4.751,40
40.50.12.12	DN 500 con riduttori (Euro settemilasettecentoquarantasei/85)	Cad.	7.746,85
40.50.12.13	DN 600 con riduttori (Euro diecimilaottocentoquarantacinque/59)	Cad.	10.845,59
40.50.13	Fornitura di saracinesca in ACCIAIO FUSO a corpo cilindrico a vite interna ed esterna costituita da corpo conico ad albero in acciaio inox completo di anelli di tenuta e volantino. Compreso trasporto e scarico su luogo indicato dalla D.L.		
40.50.13.1	PN 40 - DN 50 (Euro quattrocentocinquantaquattro/48)	Cad.	454,48
40.50.13.2	PN 40 - DN 65 (Euro cinquecentonovantatre/93)	Cad.	593,93
40.50.13.3	PN 40 - DN 80 (Euro seicentosestantuno/39)	Cad.	671,39
40.50.13.4	PN 40 - DN 100 (Euro ottocentoventisei/33)	Cad.	826,33
40.50.13.5	PN 40 - DN 125 (Euro milleduecentotrentanove/50)	Cad.	1.239,50
40.50.13.6	PN 40 - DN 150 (Euro milletrecentoquarantadue/79)	Cad.	1.342,79
40.50.13.7	PN 40 - DN 200		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duemilasessantacinque/83)	Cad.	2.065,83
40.50.13.9	PN 40 - DN 300		
	..... (Euro tremilaottocentosettantatre/43)	Cad.	3.873,43
40.50.13.10	PN 64 - DN 50		
	..... (Euro settecentoventitre/04)	Cad.	723,04
40.50.13.11	PN 64 - DN 65		
	..... (Euro novecentoottantuno/27)	Cad.	981,27
40.50.13.12	PN 64 - DN 80		
	..... (Euro milletrentadue/91)	Cad.	1.032,91
40.50.13.13	PN 64 - DN 100		
	..... (Euro milleduecentonovantuno/14)	Cad.	1.291,14
40.50.13.14	PN 64 - DN 125		
	..... (Euro millenovecentosessantadue/54)	Cad.	1.962,54
40.50.13.15	PN 64 - DN 150		
	..... (Euro duemilacentoquarantatre/30)	Cad.	2.143,30
40.50.13.16	PN 64 - DN 200		
	..... (Euro tremiladuecentocinquantatre/68)	Cad.	3.253,68
40.50.13.17	PN 64 - DN 250		
	..... (Euro quattromilacinquecentonovantasei/47)	Cad.	4.596,47
40.50.13.18	PN 64 - DN 300		
	..... (Euro seimilaquattrocentocinquantacinque/71)	Cad.	6.455,71
40.50.14	Fornitura di IDROVALVOLA per regolazioni automatiche con corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, del tipo a flusso avviato, con membrana, con circuito pilota in acciaio inox, valvole di pilotaggio, manometri, rubinetti di manovra, guarnizioni; pronte all'uso.		
40.50.14.1	Sezionamento per eccesso di portata PN 10/16/25		
40.50.14.1.1	DN 50		
	.....	Cad.	2.263,85

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.14.1.2	(Euro duemiladuecentosessantatre/85) DN 65	Cad.	2.344,60
40.50.14.1.3	(Euro duemilatrecentoquarantaquattro/60) DN 80	Cad.	2.530,80
40.50.14.1.4	(Euro duemilacinquecentotrenta/80) DN 100	Cad.	3.220,50
40.50.14.1.5	(Euro tremiladuecentoventi/50) DN 125	Cad.	3.641,35
40.50.14.1.6	(Euro tremilaseicentoquarantuno/35) DN 150	Cad.	3.961,50
40.50.14.1.7	(Euro tremilanovecentosessantuno/50) DN 200	Cad.	4.446,00
40.50.14.1.8	(Euro quattromilaquattrocentoquarantasei/00) DN 250	Cad.	5.241,15
40.50.14.1.9	(Euro cinquemiladuecentoquarantuno/15) DN 300	Cad.	7.763,40
40.50.14.1.10	(Euro settemilasettecentosessantatre/40) DN 350	Cad.	9.581,70
40.50.14.1.11	(Euro novemilacinquecentoottantuno/70) DN 400	Cad.	12.573,25
40.50.14.1.12	(Euro dodicimilacinquecentosettantatre/25) DN 500	Cad.	16.899,55
40.50.14.1.13	(Euro sedicimilaottocentonovantanove/55) DN 600	Cad.	24.094,85
40.50.14.1.14	(Euro ventiquattromilanovantaquattro/85) DN 700	Cad.	

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentaseimilasettecentottantanove/70)	Cad.	36.789,70
40.50.14.2	Sfioro della pressione ad apertura anticipata PN 10/16/25		
40.50.14.2.1	DN 50 (Euro duemiladuecentottanta/95)	Cad.	2.280,95
40.50.14.2.2	DN 65 (Euro duemilaquattrocentonovantuno/85)	Cad.	2.491,85
40.50.14.2.3	DN 80 (Euro duemilaseicentodiciannove/15)	Cad.	2.619,15
40.50.14.2.4	DN 100 (Euro tremilatrentadue/40)	Cad.	3.032,40
40.50.14.2.5	DN 125 (Euro tremilaseicentodieci/40)	Cad.	3.602,40
40.50.14.2.6	DN 150 (Euro quattromiladuecentonovantasette/80)	Cad.	4.297,80
40.50.14.2.7	DN 200 (Euro quattromilanovecentocinque/80)	Cad.	4.905,80
40.50.14.3	Sostegno o sfioro pressione di monte PN 10/16/25		
40.50.14.3.1	DN 50 (Euro novecentonovanta/85)	Cad.	990,85
40.50.14.3.2	DN 65 (Euro millequarantaquattro/05)	Cad.	1.044,05
40.50.14.3.3	DN 80 (Euro millecetosessantaquattro/70)	Cad.	1.164,70
40.50.14.3.4	DN 100 (Euro millecinquacentocinquantacinque/15)	Cad.	1.555,15

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.14.3.5	DN 125 (Euro millenovecentoottantanove/30)	Cad.	1.989,30
40.50.14.3.6	DN 150 (Euro duemiladuecentonovantatre/30)	Cad.	2.293,30
40.50.14.3.7	DN 200 (Euro tremilacentonovantadue/95)	Cad.	3.192,95
40.50.14.3.8	DN 250 (Euro quattromilatrecentoottantasei/15)	Cad.	4.386,15
40.50.14.3.9	DN 300 (Euro seimilaottocentotre/90)	Cad.	6.803,90
40.50.14.3.10	DN 350 (Euro ottomilasettantasette/85)	Cad.	8.077,85
40.50.14.3.11	DN 400 (Euro undicimilasettecentoventidue/05)	Cad.	11.722,05
40.50.14.3.12	DN 500 (Euro sedicimilanovecentoundici/90)	Cad.	16.911,90
40.50.14.3.13	DN 600 (Euro diciannovemilasettecentosessantacinque/70)	Cad.	19.765,70
40.50.14.3.14	DN 700 (Euro ventiseimilanovecentocinquantasei/25)	Cad.	26.956,25
40.50.14.4	Riduzione e stabilizzazione della pressione de valle PN 10/16/25		
40.50.14.4.1	DN 50 (Euro ottocentoventitre/65)	Cad.	823,65
40.50.14.4.2	DN 65 (Euro ottocentosessantacinque/45)	Cad.	865,45
40.50.14.4.3	DN 80		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro novecentoventi/55)	Cad.	920,55
40.50.14.4.4	DN 100 (Euro milletrecentoquarantaquattro/25)	Cad.	1.344,25
40.50.14.4.5	DN 125 (Euro millequattrocentosessantasette/75)	Cad.	1.467,75
40.50.14.4.6	DN 150 (Euro millesettecentoventisei/15)	Cad.	1.726,15
40.50.14.4.7	DN 200 (Euro duemilaseicentoottantasei/60)	Cad.	2.686,60
40.50.14.4.8	DN 250 (Euro tremilaottocentottanta/30)	Cad.	3.870,30
40.50.14.4.9	DN 300 (Euro cinquemilaseicentosessantadue/00)	Cad.	5.662,00
40.50.14.4.10	DN 350 (Euro settemilacinquantadue/80)	Cad.	7.052,80
40.50.14.4.11	DN 400 (Euro novemilaottocento/20)	Cad.	9.800,20
40.50.14.4.12	DN 500 (Euro quattordicimilanovecentosettantacinque/80)	Cad.	14.975,80
40.50.14.4.13	DN 600 (Euro diciassettemilanovecentoquarantatre/60)	Cad.	17.943,60
40.50.14.4.14	DN 700 (Euro ventiquattromilasettantacinque/85)	Cad.	24.075,85
40.50.14.5	Limitatrice della portata PN 10/16/25		
40.50.14.5.1	DN 50	Cad.	1.148,55

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.14.5.2	(Euro millecentoquarantotto/55) DN 65	Cad.	1.223,60
40.50.14.5.3	(Euro milleduecentoventitre/60) DN 80	Cad.	1.408,85
40.50.14.5.4	(Euro millequattrocentootto/85) DN 100	Cad.	1.805,95
40.50.14.5.5	(Euro milleottocentocinque/95) DN 125	Cad.	2.337,00
40.50.14.5.6	(Euro duemilatrecentotrentasette/00) DN 150	Cad.	2.686,60
40.50.14.5.7	(Euro duemilaseicentoottantasei/60) DN 200	Cad.	3.596,70
40.50.14.5.8	(Euro tremilacinquecentonovantasei/70) DN 250	Cad.	5.018,85
40.50.14.5.9	(Euro cinquemiladiciotto/85) DN 300	Cad.	7.507,85
40.50.14.5.10	(Euro settemilacinquecentosette/85) DN 350	Cad.	8.975,60
40.50.14.5.11	(Euro ottomilanovecentosettantacinque/60) DN 400	Cad.	12.759,45
40.50.14.5.12	(Euro dodicimilasettecentocinquantanove/45) DN 500	Cad.	18.036,70
40.50.14.5.13	(Euro diciottomilatrentasei/70) DN 600	Cad.	21.460,50
40.50.14.5.14	(Euro ventunomilaquattrocentosessanta/50) DN 700	Cad.	

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventottomilaseicentotrentadue/05)	Cad.	28.632,05
40.50.14.6	Sezionamento a galleggiante/cont.llo livello PN 10/16/25		
40.50.14.6.1	DN 50 (Euro milletrecentotrenta/00)	Cad.	1.330,00
40.50.14.6.2	DN 65 (Euro milletrecentosessantotto/00)	Cad.	1.368,00
40.50.14.6.3	DN 80 (Euro millecinqüecentoventi/00)	Cad.	1.520,00
40.50.14.6.4	DN 100 (Euro duemilaottanta/50)	Cad.	2.080,50
40.50.14.6.5	DN 125 (Euro duemilaquattrocentosettanta/00)	Cad.	2.470,00
40.50.14.6.6	DN 150 (Euro duemilasettecentosette/50)	Cad.	2.707,50
40.50.14.6.7	DN 200 (Euro tremilacinqüecentoottantotto/15)	Cad.	3.588,15
40.50.14.6.8	DN 250 (Euro cinquemilacinqüantasei/85)	Cad.	5.056,85
40.50.14.6.9	DN 300 (Euro settemilaquattrocentotrenta/90)	Cad.	7.430,90
40.50.14.6.10	DN 350 (Euro ottomilaseicentocinqüantaquattro/50)	Cad.	8.654,50
40.50.14.6.11	DN 400 (Euro dodicimilaquattrocentoquarantacinque/00)	Cad.	12.445,00
40.50.14.6.12	DN 500	Cad.	17.765,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciassettemilasettecentosessantacinque/00)		
40.50.14.6.13	DN 600	Cad.	21.470,00
	(Euro ventunomilaquattrocentosettanta/00)		
40.50.14.6.14	DN 700	Cad.	28.595,00
	(Euro ventottomilacinquecentonovantacinque/00)		
40.50.15	Valvole a galleggiante di piccolo diametro.		
40.50.15.01	Fornitura di valvola a galleggiante fino a 1"	Cad.	10,33
	(Euro dieci/33)		
40.50.15.02	Fornitura di valvola a galleggiante da 1" 1/1 fino a 2"	Cad.	20,66
	(Euro venti/66)		
40.50.16	Saracinesca con volantino - corpo in ottone PN16		
40.50.16.1	fino a 1"	Cad.	6,50
	(Euro sei/50)		
40.50.16.2	oltre 1" fino a 2"	Cad.	10,20
	(Euro dieci/20)		
40.50.16.3	da 2" 1/2	Cad.	21,60
	(Euro ventuno/60)		
40.50.16.4	da 3"	Cad.	27,27
	(Euro ventisette/27)		
40.50.16.5	da 4"	Cad.	49,37
	(Euro quarantanove/37)		
40.60	CURVE IN ACCIAIO - FLANGE		
40.60.01	Fornitura a pie' d'opera di curve e T in acciaio stampato tipo s.s. a piccolo raggio.		
40.60.01.1	- curva 90° diametro 50 mm	Cad.	4,02
	(Euro quattro/02)		
40.60.01.2	- curva 90° diametro 65 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sei/06)	Cad.	6,06
40.60.01.3	- curva 90° diametro 80 mm (Euro otto/53)	Cad.	8,53
40.60.01.4	- curva 90° diametro 100 mm (Euro sedici/29)	Cad.	16,29
40.60.01.5	- curva 90° diametro 125 mm (Euro ventisette/29)	Cad.	27,29
40.60.01.6	- curva 90° diametro 150 mm (Euro quarantuno/95)	Cad.	41,95
40.60.01.7	- curva 90° diametro 200 mm (Euro novanta/64)	Cad.	90,64
40.60.01.8	- curva 90° diametro 250 mm (Euro centoquarantasette/71)	Cad.	147,71
40.60.01.9	- curva a 90° diametro 300 mm (Euro duecentoventotto/28)	Cad.	228,28
40.60.01.10	- curva 90° diametro 350 mm (Euro trecentotrentacinque/70)	Cad.	335,70
40.60.01.11	- curva 90° diametro 400 mm (Euro cinquecentoventitre/69)	Cad.	523,69
40.60.01.12	- curva 90° diametro 500 mm (Euro settecentoventotto/00)	Cad.	728,00
40.60.01.13	- curva 90° diametro 600 mm (Euro novecentosettantacinque/00)	Cad.	975,00
40.60.01.18	- T DN 50 (Euro ventidue/15)	Cad.	22,15
40.60.01.19	- T DN 80		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquanta/60)	Cad.	50,60
40.60.01.20	- T DN 100		
	..... (Euro sessantotto/48)	Cad.	68,48
40.60.01.21	- T DN 125		
	..... (Euro centosette/42)	Cad.	107,42
40.60.01.22	- T DN 150		
	..... (Euro centoquarantasei/37)	Cad.	146,37
40.60.01.23	- T DN 200		
	..... (Euro duecentosettantadue/58)	Cad.	272,58
40.60.01.24	- T DN 250		
	..... (Euro cinquecentodieci/26)	Cad.	510,26
40.60.01.25	- T DN 300		
	..... (Euro seicentosettantuno/40)	Cad.	671,40
40.60.02	Fornitura a pie' d'opera di flangia a saldare a sovrapposizione in acciaio di qualsiasi tipo anche cieche.		
40.60.02.1	UNI 2278/67 PN 16 - DN 50		
	..... (Euro dieci/10)	Cad.	10,10
40.60.02.2	UNI 2278/67 PN 16 - DN 65		
	..... (Euro tredici/30)	Cad.	13,30
40.60.02.3	UNI 2278/67 PN 16 - DN 80		
	..... (Euro quattordici/20)	Cad.	14,20
40.60.02.4	UNI 2278/67 PN 16 - DN 100		
	..... (Euro diciassette/30)	Cad.	17,30
40.60.02.5	UNI 2278/67 PN 16 - DN 125		
	..... (Euro ventitre/00)	Cad.	23,00
40.60.02.6	UNI 2278/67 PN 16 - DN 150		
	.....	Cad.	29,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.60.02.7	(Euro ventinove/00) UNI 2278/67 PN 16 - DN 200	Cad.	43,39
40.60.02.8	(Euro quarantatre/39) UNI 2278/67 PN 16 - DN 250	Cad.	61,46
40.60.02.9	(Euro sessantuno/46) UNI 2278/67 PN 16 - DN 300	Cad.	94,00
40.60.02.10	(Euro novantaquattro/00) UNI 2278/67 PN 16 - DN 350	Cad.	115,68
40.60.02.11	(Euro centoquindici/68) UNI 2278/67 PN 16 - DN 400	Cad.	144,61
40.60.02.12	(Euro centoquarantaquattro/61) UNI 2278/67 PN 16 - DN 450	Cad.	202,45
40.60.02.13	(Euro duecentodieci/45) UNI 2278/67 PN 16 - DN 500	Cad.	253,06
40.60.02.14	(Euro duecentocinquantatre/06) UNI 2278/67 PN 16 - DN 600	Cad.	303,67
40.60.02.15	(Euro trecentotredici/67) UNI 2278/67 PN 16 - DN 700	Cad.	397,67
40.60.02.16	(Euro trecentonovantasette/67) UNI 2278/67 PN 16 - DN 800	Cad.	448,28
40.60.02.17	(Euro quattrocentoquarantotto/28) UNI 2278/67 PN 16 - DN 900	Cad.	578,44
40.60.02.18	(Euro cinquecentosettantotto/44) UNI 2278/67 PN 16 - DN 1000	Cad.	939,95
40.60.02.19	(Euro novecentotrentanove/95) UNI 2278/67 PN 25 - DN 50		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dieci/80)	Cad.	10,80
40.60.02.20	UNI 2278/67 PN 25 - DN 65		
	..... (Euro quindici/80)	Cad.	15,80
40.60.02.21	UNI 2278/67 PN 25 - DN 80		
	..... (Euro diciannove/50)	Cad.	19,50
40.60.02.22	UNI 2278/67 PN 25 - DN 100		
	..... (Euro ventiquattro/60)	Cad.	24,60
40.60.02.23	UNI 2278/67 PN 25 - DN 125		
	..... (Euro trentadue/50)	Cad.	32,50
40.60.02.24	UNI 2278/67 PN 25 - DN 150		
	..... (Euro quarantuno/50)	Cad.	41,50
40.60.02.25	UNI 2278/67 PN 25 - DN 200		
	..... (Euro sessantadue/00)	Cad.	62,00
40.60.02.26	UNI 2278/67 PN 25 - DN 250		
	..... (Euro centosei/65)	Cad.	106,65
40.60.02.27	UNI 2278/67 PN 25 - DN 300		
	..... (Euro centoquarantaquattro/40)	Cad.	144,40
40.60.02.28	UNI 2278/67 PN 25 - DN 350		
	..... (Euro centosettantasei/78)	Cad.	176,78
40.60.02.29	UNI 2278/67 PN 25 - DN 400		
	..... (Euro duecentoquaranta/63)	Cad.	240,63
40.60.02.30	UNI 2278/67 PN 25 - DN 450		
	..... (Euro trecentotrentanove/84)	Cad.	339,84
40.60.02.31	UNI 2278/67 PN 25 - DN 500		
	..... (Euro trecentosettantadue/37)	Cad.	372,37
40.60.02.32	UNI 2278/67 PN 25 - DN 600		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattrocentoquaranta/33)	Cad.	440,33
40.60.02.33	UNI 2278/67 PN 25 - DN 700 (Euro cinquecentosettantotto/44)	Cad.	578,44
40.60.02.34	UNI 2278/67 PN 25 - DN 800 (Euro ottocentonove/80)	Cad.	809,80
40.60.02.35	UNI 2278/67 PN 25 - DN 900 (Euro milledodici/26)	Cad.	1.012,26
40.60.02.36	UNI 2278/67 PN 25 - DN 1000 (Euro milletrecentotrentasette/63)	Cad.	1.337,63
40.60.02.37	UNI 2278/67 PN 40 - DN 50 (Euro dieci/80)	Cad.	10,80
40.60.02.38	UNI 2278/67 PN 40 - DN 65 (Euro quindici/80)	Cad.	15,80
40.60.02.39	UNI 2278/67 PN 40 - DN 80 (Euro diciannove/50)	Cad.	19,50
40.60.02.40	UNI 2278/67 PN 40 - DN 100 (Euro venticinque/60)	Cad.	25,60
40.60.02.41	UNI 2278/67 PN 40 - DN 125 (Euro trentacinque/00)	Cad.	35,00
40.60.02.42	UNI 2278/67 PN 40 - DN 150 (Euro quarantatre/50)	Cad.	43,50
40.60.02.43	UNI 2278/67 PN 40 - DN 200 (Euro sessantadue/00)	Cad.	62,00
40.60.02.44	UNI 2278/67 PN 40 - DN 250 (Euro centosei/65)	Cad.	106,65
40.60.02.45	UNI 2278/67 PN 40 - DN 300		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoquarantaquattro/40)	Cad.	144,40
40.60.02.46	UNI 2278/67 PN 40 - DN 350		
	..... (Euro duecentoquarantasette/65)	Cad.	247,65
40.60.02.47	UNI 2278/67 PN 40 - DN 400		
	..... (Euro trecentosettantatre/95)	Cad.	373,95
40.60.02.48	UNI 2278/67 PN 40 - DN 500		
	..... (Euro cinquecentosei/13)	Cad.	506,13
40.60.02.49	UNI 2278/67 PN 40 - DN 600		
	..... (Euro seicentoquattordici/59)	Cad.	614,59
40.60.02.50	UNI 2278/67 PN 40 - DN 700		
	..... (Euro settecentonovantacinque/34)	Cad.	795,34
40.60.02.51	UNI 2278/67 PN 40 - DN 800		
	..... (Euro millenovantanove/01)	Cad.	1.099,01
40.60.02.52	UNI 2278/67 PN 40 - DN 900		
	..... (Euro millequattrocentodiciannove/32)	Cad.	1.419,32
40.60.02.53	UNI 2278/67 PN 40 - DN 1000		
	..... (Euro milleottocentosettantanove/91)	Cad.	1.879,91
40.70	APPARECCHI SFIATO - LIMITATORI		
40.70.01	Fornitura a pie' d'opera di apparecchio sfiato automatico a doppia funzione - riempimento e svuotamento.		
40.70.01.1	PN 10-16-25 fino a 1"		
	..... (Euro centocinque/00)	Cad.	105,00
40.70.01.2	PN 10-16-25 da 1"1/4 a 2"		
	..... (Euro centosessanta/00)	Cad.	160,00
40.70.01.3	PN 16-25 diametro 50		
	.....	Cad.	160,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.70.01.4	(Euro centosessanta/00) PN 16-25 - diametro 80 (Euro duecentocinquanta/00)	Cad.	250,00
40.70.01.5	PN 16-25 - diametro 100 (Euro trecentodieci/00)	Cad.	310,00
40.70.02	Fornitura a pie' d'opera di apparecchio sfiato automatico a tripla funzione - riempimento e svuotamento e degassaggio.		
40.70.02.1	PN 16-25 fino a DN 65 (Euro duecentotrenta/00)	Cad.	230,00
40.70.02.2	PN 16-25 fino a DN 80 (Euro trecentosessanta/00)	Cad.	360,00
40.70.02.3	PN 16-25 fino a DN 100 (Euro quattrocentoottanta/00)	Cad.	480,00
40.70.02.4	PN 16-25 fino a DN 150 (Euro cinquecentoquaranta/00)	Cad.	540,00
40.70.03	Fornitura a piè d'opera di riduttore di pressione per acqua, con manicotti Modello pesante PN 25 con camera di compensazione sede in acciaio inox, taratura 3 atm		
40.70.03.1	da 1/2" (Euro ventisette/00)	Cad.	27,00
40.70.03.2	da 3/4" (Euro trenta/00)	Cad.	30,00
40.70.03.3	da 1" (Euro cinquantadue/00)	Cad.	52,00
40.70.03.4	da 1" 1/4	Cad.	85,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.70.03.5	(Euro ottantacinque/00) da 1" 1/2	Cad.	90,00
40.70.03.6	(Euro novanta/00) da 2"	Cad.	160,00
40.70.03.7	(Euro trecentosettanta/00) da 2" 1/2	Cad.	370,00
40.70.03.8	(Euro cinquecentodieci/00) da 3"	Cad.	510,00
40.70.03.9	(Euro milletrecentoquaranta/00) da 4"	Cad.	1.340,00
40.70.04	Fornitura a piè d'opera di riduttore di pressione per acqua, con manicotti Modello pesante PN 40 con camera di compensazione sede in acciaio inox, taratura 3 atm		
40.70.04.1	da 1/2"	Cad.	65,00
40.70.04.2	da 3/4"	Cad.	110,00
40.70.04.3	da 1"	Cad.	150,00
40.70.04.4	da 1"1/4	Cad.	245,00
40.70.04.5	da 1" 1/2	Cad.	400,00
40.70.04.6	da 2"	Cad.	505,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.70.04.7	(Euro cinquecentocinque/00) da 2" 1/2	Cad.	1.190,00
40.70.04.8	(Euro millecenonovanta/00) da 3"	Cad.	1.580,00
40.70.04.9	(Euro millecinquecentoottanta/00) da 4"	Cad.	1.970,00
40.70.05	Fornitura a piè d'opera di riduttore di pressione per acqua, flangiato senza membrana a pistone meccanico con manometri in ingresso e uscita. Modello pesante PN 16/25/40 uscita valle regolabile dal 1.5 a 6 bar		
40.70.05.1	DN 50 (Euro seicento/00)	Cad.	600,00
40.70.05.2	DN 65 (Euro settecentotrenta/00)	Cad.	730,00
40.70.05.3	DN 80 (Euro mille/00)	Cad.	1.000,00
40.70.05.4	DN 100 (Euro milleduecentotrenta/00)	Cad.	1.230,00
40.70.05.5	DN 125 (Euro millenovecento/00)	Cad.	1.900,00
40.70.05.6	DN 150 (Euro duemilacinquecentotrenta/00)	Cad.	2.530,00
40.80	STRUMENTI		
40.80.01	Manometri a glicerina:		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.80.01.1	da 0 a 6 atm. (Euro dodici/00)	Cad.	12,00
40.80.01.2	da 0 a 16 atm (Euro diciannove/00)	Cad.	19,00
40.80.01.3	da 0 a 25 atm (Euro diciannove/00)	Cad.	19,00
40.80.01.4	da 0 a 40 atm (Euro diciannove/00)	Cad.	19,00
40.80.02	Fornitura e posa in opera di complesso per la misura della portata di acqua fredda costituito da: -1- APPARECCHIO INDICATORE, registratore di portata del tipo settimanale con sistema di misura a manometro differenziale a mercurio, valvole di sicurezza contro i sovraccarichi atte ad evitare la fuoriuscita del mercurio, in grado di fornire l'indicazione su scala lineare graduata millimetrata, in base alla portata massima di esercizio; registrazione su disco diagrammato a rotazione settimanale a orologeria a carica manuale settimanale o da motorino sincrono a 220 V, 50 Hz o da orologeria al quarzo con alimentazione a batteria da 1,5 V, completo altresì di gruppo di manovra a maschio a cinque vie in bronzo, carica di mercurio bidistillato, staffe di montaggio ed accessori d'uso per la scrittura e predisposizione per totalizzatore fiscale. -2- TUBO VENTURI normale corto con corpo a boccaglio in ghisa lavorata aspecchio in tutti i punti di contatto con il fluido, prese di pressione toroidali con pressione differenziale massima per collegamento con lo strumento suddetto; flange di attacco UNI PN 16, calcolate per le portate di fondo scala, come da richiesta del D.L., comprensivo di n. 2 coppie di valvole a sfera a due vie in bronzo per l'intercettazione delle prese di pressione, lo sfiato delle camere.		
40.80.02.1	per condotte diametro interno 50 (Euro duemilacinquecentotredici/85)	Cad.	2.513,85
40.80.02.2	per condotte diametro interno 80 (Euro duemilacinquecentonovantasei/23)	Cad.	2.596,23
40.80.02.3	per condotte diametro interno 100 (Euro duemilaseicentocinquantequattro/04)	Cad.	2.653,04
40.80.02.4	per condotte diametro interno 150 (Euro duemilasettecentosettantotto/02)	Cad.	2.778,02
40.80.02.5	per condotte diametro interno 200 (Euro duemilanovecentoottantotto/22)	Cad.	2.988,22
40.80.02.6	per condotte diametro interno 250	Cad.	3.465,43

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.80.03	(Euro tremilaquattrocentosessantacinque/43) Indicatori		
40.80.03.1	Complesso per la misura del livello costituito da: a) apparecchio trasmettitore di livello a sonda piezoresistiva con: -esecuzione con elettronica incorporata; -campo di misura come da richiesta del Committente; -segnale in uscita 4-20 mA, 2 fili (corrente max 27 mA); -alimentazione 220 V, 50 Hz; -precisione +/- 0,3% (include non linearità, isteresi ripetibilità); -deriva di zero < 0,03% K (0,05% K per campi <1.000 mm. c.a.); -compensati per variazioni di temperatura comprese tra 0 e 70 C; -valori di temperatura nominali del fluido di processo -10 +80 C; -umidità ambiente <98% RH; -soppressione di zero 100%; -corredato di cavo della lunghezza di mt 10 e alimentatore; b) indicatore digitale a tre digit con le seguenti caratteristiche: -alimentazione 220 V, 50 Hz; -atto a ricevere un segnale in ingresso 4+20 mA; -campo di misura per collegamento con il trasmettitore suddetto; -dimensioni 48*96 mm; -corredato di una coppia di contatti di minima e massima.	Cad.	1.340,72
40.80.03.2	(Euro milletrecentoquaranta/72) Trasmettitore elettronico di pressione differenziale linearizzata per la portata avente le seguenti caratteristiche: -sistema di misura a cella capacitiva; -massima pressione statica sopportabile 140 bar; -precisione di misura 0,25% del campo di misura; -alimentazione 220 V, 50 Hz; -segnale in uscita 4-20 mA; -pressione differenziale massima come da richiesta del Committente; -grado di protezione IP 65; -corpo in acciaio cadmiato; -attacchi al processo con flangette filettate 1/2" NPT; -connessioni elettriche a bocchettone da 1/2" corredato di dispositivo di manovra manifold in acciaio ed alimentatore.	Cad.	1.755,95
40.80.4	(Euro millesettecentocinquantacinque/95) Fornitura di misuratore di portata Elettromagnetico composto da un tubo di misura flangiato realizzato esternamente in acciaio al carbonio, internamente in AISI 304, elettrodi in AISI 316L, di una centralina elettronica a microprocessore con segnale in uscita 0/4-20mA e di un datalogger a due canali per acquisizione e memorizzazioni misura di portata e di livello compreso software per la visualizzazione e scarico dati da PC.		
40.80.4.1	per diametro fino a 100 mm PN 10 - 1 6 (Euro milleottocentosessanta/00)	Cad.	1.860,00
40.80.4.2	per diametro da 125 a 150 mm PN 10 - 1 6 (Euro duemilasettecento/00)	Cad.	2.700,00
40.80.4.3	per diametro da 200 mm PN 10 - 1 6 (Euro tremilasesanta/00)	Cad.	3.060,00
40.80.4.4	per diametro da 250 mm PN 10 - 1 6 (Euro tremilacentoventi/00)	Cad.	3.120,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.80.4.5	per diametro da 300 mm PN 10 - 1 6 (Euro tremilacinquecentoquaranta/00)	Cad.	3.540,00
40.80.4.6	per diametro da 350 mm PN 10 - 1 6 (Euro quattromilacinquecento/00)	Cad.	4.500,00
40.80.4.7	per diametro da 400 mm PN 10 - 1 6 (Euro quattromilasettecento/00)	Cad.	4.700,00
40.80.4.8	per diametro da 500 mm PN 10 - 1 6 (Euro cinquemiladuecento/00)	Cad.	5.200,00
40.80.4.9	per diametro da 25 a 80 mm PN 40 (Euro duemilaquattrocento/00)	Cad.	2.400,00
40.80.05	Contatore Woltmann a mulinello esecuzione estraibile flangiato verniciatura con vernice epossidica avente uno spessore minimo di 250 micron.		
40.80.05.1	- DN 50 Qmax 30mc/h (Euro trecentoottantasette/34)	Cad.	387,34
40.80.05.2	- DN 65 Qmax 50 mc/h (Euro quattrocentoquarantanove/32)	Cad.	449,32
40.80.05.3	- DN 80 Qmax 80 mc/h (Euro cinquecentoundici/29)	Cad.	511,29
40.80.05.4	- DN 100 Qmax 120 mc/h (Euro seicentotrenta/08)	Cad.	630,08
40.80.05.5	- DN 125 Qmax 200 mc/h (Euro novecentoquarantacinque/12)	Cad.	945,12
40.80.05.6	- DN 150 Qmax 300 mc/h (Euro novecentoottantuno/27)	Cad.	981,27
40.80.05.7	- DN 200 Qmax 500 mc/h (Euro milletrentadue/91)	Cad.	1.032,91
40.80.05.8	- DN 250 Qmax 800 mc/h		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duemilatrecentosettantacinque/70)	Cad.	2.375,70
40.80.05.9	- DN 300 Qmax 1200 mc/h		
	..... (Euro duemilaquattrocentocinquantatre/17)	Cad.	2.453,17
40.90	CHIUSINI - GRIGLIE		
40.90.01	Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500-7 a norma UNI-EN124 ISO 1083 - munito di guranizione continua in elastomero antirumore e antibasculamento, munito di alveoli per ottimizzare la presa nella malta cementizia e 4 fori per l'utilizzo di eventuali zanghe di bloccaggio sul pozzetto, rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.01.1	- classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 600		
	..... (Euro trecentodieci/00)	Cad.	310,00
40.90.01.2	- classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 700		
	..... (Euro trecentosettanta/00)	Cad.	370,00
40.90.01.3	- classe C 250 telaio quadrato botola tonda luce mm 600		
	..... (Euro duecentocinquanta/00)	Cad.	250,00
40.90.01.4	- classe B 125 telaio circolare botola tonda Luce mm 600		
	..... (Euro centocinquanta/00)	Cad.	150,00
40.90.02	Chiusino in ghisa sferoidale D400 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale a norma UNI-EN124 1994 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento. Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma do appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.02.1	luce netta mm 400		
	..... (Euro centocinquanta/00)	Cad.	150,00
40.90.02.2	luce netta mm 500		
	..... (Euro duecento/00)	Cad.	200,00
40.90.02.3	luce netta mm 600		
	..... (Euro duecentocinquanta/00)	Cad.	250,00
40.90.02.4	luce netta mm 700		
	..... (Euro trecentoventi/00)	Cad.	320,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.90.02.5	luce netta mm 800 (Euro trecentottanta/00)	Cad.	380,00
40.90.02.6	luce netta mm 900 (Euro quattrocentosessantacinque/00)	Cad.	465,00
40.90.03	Chiusino in ghisa sferoidale C250 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale a norma UNI-EN124 1994 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento.Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma do appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.03.1	luce netta mm 300 (Euro sessanta/00)	Cad.	60,00
40.90.03.2	luce netta mm 400 (Euro cento/00)	Cad.	100,00
40.90.03.3	luce netta mm 500 (Euro centoquaranta/00)	Cad.	140,00
40.90.03.4	luce netta mm 600 (Euro duecento/00)	Cad.	200,00
40.90.03.5	luce netta mm 700 (Euro trecentocinquanta/00)	Cad.	350,00
40.90.03.6	luce netta mm 800 (Euro quattrocentodieci/00)	Cad.	410,00
40.90.04	Chiusino in ghisa sferoidale C125 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale a norma UNI-EN124 1994 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento.Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma do appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.04.1	luce netta mm 300 (Euro trenta/00)	Cad.	30,00
40.90.04.2	luce netta mm 400 (Euro cinquanta/00)	Cad.	50,00
40.90.04.3	luce netta mm 500		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottanta/00)	Cad.	80,00
40.90.04.4	luce netta mm 600		
	..... (Euro centosessanta/00)	Cad.	160,00
40.90.04.5	luce netta mm 700		
	..... (Euro duecentoquaranta/00)	Cad.	240,00
40.90.05	Fornitura a piè d'opera di griglia retinata in ghisa sferoidale per canalette a norma UNI-EN124 1995 - ISO 9001 - marchio NF, rivestite con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, a pezzi singoli con telaio o continue autobloccanti.		
40.90.05.1	- classe E 600 75x40		
	..... (Euro centoventi/85)	Cad.	120,85
40.90.05.2	- classe D 400 75x40		
	..... (Euro centoquattro/07)	Cad.	104,07
40.90.05.3	- classe C 250 75x30		
	..... (Euro settantadue/51)	Cad.	72,51
40.90.05.4	- classe C 250 75x40		
	..... (Euro novanta/64)	Cad.	90,64
40.90.05.5	- classe C 250 75x50		
	..... (Euro centodiciassette/49)	Cad.	117,49
40.90.05.6	- classe C 250 75x70		
	..... (Euro centoottantuno/27)	Cad.	181,27
40.90.05.7	- classe C 250 telaio 563x563.		
	..... (Euro novantatre/99)	Cad.	93,99
40.90.05.8	- classe C 250 telaio 664x664		
	..... (Euro centosessantuno/14)	Cad.	161,14
40.90.06	Fornitura a piè d'opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale e telaio in acciaio saldato e galvanizzata a caldo rivestite con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, a pezzi singoli con telaio		
40.90.06.1	- classe D 400 luce netta 750x750 2 P.		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquecentotre/54)	Cad.	503,54
40.90.06.2	- classe D 400 luce netta 1500x750 4 P.		
	..... (Euro ottocentosettantadue/81)	Cad.	872,81
40.90.06.3	- classe D 400 luce netta 2250x750 6 P.		
	..... (Euro milletrecentosettantasei/36)	Cad.	1.376,36
40.90.06.4	- classe C 250 e B 125 luce netta 1160x880 2 P.		
	..... (Euro quattrocentonovanta/11)	Cad.	490,11
40.90.06.5	- classe C 250 e B 125 luce netta 1790x880 3 P.		
	..... (Euro settecentosessantacinque/39)	Cad.	765,39
40.90.06.6	- classe C 250 e B 125 luce netta 2430x880 4 P.		
	..... (Euro millesette/10)	Cad.	1.007,10
40.90.06.7	- classe C 250 e B 125 luce netta 3060x880 5 P.		
	..... (Euro milleduecentotto/51)	Cad.	1.208,51
40.90.06.8	- solo coperchio cl C 250 633x495		
	..... (Euro ottantasette/28)	Cad.	87,28
40.90.06.9	- solo coperchio cl C 250 990x633		
	..... (Euro duecentotto/13)	Cad.	208,13
40.90.06.10	- solo coperchio cl C 125 633x495		
	..... (Euro settantatre/85)	Cad.	73,85
40.90.06.11	- solo coperchio cl C 125 990x633		
	..... (Euro centoottantasette/99)	Cad.	187,99
40.90.07	Chiusino di ispezione in composito rinforzato, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dato in opera compreso scarico in cantiere.		
40.90.07.1	- Telaio 30x30 luce 24x24		
	..... (Euro trenta/00)	Cad.	30,00
40.90.07.2	- Telaio 40x40 luce 33x33		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantadue/00)	Cad.	42,00
40.90.07.3	- Telaio 50x50 luce 44x44		
	..... (Euro ottantadue/00)	Cad.	82,00
40.90.07.4	- Telaio 60x60 luce 54x54		
	..... (Euro centoventicinque/00)	Cad.	125,00
40.90.07.5	- Telaio 70x70 luce 64x64		
	..... (Euro centonovanta/00)	Cad.	190,00
40.90.07.6	- Telaio rotondo D 80 Luce D 66		
	..... (Euro duecentoventi/00)	Cad.	220,00
40.90.08	Chiusino di ispezione in composito rinforzato, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dato in opera compreso scarico in cantiere.		
40.90.08.1	- Telaio 40x40 luce 33x33		
	..... (Euro cinquantotto/00)	Cad.	58,00
40.90.08.2	- Telaio 50x50 luce 44x44		
	..... (Euro cento/00)	Cad.	100,00
40.90.08.3	- Telaio 60x60 luce 54x54		
	..... (Euro centocinquanta/00)	Cad.	150,00
40.90.08.4	- Telaio 70x70 luce 64x64		
	..... (Euro duecentoventicinque/00)	Cad.	225,00
40.90.08.5	- Telaio tondo D 80 Luce D 66		
	..... (Euro duecentotrentadue/00)	Cad.	232,00
40.90.09	Chiusino di ispezione in composito rinforzato, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dato in opera compreso scarico in cantiere.		
40.90.09.1	- Telaio rotondo D 810 Luce D 66		
	..... (Euro trecentoventi/00)	Cad.	320,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.90.19	Chiusino in ghisa sferoidale D400 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale a norma UNI-EN124 1994 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento. Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma da appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.100	PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE		
40.100.01	MANICOTTI ELETTRICI, in materiale tipo PE 100 e conformi al marchio di qualità IP, per collegamenti di tubi in PEAD mediante saldatura per elettrofusione, a resistenza scoperta per garantire fusione diretta tra manicotto e tubo con superficie di saldatura molto elevata, attacco di sicurezza e spia indicante l'avvenuta saldatura:		
40.100.01.1	D = 20 (Euro quattro/18)	Cad.	4,18
40.100.01.2	D = 25 (Euro quattro/70)	Cad.	4,70
40.100.01.3	D = 32 (Euro cinque/11)	Cad.	5,11
40.100.01.4	D = 40 (Euro cinque/27)	Cad.	5,27
40.100.01.5	D = 50 (Euro otto/26)	Cad.	8,26
40.100.01.6	D = 63 (Euro otto/62)	Cad.	8,62
40.100.01.7	D = 75 (Euro dodici/96)	Cad.	12,96
40.100.01.8	D = 90 (Euro sedici/32)	Cad.	16,32
40.100.01.9	D = 110 (Euro diciannove/88)	Cad.	19,88
40.100.01.10	D = 125	Cad.	27,17

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.01.11	(Euro ventisette/17) D = 140	Cad.	32,59
40.100.01.12	(Euro trentadue/59) D = 160	Cad.	36,15
40.100.01.13	(Euro trentasei/15) D = 180	Cad.	52,68
40.100.01.14	(Euro sessantuno/46) D = 200	Cad.	61,46
40.100.01.15	(Euro centocinque/87) D = 250	Cad.	105,87
40.100.01.16	(Euro centoquarantaquattro/61) D= 280	Cad.	144,61
40.100.01.17	(Euro centosessantasette/85) D= 315	Cad.	167,85
40.100.01.18	(Euro duecentoottantaquattro/05) D= 355	Cad.	284,05
40.100.01.19	(Euro trecentocinquantasei/36) D= 400	Cad.	356,36
40.100.01.20	(Euro quattrocentonovanta/63) D= 450	Cad.	490,63
40.100.01.21	(Euro cinquecentoquarantadue/28) D= 500	Cad.	542,28
40.100.01.22	(Euro seicentodiciannove/75) D= 560	Cad.	619,75
40.100.02	MANICOTTI ELETTRICI LUNGHI, in materiale tipo PE 100 e conformi al marchio di qualità IP, per collegamenti di tubi in PEAD mediante saldatura per elettro fusione, a resistenza scoperta per garantire		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.02.1	fusione diretta tra manicotto e tubo con superficie di saldatura molto elevata, attacco di sicurezza e spia indicante l'avvenuta saldatura: D = 32 (Euro otto/31)	Cad.	8,31
40.100.02.2	D = 40 (Euro otto/62)	Cad.	8,62
40.100.02.3	D = 50 (Euro tredici/38)	Cad.	13,38
40.100.02.4	D = 63 (Euro quattordici/10)	Cad.	14,10
40.100.03	MANICOTTI ELETTRICI DI RIDUZIONE in materiale tipo PE 100 e conformi al marchio di qualità IP, per collegamenti di tubi in PEAD mediante saldatura per elettrofusione, a resistenza scoperta per arantire fusione diretta tra manicotto e tubo con superficie di saldatura molto elevata, attacco di sicurezza e spia indicante l'avvenuta saldatura:		
40.100.03.1	..... D = 32 -20 (Euro dieci/69)	Cad.	10,69
40.100.03.2	D = 32 - 25 (Euro undici/10)	Cad.	11,10
40.100.03.3	D = 40 - 20 (Euro tredici/69)	Cad.	13,69
40.100.03.4	D = 40 - 32 (Euro tredici/69)	Cad.	13,69
40.100.03.5	D = 50 - 20 (Euro quindici/24)	Cad.	15,24
40.100.03.6	D = 50 - 32 (Euro sedici/01)	Cad.	16,01
40.100.03.7	D = 50 - 40 (Euro diciassette/56)	Cad.	17,56

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.03.8	D = 63 - 32 (Euro ventuno/59)	Cad.	21,59
40.100.03.9	D = 63 - 40 (Euro ventuno/59)	Cad.	21,59
40.100.03.10	D = 63 - 50 (Euro ventuno/59)	Cad.	21,59
40.100.03.11	D= 75 - 50 (Euro ventisei/00)	Cad.	26,00
40.100.03.12	D= 75 - 63 (Euro ventisei/00)	Cad.	26,00
40.100.03.13	D = 90 - 50 (Euro trenta/42)	Cad.	30,42
40.100.03.14	D = 90 - 63 (Euro trenta/42)	Cad.	30,42
40.100.03.15	D = 110 - 63 (Euro quarantotto/70)	Cad.	48,70
40.100.04	RACCORDI A T elettrosaldabili su due lati e con manicotto normale(incluso nel Kit) dall'altro lato in materiale tipo PE 100 e conformi al marchio di qualità IP, per collegamenti di tubi in PEAD mediante saldatura per elettrofusione, a resistenza scoperta per arantire fusione diretta tra manicotto e tubo con superficie di saldatura molto elevata, attacco di sicurezza e spia indicante l'avvenuta saldatura:		
40.100.04.1	D = 32 (Euro ventitre/76)	Cad.	23,76
40.100.04.2	D = 40 (Euro venticinque/36)	Cad.	25,36
40.100.04.3	D = 50 (Euro trentacinque/84)	Cad.	35,84
40.100.04.4	D = 63	Cad.	37,75

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.05	(Euro trentasette/75) RACCORDI A T elettrosaldabili su trea lati, in materiale tipo PE 100 e conformi al marchio di qualità IP, per collegamenti di tubi in PEAD mediante saldatura per elettrofusione, a resistenza scoperta per arantire fusione diretta tra manicotto e tubo con superficie di saldatura molto elevata, attacco di sicurezza e spia indicante l'avvenuta saldatura:		
40.100.05.1	D = 75 (Euro cinquantuno/13)	Cad.	51,13
40.100.05.2	D = 90 (Euro sessantacinque/59)	Cad.	65,59
40.100.05.3	D = 110 (Euro novantasette/09)	Cad.	97,09
40.100.05.4	D = 125 (Euro centoventuno/37)	Cad.	121,37
40.100.05.5	D = 160 (Euro centosettanta/43)	Cad.	170,43
40.100.06	GOMITI a 45° e 90° elettrosaldabili in materiale tipo PE 100 e conformi al marchio di qualità IP, per collegamenti di tubi in PEAD mediante saldatura per elettrofusione, a resistenza scoperta per arantire fusione diretta tra manicotto e tubo con superficie di saldatura molto elevata, attacco di sicurezza e spia indicante l'avvenuta saldatura:		
40.100.06.1	D = 32 (Euro sedici/27)	Cad.	16,27
40.100.06.2	D = 40 (Euro diciotto/08)	Cad.	18,08
40.100.06.3	D = 50 (Euro ventiquattro/79)	Cad.	24,79
40.100.06.4	D = 63 (Euro venticinque/82)	Cad.	25,82
40.100.06.5	D= 75 (Euro trenta/00)	Cad.	30,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.06.6	D= 90 (Euro trentacinque/00)	Cad.	35,00
40.100.07	COLLARI di presa in carico completi di perforatori e derivazione laterale, in materiale tipo PE 100 e conformi al marchio di qualità IP, per collegamenti di tubi in PEAD mediante saldatura per elettro fusione, a resistenza scoperta per arantire fusione diretta tra manicotto e tubo con superficie di saldatura molto elevata, attacco di sicurezza e spia indicante l'avvenuta saldatura:		
40.100.07.1	D = 40 - 20 (Euro trenta/06)	Cad.	30,06
40.100.07.2	D = 50 - 25 (Euro trentasette/34)	Cad.	37,34
40.100.07.3	D = 50 - 32 (Euro trentanove/35)	Cad.	39,35
40.100.07.4	D = 63 - 20 (Euro quaranta/49)	Cad.	40,49
40.100.07.5	D = 63 - 25 (Euro quaranta/49)	Cad.	40,49
40.100.07.6	D = 63 - 32 (Euro quaranta/49)	Cad.	40,49
40.100.07.7	D = 63 - 40 (Euro quaranta/49)	Cad.	40,49
40.100.07.8	D = 75 - 40 (Euro quarantasei/89)	Cad.	46,89
40.100.07.9	D = 90 - 32 (Euro quarantasette/72)	Cad.	47,72
40.100.07.10	D = 90 - 50 (Euro quarantasette/42)	Cad.	47,42
40.100.07.11	D = 90 - 63	Cad.	47,72

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.07.12	(Euro quarantasette/72) D = 110 - 32	Cad.	50,61
40.100.07.13	(Euro cinquanta/61) D = 110 - 50	Cad.	50,61
40.100.07.14	(Euro cinquanta/61) D = 110 - 63	Cad.	50,61
40.100.08	CARTELLA in materiale tipo PE 100 e conformi al marchio di qualità IP, per collegamenti di tubi in PEAD mediante saldatura per elettrofusione		
40.100.08.1	D=20 (Euro tre/80)	Cad.	3,80
40.100.08.2	D=25 (Euro quattro/20)	Cad.	4,20
40.100.08.3	D=32 (Euro quattro/80)	Cad.	4,80
40.100.08.4	D=40 (Euro cinque/90)	Cad.	5,90
40.100.08.5	D=50 (Euro sei/90)	Cad.	6,90
40.100.08.6	D=63 (Euro sette/80)	Cad.	7,80
40.100.08.7	D=75 (Euro nove/20)	Cad.	9,20
40.100.08.8	D=90		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.08.9	..... (Euro undici/70) D=110	Cad.	11,70
40.100.08.10	..... (Euro quattordici/80) D=125	Cad.	14,80
40.100.08.11	..... (Euro diciotto/20) D=140	Cad.	18,20
40.100.08.12	..... (Euro ventidue/50) D=160	Cad.	22,50
40.100.08.13	..... (Euro ventisei/80) D=180	Cad.	26,80
40.100.08.14	..... (Euro trentotto/60) D=200	Cad.	38,60
40.100.08.15	..... (Euro quarantasei/00) D=225	Cad.	46,00
40.100.08.16	..... (Euro centoventicinque/00) D=250	Cad.	125,00
40.100.08.17	..... (Euro centosettanta/00) D=280	Cad.	170,00
40.100.08.18	..... (Euro duecentoquindici/00) D=315	Cad.	215,00
40.110	..... (Euro trecentoquarantotto/00) Fontane, Rubinetti	Cad.	348,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.110.1	Fornitura di fontanella in ghisa tipo Milano, colonna a cappello a sezione quadrata, vasca di raccolta con griglia per appoggio contenitori, rubinetto in ottone contro il colpo d'ariete, raccordi di adduzione e scarico.		
40.110.1.1	Milano classica H mm 1390 (Euro seicentodieci/00)	Cad.	610,00
40.110.1.2	Milano decorata H mm 1400 (Euro trecentosettanta/00)	Cad.	370,00
40.110.1.3	Milano ornamentale H mm 1470 (Euro settecentonovanta/00)	Cad.	790,00
40.110.2	Rubinetti		
40.110.2.1	Rubinetto decorato in bronzo (Euro cinquantacinque/10)	Cad.	55,10
40.110.2.2	da 3/8" a sfera in ottone con portagomma e maniglia. (Euro cinque/62)	Cad.	5,62
40.110.2.3	da 1/2" a sfera in ottone con portagomma e maniglia. (Euro cinque/36)	Cad.	5,36
40.110.2.4	da 3/4" a sfera in ottone con portagomma e maniglia. (Euro sette/53)	Cad.	7,53
40.110.2.5	da 1" a sfera in ottone con portagomma e maniglia. (Euro dieci/70)	Cad.	10,70
40.110.2.6	3/8" erogatore corpo in ottone maniglia regolatrice. (Euro dieci/47)	Cad.	10,47
40.110.2.7	1/2" erogatore corpo in ottone maniglia regolatrice. (Euro dodici/00)	Cad.	12,00
40.110.2.8	3/4" erogatore corpo in ottone maniglia regolatrice. (Euro sedici/00)	Cad.	16,00
40.120	ANTINCENDIO - ACCESSORI		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.120.1	Antincendio		
40.120.1.1	Cassetta idrante per esterno, interno e da incasso completa a norma UNI EN 671/2 con manichetta certificata UNI 9487, raccordi e manicotti coprilegatura, cassetta con sigillo, rubinetto idrante in ottone, lancia a 3 effetti, selletta porta manichetta. - Tipo UNI 45 lunghezza manichetta ml 30 (Euro duecentotrentaquattro/70)	Cad.	234,70
40.120.1.2	Cassetta idrante per esterno, interno e da incasso completa a norma UNI EN 671/2 con manichetta certificata UNI 9487, raccordi e manicotti coprilegatura, cassetta con sigillo, rubinetto idrante in ottone, lancia a 3 effetti, selletta porta manichetta. - Tipo UNI 70 lunghezza manichetta ml 30 (Euro quattrocentoventisei/70)	Cad.	426,70
40.120.1.3	Cassetta in materiale plastico con portello pieno UNI 70 senza piantana mm 750x540x260 (Euro centoventinove/40)	Cad.	129,40
40.120.1.4	Rubinetto idrante a 45° in ottone attacco filettato maschio uscita filettata da 1" a 1"1/4 (Euro dodici/40)	Cad.	12,40
40.120.1.5	Rubinetto idrante a 45° in ottone attacco filettato maschio uscita filettata da 2" a 2"1/2 (Euro trentotto/10)	Cad.	38,10
40.120.1.6	Idrante soprassuolo BO066 scarico automatico antigelo dimensionato UNI 9485 ADR= con dispositivo di rottura prestabilita. - DN 50 2 sbocchi UNI 45 attacco motopompa UNI 70 (Euro quattrocentocinquanta/00)	Cad.	450,00
40.120.1.7	Idrante soprassuolo BO066 scarico automatico antigelo dimensionato UNI 9485 ADR= con dispositivo di rottura prestabilita. - DN 70 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100 (Euro cinquecentoottanta/00)	Cad.	580,00
40.120.1.8	Idrante sottosuolo UNI ENI 1503-3 fino a 16 bar flange UNI ENI 1092-2 dotato di scarico antigelo. mm 50/65 (Euro centosettanta/00)	Cad.	170,00
40.120.1.9	Idrante sottosuolo UNI ENI 1503-3 fino a 16 bar flange UNI ENI 1092-2 dotato di scarico antigelo. mm 80 (Euro duecentodieci/00)	Cad.	210,00
40.120.1.10	Idrante sottosuolo UNI ENI 1503-3 fino a 16 bar flange UNI ENI 1092-2 dotato di scarico antigelo. mm 100		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.120.2	<p>.....</p> <p>(Euro cinquecentocinquanta/00)</p> <p>Cassette Contatori</p> <p>.....</p>	Cad.	550,00
40.120.2.1	<p>Cassetta da incasso con cornice esterna di battuta, nei modelli Orizzontale e Verticale, per l'alloggiamento di linee contatori per acqua e relativi accessori; stampata a pressione e a temperatura controllata in poliuretano idrorepellente con variazione di densità per aumentare l'isolamento termico; la stabilità dimensionale tra -20°C e +50°C è garantita da una struttura antideformante interna; cerniera anticorrosione a totale scomparsa con apertura della portella a 180° e possibilità di facile smontaggio, serratura triangolare o quadra con chiave in dotazione. Verniciatura totale con primer di fondo e finitura per le parti a vista con vernice poliuretanica lucida od opaca con buona resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV, od applicazione sulla portella di speciale rivestimento plastico brevettato.</p> <p>- Dim. interne mm 435x280x115</p> <p>.....</p>	Cad.	105,00
40.120.2.2	<p>(Euro centocinque/00)</p> <p>Portella contelaio con cornice esterna di battuta, nei modelli Orizzontale e Verticale, per l'alloggiamento di linee contatori per acqua e relativi accessori; stampata a pressione e a temperatura controllata in poliuretano idrorepellente con variazione di densità per aumentare l'isolamento termico; la stabilità dimensionale tra -20°C e +50°C è garantita da una struttura antideformante interna; cerniera anticorrosione a totale scomparsa con apertura della portella a 180° e possibilità di facile smontaggio, serratura triangolare o quadra con chiave in dotazione. Verniciatura totale con primer di fondo e finitura per le parti a vista con vernice poliuretanica lucida od opaca con buona resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV, od applicazione sulla portella di speciale rivestimento plastico brevettato.</p> <p>- dim. 435x280</p> <p>.....</p>	Cad.	93,10
40.120.2.3	<p>(Euro novantatre/10)</p> <p>Fornitura di cassetta a muro per contatori acqua, realizzato in lega di alluminio, completa di tealio e sportello di tipo smontabile con chiusura di sicurezza, delle dimensioni mm 450x300. Con Logo.</p> <p>.....</p>	Cad.	125,50
40.120.2.4	<p>(Euro centoventicinque/50)</p> <p>Fornitura di sportello per contatori acqua, realizzato in lega di alluminio, completa di tealio e chiusura di sicurezza, delle dimensioni mm 450x300. Con Logo.</p> <p>.....</p>	Cad.	64,50
40.120.2.5	<p>(Euro sessantaquattro/50)</p> <p>Cassetta per contatori in lamiera zincata alla dimensioni 40x50x12</p> <p>.....</p>	Cad.	42,00
40.120.2.6	<p>(Euro quarantadue/00)</p> <p>Sportello in lamiera zincata di dimensioni fino a 50x30</p> <p>.....</p>	Cad.	25,00
40.120.3	<p>(Euro venticinque/00)</p> <p>Serbatoio in polietilene da interno/esterno per stoccaggio acqua potabile e altri liquidi.Fornito in opera compreso trasporto e scarico.</p> <p>.....</p>		
40.120.3.1	<p>capacità litri 300</p> <p>.....</p>	Cad.	150,00
40.120.3.2	<p>(Euro centocinquanta/00)</p> <p>capacità litri 500</p> <p>.....</p>	Cad.	190,00
	<p>(Euro centonovanta/00)</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.120.3.3	capacità litri 1000 (Euro duecentocinquanta/00)	Cad.	250,00
40.120.3.4	capacità litri 2000 (Euro quattrocentotrenta/00)	Cad.	430,00
40.120.3.5	capacità litri 3000 (Euro seicento/00)	Cad.	600,00
40.120.3.6	capacità litri 5000 (Euro mille/00)	Cad.	1.000,00
40.130	POZZETTI PREFABBRICATI CLS		
40.130.10	Pozzetto di raccordo pedonali, non diaframmati, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia		
40.130.10.1	30x30x30 cm (Euro sei/40)	cad	6,40
40.130.10.2	40x40x40 cm (Euro nove/50)	cad	9,50
40.130.10.3	50x50x50 cm (Euro quindici/00)	cad	15,00
40.130.10.4	60x60x60 cm (Euro ventisette/00)	cad	27,00
40.130.10.5	80x80x80 cm (Euro cinquantotto/00)	cad	58,00
40.130.10.6	100x100x100 cm (Euro centocinque/00)	cad	105,00
40.130.10.7	120x120x120 cm (Euro centoquarantatre/00)	cad	143,00
40.130.10.8	150x150x150 cm	cad	190,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centonovanta/00)		
40.130.20	Pozzetto di raccordo sifonato realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia		
40.130.20.1	25x25x30 cm	cad	7,60
	(Euro sette/60)		
40.130.20.2	30x30x30 cm	cad	8,00
	(Euro otto/00)		
40.130.20.3	40x40x40 cm	cad	10,02
	(Euro dieci/02)		
40.130.20.4	50x50x50 cm	cad	15,78
	(Euro quindici/78)		
40.130.20.5	60x60x60 cm	cad	25,55
	(Euro venticinque/55)		
40.130.20.6	70x70x70 cm	cad	46,00
	(Euro quarantasei/00)		
40.130.20.7	80x80x80 cm	cad	74,00
	(Euro settantaquattro/00)		
40.130.20.8	100x100x100 cm	cad	126,21
	(Euro centoventisei/21)		
40.130.20.9	120x120x120 cm	cad	210,57
	(Euro duecentodieci/57)		
40.130.30	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia		
40.130.30.1	30x30x35 cm	cad	5,26
	(Euro cinque/26)		
40.130.30.2	40x40x25 cm	cad	8,00
	(Euro otto/00)		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.130.30.3	40x40x43 cm (Euro nove/20)	cad	9,20
40.130.30.4	50x50x25 cm (Euro undici/00)	cad	11,00
40.130.30.5	50x50x54 cm (Euro quindici/00)	cad	15,00
40.130.30.6	60x60x25 cm (Euro diciannove/80)	cad	19,80
40.130.30.7	60x60x64 cm (Euro ventisei/80)	cad	26,80
40.130.30.8	80x80x40 cm (Euro trentotto/00)	cad	38,00
40.130.30.9	80x80x86 cm (Euro cinquantaquattro/00)	cad	54,00
40.130.30.10	100x100x50 cm (Euro cinquanta/00)	cad	50,00
40.130.30.11	100X100X106 cm (Euro novantacinque/00)	cad	95,00
40.130.30.12	120X120X50 cm (Euro ottantadue/00)	cad	82,00
40.130.30.13	120x120x126 cm (Euro centoventinove/00)	cad	129,00
40.130.30.14	150x150x50 cm (Euro centoventotto/00)	cad	128,00
40.130.30.15	150x150x156 cm (Euro centosessantotto/00)	cad	168,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.130.40	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato		
40.130.40.1	Normale 30x30 cm (Euro cinque/21)	cad	5,21
40.130.40.2	Normale 40x40 cm (Euro sei/32)	cad	6,32
40.130.40.3	Normale 50x50 cm (Euro otto/22)	cad	8,22
40.130.40.4	Normale 50x50 cm (Euro dieci/65)	cad	10,65
40.130.40.5	Chiusino 30x30 cm (Euro sei/24)	cad	6,24
40.130.40.6	Chiusino 40x40 cm (Euro sette/46)	cad	7,46
40.130.40.7	Chiusino 50x50 cm (Euro nove/66)	cad	9,66
40.130.40.8	Chiusino 60x60 cm (Euro dodici/46)	cad	12,46
40.130.40.9	Chiusino 70x70 cm (Euro venti/76)	cad	20,76
40.130.40.10	Chiusino 90x90 cm (Euro quarantuno/29)	cad	41,29
40.130.40.11	Griglia 40x40 cm (Euro dieci/91)	cad	10,91
40.130.40.12	Griglia 50x50 cm (Euro quattordici/07)	cad	14,07
40.130.40.13	Griglia 60x60 cm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventuno/66)	cad	21,66
40.130.41	Chiusino per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato		
40.130.41.1	per pozzetti 30x30 (Euro quattro/40)	cad	4,40
40.130.41.2	per pozzetti 40x40 (Euro sei/80)	cad	6,80
40.130.41.3	per pozzetti 50x50 (Euro otto/30)	cad	8,30
40.130.41.4	per pozzetti 60x60 (Euro dieci/60)	cad	10,60
40.130.41.5	..... (Euro ventisei/20)	cad	26,20
40.130.41.6	per pozzetti 100x100 (Euro trentasei/50)	cad	36,50
40.130.50	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia		
40.130.50.1	Da 60x60x60 (Euro settantotto/00)	cad	78,00
40.130.50.2	Da 80x80x80 cm (Euro centoventicinque/00)	cad	125,00
40.130.50.3	Da 100x100x100 cm (Euro centocinquantacinque/00)	cad	155,00
40.130.50.4	Da 120x120x85 cm (Euro duecento/00)	cad	200,00
40.130.50.5	Da 150x150x75 cm	cad	290,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentonovanta/00)		
40.130.60	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia		
40.130.60.1	Da 60x60x33 cm	cad	50,00
	(Euro cinquanta/00)		
40.130.60.2	Da 60x60x66 cm	cad	78,00
	(Euro settantotto/00)		
40.130.60.3	Da 80x80x40 cm	cad	80,00
	(Euro ottanta/00)		
40.130.60.4	Da 80x80x87 cm	cad	120,00
	(Euro centoventi/00)		
40.130.60.5	Da 100x100x50 cm	cad	98,00
	(Euro novantotto/00)		
40.130.60.6	Da 100x100x105 cm	cad	150,00
	(Euro centocinquanta/00)		
40.130.60.7	Da 120x120x45 cm	cad	135,00
	(Euro centotrentacinque/00)		
40.130.60.8	Da 120x120x95 cm	cad	180,00
	(Euro centoottanta/00)		
40.130.60.9	Da 150x150x50 cm	cad	190,00
	(Euro centonovanta/00)		
40.130.60.10	Da 150x150x82 cm	cad	260,00
	(Euro duecentosessanta/00)		
40.130.90	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato		
40.130.90.1	Da 60x60 cm	cad	55,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/00)		
40.130.90.2	Da 80x80 cm	cad	65,00
	(Euro sessantacinque/00)		
40.130.90.3	Da 100x100 cm	cad	70,00
	(Euro settanta/00)		
40.130.90.4	Da 110x110 cm	cad	85,00
	(Euro ottantacinque/00)		
40.130.90.5	Da 120x120 cm	cad	110,00
	(Euro centodieci/00)		
40.130.90.6	Da 130x130 cm	cad	130,00
	(Euro centotrenta/00)		
40.130.90.7	Da 140 x 140 cm	cad	170,00
	(Euro centosettanta/00)		
40.130.90.8	Da 150 x 150 cm	cad	220,00
	(Euro duecentoventi/00)		
40.130.90.9	Da 180x180 cm	cad	264,00
	(Euro duecentosessantaquattro/00)		
40.130.100	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120		
40.130.100.1	Da 100x100 cm	cad	90,00
	(Euro novanta/00)		
40.130.100.2	Da 110x110 cm	cad	100,00
	(Euro cento/00)		
40.130.100.3	Da 120x120 cm	cad	115,00
	(Euro centoquindici/00)		
40.130.100.4	Da 130x130 cm	cad	140,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.130.100.5	(Euro centoquaranta/00) Da 140x140 cm	cad	170,00
40.130.100.6	(Euro centosettanta/00) Da 150x150 cm	cad	220,00
40.130.100.7	(Euro duecentoventi/00) Da 180x180 cm	cad	285,00
40.140	TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA		
40.140.10	Tubi in polietilene PE100 do colore nero con strisce di coestrusione blu per condotte distribuzione dell'acqua potabile per uso umano, forniti a rotoli o barre, conformi alle norme EN 12201, ISO 4427 ed UNI EN SIO 15494, alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622. PFA 16 SDR 11.		
40.140.10.1	diámetro esterno 20 mm spessore 2,0 mm (Euro zero/46)	m	0,46
40.140.10.2	diámetro esterno 25 mm spessore 2,3 mm (Euro zero/69)	m	0,69
40.140.10.3	diámetro esterno 32 mm spessore 3.00 mm (Euro uno/08)	m	1,08
40.140.10.4	diámetro esterno 40 mm spessore 3.70 mm (Euro uno/62)	m	1,62
40.140.10.5	diámetro esterno 50 mm spessore 4.60 mm (Euro due/54)	m	2,54
40.140.10.6	diámetro esterno 63 mm spessore 5.80 mm (Euro quattro/00)	m	4,00
40.140.10.7	diámetro esterno 75 mm spessore 6.80 mm (Euro cinque/78)	m	5,78
40.140.10.8	diámetro esterno 90 mm spessore 8.20 mm	m	8,39

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.10.9	(Euro otto/39) diametro esterno 110 mm spessore 10.0 mm	m	12,47
40.140.10.10	(Euro dodici/47) diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm	m	15,63
40.140.10.11	(Euro diciannove/56) diametro esterno 140 mm spessore 12.7 mm	m	19,56
40.140.10.12	(Euro ventiquattro/87) diametro esterno 160 mm spessore 14.6 mm	m	24,87
40.140.10.13	(Euro trentatre/42) diametro esterno 180 mm spessore 16.4 mm	m	33,42
40.140.10.14	(Euro trentotto/81) diametro esterno 200 mm spessore 18.20 mm	m	38,81
40.140.10.15	(Euro cinquantadue/21) diametro esterno 225 mm spessore 20.50 mm	m	52,21
40.140.10.16	(Euro sessanta/45) diametro esterno 250 mm spessore 22.70 mm	m	60,45
40.140.10.17	(Euro ottanta/47) diametro esterno 280 mm spessore 25.40 mm	m	80,47
40.140.10.18	(Euro novantacinque/87) diametro esterno 315 mm spessore 28.60 mm	m	95,87
40.140.10.19	(Euro centoventinove/36) diametro esterno 355 mm spessore 32.20 mm	m	129,36
40.140.10.20	(Euro centocinquantaquattro/00) diametro esterno 400 mm spessore 36.30 mm	m	154,00
40.140.10.21	diametro esterno 450 mm spessore 40.90 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentouno/74)	m	201,74
40.140.10.22	diametro esterno 500 mm spessore 45.40 mm		
	..... (Euro duecentoquarantotto/71)	m	248,71
40.140.10.23	diametro esterno 560 mm spessore 50.80 mm		
	..... (Euro trecentoundici/85)	m	311,85
40.140.10.24	diametro esterno 630 mm spessore 57.20 mm		
	..... (Euro trecentonovantacinque/01)	m	395,01
40.140.20	Tubi in polietilene PE100 do colore nero con strisce di coestrusione blu per condotte distribuzione dell'acqua potabile per uso umano, forniti a rotoli o barre, conformi alle norme EN 12201, ISO 4427 ed UNI EN SIO 15494, alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organoletriche certificate in conformità alla norma EN 1622. PFA 25 SDR 7.4.		
40.140.20.1	diametro esterno 20 mm spessore 3.0 mm		
	..... (Euro zero/56)	m	0,56
40.140.20.2	diametro esterno 25 mm spessore 3.5 mm		
	..... (Euro zero/88)	m	0,88
40.140.20.3	diametro esterno 32 mm spessore 4.4 mm		
	..... (Euro uno/37)	m	1,37
40.140.20.4	diametro esterno 40 mm spessore 5.50 mm		
	..... (Euro due/10)	m	2,10
40.140.20.5	diametro esterno 50 mm spessore 6.90 mm		
	..... (Euro tre/29)	m	3,29
40.140.20.6	diametro esterno 63 mm spessore 8.6 mm		
	..... (Euro cinque/15)	m	5,15
40.140.20.7	diametro esterno 75 mm spessore 10.30 mm		
	..... (Euro otto/12)	m	8,12
40.140.20.8	diametro esterno 90 mm spessore 12.30 mm		
	..... (Euro undici/69)	m	11,69

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.20.9	diámetro esterno 110 mm spessore 15.10 mm (Euro diciassette/50)	m	17,50
40.140.20.10	diámetro esterno 125 mm spessore 17.1 mm (Euro venti/23)	m	20,23
40.140.20.11	diámetro esterno 140 mm spessore 19.20 mm (Euro venticinque/41)	m	25,41
40.140.20.12	diámetro esterno 160 mm spessore 21.90 mm (Euro trentatre/11)	m	33,11
40.140.20.13	diámetro esterno 180 mm spessore 24.60 mm (Euro quarantatre/12)	m	43,12
40.140.20.14	diámetro esterno 200 mm spessore 27.40 mm (Euro cinquantuno/80)	m	51,80
40.140.20.15	diámetro esterno 225 mm spessore 30.80 mm (Euro sessantasette/41)	m	67,41
40.140.20.16	diámetro esterno 250 mm spessore 34.20 mm (Euro ottanta/78)	m	80,78
40.140.20.17	diámetro esterno 280 mm spessore 38.30 mm (Euro centoquattro/30)	m	104,30
40.140.20.18	diámetro esterno 315 mm spessore 43.10 mm (Euro centoventotto/10)	m	128,10
40.140.20.19	diámetro esterno 355 mm spessore 48.50 mm (Euro centosessantasette/30)	m	167,30
40.140.20.20	diámetro esterno 400 mm spessore 54.70 mm (Euro duecentosei/50)	m	206,50
40.140.20.21	diámetro esterno 450 mm spessore 61.50 mm (Euro duecentosessantuno/10)	m	261,10

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.30	<p>Fornitura di tubazioni in polietilene PE100 RC (ad elevatissima resistenza alla fessurazione), a due strati (nero/blu) o tre strati (blu/nero/blu) coestrusi, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>I compound in granuli utilizzati per le tubazioni devono essere omogenei e stabilizzati in origine dal produttore di materia prima, conformi alla norma UNI EN 12201-1, alla specifica tecnica PAS 1075 ed alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04.</p> <p>Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità ai seguenti riferimenti normativi, rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN 45011:</p> <ol style="list-style-type: none"> UNI EN 12201-2 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua e per scarico e fognature in pressione – Polietilene (PE) – Parte 2: Tubi" UNI EN 1622 "Qualità dell'acqua - Determinazione della soglia di odore (TON) e della soglia di sapore (TFN)" PAS 1075 "Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques – Dimensions, technical requirements and testing" <p>Il processo di produzione deve garantire il controllo in continuo delle caratteristiche dimensionali mediante dispositivi ad ultrasuoni, di cui il produttore deve essere in grado di fornire l'attestazione a dimostrazione dell'idoneità del processo produttivo.</p> <p>Per ogni lotto di tubi forniti, il certificato di analisi del tipo & 3.1 EN 10204, fornito su richiesta, deve contenere i risultati delle prove relative alle seguenti proprietà:</p> <p>controlli dimensionali (UNI EN ISO 3126) indice di fluidità a 190 °C e 5 kg (UNI EN ISO 1133) tempo induzione all'ossidazione a 210 °C (UNI EN 728) allungamento % a rottura (UNI EN ISO 6259) resistenza alla pressione idrostatica ≥ 165 h a 80 °C s 5,4 MPa (UNI EN ISO 1167)</p> <p>La marcatura dei tubi deve essere effettuata direttamente sulla superficie esterna ad intervalli non maggiori di 1 m, in modo da risultare leggibile durante lo stoccaggio e l'impiego, e deve fornire almeno le seguenti informazioni:</p> <p>nome del produttore: nome commerciale: Ø: spessore: PN: SDR: designazione materiale: PE100 RC norme/specifiche di riferimento: UNI EN 12201, PAS 1075 marchi di conformità: KIWA, DIN CERTCO, ... data/ora di produzione:</p> <p>Il produttore di tubi deve, inoltre, risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e BS OHSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021. PFA 16 SDR 11</p>		
40.140.30.1	<p>.....</p> <p>di diametro esterno 20 mm spessore 2.0 mm (monostrato)</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/45)</p>	m	0,45
40.140.30.2	<p>.....</p> <p>di diametro esterno 25 mm spessore 2.3 mm (monostrato)</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/57)</p>	m	0,57
40.140.30.3	<p>.....</p> <p>di diametro esterno 32 mm spessore 3.0 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/89)</p>	m	0,89
40.140.30.4	<p>.....</p> <p>di diametro esterno 40 mm spessore 3.7 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/29)</p>	m	1,29
40.140.30.5	<p>.....</p> <p>di diametro esterno 50 mm spessore 4.6 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/02)</p>	m	2,02
40.140.30.6	<p>.....</p> <p>di diametro esterno 63 mm spessore 5.8 mm</p> <p>.....</p>	m	3,14

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.30.7	(Euro tre/14) diametro esterno 75 mm spessore 6.8 mm	m	4,51
40.140.30.8	(Euro quattro/51) diametro esterno 90 mm spessore 8.2 mm	m	6,44
40.140.30.9	(Euro sei/44) diametro esterno 110 mm spessore 10.0 mm	m	9,26
40.140.30.10	(Euro nove/26) diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm	m	12,24
40.140.30.11	(Euro dodici/24) diametro esterno 140 mm spessore 12.7 mm	m	15,30
40.140.30.12	(Euro quindici/30) diametro esterno 160 mm spessore 14.6 mm	m	19,73
40.140.30.13	(Euro diciannove/73) diametro esterno 180 mm spessore 16.4 mm	m	26,17
40.140.30.14	(Euro ventisei/17) diametro esterno 200 mm spessore 18.2 mm	m	30,91
40.140.30.15	(Euro trenta/91) diametro esterno 225 mm spessore 20.5 mm	m	40,82
40.140.30.16	(Euro quaranta/82) diametro esterno 250 mm spessore 22.7 mm	m	48,06
40.140.30.17	(Euro quarantotto/06) diametro esterno 280 mm spessore 25.4 mm	m	62,95
40.140.30.18	(Euro sessantadue/95) diametro esterno 315 mm spessore 28.6 mm	m	76,24
40.140.30.19	(Euro settantasei/24) diametro esterno 355 mm spessore 32.2 mm	m	

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.30.20	<p>.....</p> <p>(Euro centouno/11)</p> <p>diametro esterno 400 mm spessore 36.3 mm</p> <p>.....</p>	m	101,11
40.140.30.21	<p>.....</p> <p>(Euro centoventidue/93)</p> <p>diametro esterno 450 mm spessore 40.9 mm</p> <p>.....</p>	m	122,93
40.140.30.22	<p>.....</p> <p>(Euro centocinquantesette/70)</p> <p>diametro esterno 500 mm spessore 45.4 mm</p> <p>.....</p>	m	157,70
40.140.30.23	<p>.....</p> <p>(Euro centonovantaquattro/65)</p> <p>diametro esterno 560 mm spessore 50.8 mm</p> <p>.....</p>	m	194,65
40.140.30.24	<p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantatre/11)</p> <p>diametro esterno 630 mm spessore 57.2 mm</p> <p>.....</p>	m	243,11
40.140.40	<p>.....</p> <p>(Euro trecentootto/32)</p> <p>Fornitura di tubazioni in polietilene PE100 RC (ad elevatissima resistenza alla fessurazione), a due strati (nero/blu) o tre strati (blu/nero/blu) coestrusi, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed aventi le seguenti caratteristiche: I compound in granuli utilizzati per le tubazioni devono essere omogenei e stabilizzati in origine dal produttore di materia prima, conformi alla norma UNI EN 12201-1, alla specifica tecnica PAS 1075 ed alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità ai seguenti riferimenti normativi, rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN 45011: 1. UNI EN 12201-2 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi" 2. UNI EN 1622 "Qualità dell'acqua - Determinazione della soglia di odore (TON) e della soglia di sapore (TFN)" 3. PAS 1075 "Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques - Dimensions, technical requirements and testing" Il processo di produzione deve garantire il controllo in continuo delle caratteristiche dimensionali mediante dispositivi ad ultrasuoni, di cui il produttore deve essere in grado di fornire l'attestazione a dimostrazione dell'idoneità del processo produttivo. Per ogni lotto di tubi forniti, il certificato di analisi del tipo & 3.1 EN 10204, fornito su richiesta, deve contenere i risultati delle prove relative alle seguenti proprietà: controlli dimensionali (UNI EN ISO 3126) indice di fluidità a 190 °C e 5 kg (UNI EN ISO 1133) tempo induzione all'ossidazione a 210 °C (UNI EN 728) allungamento % a rottura (UNI EN ISO 6259) resistenza alla pressione idrostatica ≥165 h a 80 °C s 5,4 MPa (UNI EN ISO 1167) La marcatura dei tubi deve essere effettuata direttamente sulla superficie esterna ad intervalli non maggiori di 1 m, in modo da risultare leggibile durante lo stoccaggio e l'impiego, e deve fornire almeno le seguenti informazioni: nome del produttore: nome commerciale: Ø: spessore: PN: SDR: designazione materiale: PE100 RC norme/specifiche di riferimento: UNI EN 12201, PAS 1075 marchi di conformità: KIWA, DIN CERTCO, ... data/ora di produzione: Il produttore di tubi deve, inoltre, risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e BS OHSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021. PFA 25 SDR 7.4</p> <p>.....</p>	m	308,32

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.40.1	diámetro esterno 20 mm spessore 3.0 mm (Euro zero/53)	m	0,53
40.140.40.2	diámetro esterno 25 mm spessore 3.5 mm (Euro zero/76)	m	0,76
40.140.40.3	diámetro esterno 32 mm spessore 4.4 mm (Euro uno/21)	m	1,21
40.140.40.4	diámetro esterno 40 mm spessore 5.5 mm (Euro uno/86)	m	1,86
40.140.40.5	diámetro esterno 50 mm spessore 6.9 mm (Euro due/82)	m	2,82
40.140.40.6	diámetro esterno 63 mm spessore 8.6 mm (Euro quattro/43)	m	4,43
40.140.40.7	diámetro esterno 75 mm spessore 10.3 mm (Euro sei/92)	m	6,92
40.140.40.8	diámetro esterno 90 mm spessore 12.3 mm (Euro nove/91)	m	9,91
40.140.40.9	diámetro esterno 110 mm spessore 15.1 mm (Euro tredici/36)	m	13,36
40.140.40.10	diámetro esterno 125 mm spessore 17.1 mm (Euro diciassette/47)	m	17,47
40.140.40.11	diámetro esterno 140 mm spessore 19.2 mm (Euro ventuno/90)	m	21,90
40.140.40.12	diámetro esterno 160 mm spessore 21.9 mm (Euro ventotto/98)	m	28,98
40.140.40.13	diámetro esterno 180 mm spessore 24.6 mm (Euro trentasei/30)	m	36,30

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.40.14	diametro esterno 200 mm spessore 27.4 mm (Euro quarantacinque/33)	m	45,33
40.140.40.15	diametro esterno 225 mm spessore 30.8 mm (Euro cinquantasette/96)	m	57,96
40.140.40.16	diametro esterno 250 mm spessore 34.2 mm (Euro settanta/68)	m	70,68
40.140.40.17	diametro esterno 280 mm spessore 38.3 mm (Euro ottantanove/76)	m	89,76
40.140.40.18	diametro esterno 315 mm spessore 43.1 mm (Euro centododici/30)	m	112,30
40.140.40.19	diametro esterno 355 mm spessore 48.5 mm (Euro centoquarantaquattro/10)	m	144,10
40.140.40.20	diametro esterno 400 mm spessore 54.7 mm (Euro centoottantuno/13)	m	181,13
40.140.40.21	diametro esterno 450 mm spessore 61.50 mm (Euro duecentoventiquattro/60)	m	224,60
40.150	TUBI IN ACCIAIO		
40.150.1	Tubi in acciaio saldati per condotte acqua norme UNI 6363/84 bitumati internamente e con rivestimento esterno in vetro tessile e bitume del tipo pesante secondo Norme UNI - ISO 5256, compreso trasporto e scarico in cantiere; per i seguenti diametri nominali:		
40.150.1.1	diametro 40 - spessore mm 2,6 (Euro sette/15)	m	7,15
40.150.1.2	diametro 50 - spessore mm 2,9 (Euro otto/95)	m	8,95
40.150.1.3	diametro 65 - spessore mm 2,9 (Euro undici/93)	m	11,93
40.150.1.4	diametro 80 - spessore mm 2,9	m	14,16

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.150.1.5	(Euro quattordici/16) diametro 100 - spessore mm 3,2	m	19,38
40.150.1.6	(Euro diciannove/38) diametro 125 - spessore mm 3,6	m	26,08
40.150.1.7	(Euro ventisei/08) diametro 150 - spessore mm 4,0	m	35,03
40.150.1.8	(Euro trentacinque/03) diametro 200 - spessore mm 5,0	m	55,14
40.150.1.9	(Euro cinquantacinque/14) diametro 250 - spessore mm 5,6	m	77,50
40.150.1.10	(Euro settantasette/50) diametro 300 - spessore mm 5,9	m	95,38
40.150.1.11	(Euro novantacinque/38) diametro 350 - spessore mm 6,3	m	110,29
40.150.1.12	(Euro centodieci/29) diametro 400 - spessore mm 6,3	m	126,68
40.150.1.13	(Euro centoventisei/68) diametro 450 - spessore mm 6,3	m	141,59
40.150.1.14	(Euro centoquarantuno/59) diametro 500 - spessore mm 6,3	m	159,47
40.150.1.15	(Euro centocinquantanove/47) diametro 600 - spessore mm 7.00	m	190,77
40.150.1.16	(Euro duecentocinquantatre/37) diametro 700 - spessore mm 7.00	m	253,37
40.150.1.17	diametro 800 spessore mm 7.00		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentoottantasette/65)	m	287,65
40.150.1.18	diametro 900 spessore mm 8.00		
	..... (Euro trecentosessantasei/64)	m	366,64
40.150.1.19	diametro 1000 - spessore mm 8.80		
	..... (Euro quattrocentoquarantasette/12)	m	447,12
40.150.2	Tubi in acciaio saldati per condotte acqua norme UNI 6363/86 con rivestimento esterno in vetro tessile e bitume del tipo pesante secondo Norme UNI - ISO 5256 e rivestimento interno in resine epossidiche per acqua potabile spessore 250 micron compreso trasporto e scarico in cantiere; per i seguenti diametri nominali:		
40.150.2.1	diametro 40 - spessore mm 2,6		
	..... (Euro otto/95)		8,95
40.150.2.2	diametro 50 - spessore mm 2,9		
	..... (Euro undici/93)		11,93
40.150.2.3	diametro 65 - spessore mm 2,9		
	..... (Euro tredici/57)		13,57
40.150.2.4	diametro 80 - spessore mm 2,9		
	..... (Euro sedici/40)		16,40
40.150.2.5	diametro 100 - spessore mm 3,2		
	..... (Euro ventidue/36)		22,36
40.150.2.6	diametro 125 - spessore mm 3,6		
	..... (Euro ventinove/81)		29,81
40.150.2.7	diametro 150 - spessore mm 4,0		
	..... (Euro trentotto/76)		38,76
40.150.2.8	diametro 200 - spessore mm 5,0		
	..... (Euro sessantuno/11)		61,11
40.150.2.9	diametro 250 - spessore mm 5,6		
	..... (Euro ottantatre/47)		83,47
40.150.2.10	diametro 300 - spessore mm 5,9		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centodie/83)		102,83
40.150.2.11	diámetro 350 - spessore mm 6,3 (Euro centodiciannove/23)		119,23
40.150.2.12	diámetro 400 - spessore mm 6,3 (Euro centotrentasette/11)		137,11
40.150.2.13	diámetro 450 - spessore mm 6,3 (Euro centocinquantacinque/00)		155,00
40.150.2.14	diámetro 500 - spessore mm 6,3 (Euro centosessantanove/90)		169,90
40.150.2.15	diámetro 600 - spessore mm 7.00 (Euro duecentocinque/68)		205,68
40.150.2.16	diámetro 700 - spessore mm 7.00 (Euro duecentosessantanove/77)		269,77
40.150.2.17	diámetro 800 spessore mm 7.00 (Euro trecentootto/51)		308,51
40.150.2.18	diámetro 900 spessore mm 8.00 (Euro trecentonovanta/48)		390,48
40.150.2.19	diámetro 1000 - spessore mm 8.80 (Euro quattrocentosettantasei/93)		476,93
40.150.3	Tubi in acciaio per condotte acqua secondo norme UNI 6363/84 con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato secondo norme UNI 9099/89 e rivestimento interna in resina eposidica per acqua potabile spessore 250 micron; per i seguenti diametri:		
40.150.3.1	diámetro 80 - spessore mm 2,9 (Euro diciotto/63)		18,63
40.150.3.2	diámetro 100 - spessore mm 3,2 (Euro venticinque/33)		25,33

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.150.3.3	diámetro 125 - spessore mm 3,6 (Euro trentaquattro/28)		34,28
40.150.3.4	diámetro 150 - spessore mm 4,0 (Euro quarantatre/22)		43,22
40.150.3.5	diámetro 200 - spessore mm 5,0 (Euro sessantacinque/57)		65,57
40.150.3.6	diámetro 250 - spessore mm 5,6 (Euro ottantanove/42)		89,42
40.150.3.7	diámetro 300 - spessore mm 5,9 (Euro centodieci/29)		110,29
40.150.3.8	diámetro 350 - spessore mm 6,3 (Euro centoventotto/18)		128,18
40.150.3.9	diámetro 400 - spessore mm 6,3 (Euro centoquarantanove/04)		149,04
40.150.3.10	diámetro 450 - spessore mm 6,3 (Euro centosessantasei/92)		166,92
40.150.3.11	diámetro 500 - spessore mm 6,3 (Euro centoottantasei/30)		186,30
40.150.4	Tubi in acciaio saldati per condotte acqua norme UNI 6363/84 grezzi, compreso trasporto e scarico in cantiere; per i seguenti diametri nominali:		
40.150.4.1	diámetro 40 - spessore mm 2,6 (Euro sei/70)		6,70
40.150.4.2	diámetro 50 - spessore mm 2,9 (Euro sette/60)		7,60
40.150.4.3	diámetro 65 - spessore mm 2,9 (Euro nove/68)		9,68

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.150.4.4	diámetro 80 - spessore mm 2,9 (Euro tredici/41)		13,41
40.150.4.5	diámetro 100 - spessore mm 3,2 (Euro diciotto/63)		18,63
40.150.4.6	diámetro 125 - spessore mm 3,6 (Euro ventiquattro/59)		24,59
40.150.4.7	diámetro 150 - spessore mm 4,0 (Euro trentadue/79)		32,79
40.150.4.8	diámetro 200 - spessore mm 5,0 (Euro quarantotto/44)		48,44
40.150.4.9	diámetro 250 - spessore mm 5,6 (Euro sessantasei/32)		66,32
40.150.4.10	diámetro 300 - spessore mm 5,9 (Euro ottantaquattro/95)		84,95
40.150.4.11	diámetro 350 - spessore mm 6,3 (Euro novantanove/85)		99,85
40.150.4.12	diámetro 400 - spessore mm 6,3 (Euro centoundici/78)		111,78
40.150.4.13	diámetro 450 - spessore mm 6,3 (Euro centoventotto/18)		128,18
40.150.4.14	diámetro 500 - spessore mm 6,3 (Euro centoquarantaquattro/57)		144,57
40.150.4.15	diámetro 600 - spessore mm 7.00 (Euro centosettantuno/40)		171,40
40.150.4.16	diámetro 700 - spessore mm 7.00 (Euro duecentoventisei/54)		226,54

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.150.4.17	diametro 800 spessore mm 7.00 (Euro duecentocinquantesette/84)		257,84
40.150.4.18	diametro 900 spessore mm 8.00 (Euro trecentoventinove/38)		329,38
40.150.4.19	diametro 1000 - spessore mm 8.80 (Euro quattrocentocinque/39)		405,39
40.160	Fornitura di Tubo in ghisa sferoidale con giunto a bchiere, completo di guarnizione, ottenuto mediante procedimento di centrifugazione e trattamento termico di ricottura, conforme ala circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02.12.1978, realizzato con ghisa sferoidale in conformità alle norme UNI EN 545/2010, giunto elastico, rivestimento interno realizzato con malta cementizia CHF, rivestimento esterno realizzato con lega zinco-alluminio 400 g/mq applicato per metallizzazione e con turapori in EPOXI AZZURRO oppure rivestimento zinco + vernice bituminosa con l'applicazione in cantiere di manicotto in polietilene.Compreso trasporto e scarico. -per PN 16 fornita in barre da 6 m		
40.160.1	Diametro Nominale mm 60 (Euro venticinque/00)	m	25,00
40.160.2	Diametro Nominale mm 80 (Euro trentadue/00)	m	32,00
40.160.3	Diametro Nominale mm 100 (Euro trentadue/50)	m	32,50
40.160.4	Diametro Nominale mm 125 (Euro quarantacinque/00)	m	45,00
40.160.5	Diametro Nominale mm 150 (Euro quarantotto/00)	m	48,00
40.160.6	Diametro Nominale mm 200 (Euro sessantasette/00)	m	67,00
40.160.7	Diametro Nominale mm 250 (Euro novantuno/00)	m	91,00
40.160.8	Diametro Nominale mm 300 (Euro centootto/00)	m	108,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.160.9	Diametro Nominale mm 350 (Euro centoquarantanove/00)	m	149,00
40.160.10	Diametro Nominale mm 400 (Euro centosessantotto/00)	m	168,00
40.160.11	Diametro Nominale mm 450 (Euro duecentonove/00)	m	209,00
40.160.12	Diametro Nominale mm 500 (Euro duecentotrentatre/00)	m	233,00
40.160.13	Diametro Nominale mm 600 (Euro duecentonovantacinque/00)	m	295,00
40.160.14	Diametro Nominale mm 700 (Euro quattrocentodue/00)	m	402,00
40.160.15	Diametro Nominale mm 800 (Euro cinquecentodiciotto/00)	m	518,00
40.200	MINUTERIA		
40.200.1	Compenso per il consumo di minuteria varia costituita da canapa, teflon, pasta antibloccaggio, silicone, ficher in plastica, pile per torce, torce, punte per trapano ecc.. compreso l'onere per l'uso di piccoli utensili, trapano, mola, motoseghe. compenso per ogni centomilaEuro o frazione di importo lavori a base d'asta (Euro duecentocinquanta/00)	Cad.	250,00
40.200.2	Fornitura elettrodo per saldatura ghisa (Euro sette/00)	Cad.	7,00
50	MATERIALE FOGNARIO		
50.10	Tubo in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretana, verniciato internamente ed esternamente, conforme alle norme UNI EN 295-1-2-3; la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar.		
50.10.1	Diametro nominale mm 100 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34 (Euro sedici/00)	m	16,00
50.10.2	Diametro nominale mm 125 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciotto/00)	m	18,00
50.10.3	Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34 (Euro diciannove/00)	m	19,00
50.10.4	Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40 (Euro trentadue/00)	m	32,00
50.10.5	Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40 (Euro quarantaquattro/00)	m	44,00
50.10.6	Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48 (Euro cinquantanove/00)	m	59,00
50.10.7	Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 56 (Euro ottantaquattro/00)	m	84,00
50.10.8	Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 64 (Euro centocinque/00)	m	105,00
50.10.9	Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60 (Euro centotrentasette/00)	m	137,00
50.10.10	Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 57 (Euro centoottantaquattro/00)	m	184,00
50.20	Tubi in ghisa sferoidale per condotte fognarie a gravità e in pressione, per pH da 4 a 12 Norma UNI EN 598 rivestimento interno in malta di cemento alluminoso. Rivestimento esterno in zinco (200 g/mq) e pittura epossidica.Giunto antisfilamento		
50.20.1	del diametro di 800 mm (Euro trenta/00)	m	30,00
50.20.2	del diametro di 100 mm (Euro trentadue/00)	m	32,00
50.20.3	del diametro di 125 mm (Euro quarantaquattro/00)	m	44,00
50.20.4	del diametro di 150 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantotto/00)	m	48,00
50.20.5	del diametro di 200 mm		
	..... (Euro sessantatre/00)	m	63,00
50.20.6	del diametro di 250 mm		
	..... (Euro novantadue/00)	m	92,00
50.20.7	del diametro di 300 mm		
	..... (Euro centonove/00)	m	109,00
50.20.8	del diametro di 350 mm		
	..... (Euro centoquarantotto/00)	m	148,00
50.20.9	del diametro di 400 mm		
	..... (Euro centosessanta/00)	m	160,00
50.20.10	del diametro di 450 mm		
	..... (Euro duecento/00)	m	200,00
50.20.11	del diametro di 500 mm		
	..... (Euro duecentoventi/00)	m	220,00
50.20.12	del diametro di 600 mm		
	..... (Euro duecentoottanta/00)	m	280,00
50.20.13	del diametro di 700 mm		
	..... (Euro duecentoquarantadue/00)	m	242,00
50.20.14	del diametro di 800 mm		
	..... (Euro trecentodiciassette/00)	m	317,00
50.30	<p> Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > 4 kN/m², marchiato Pip/a del IIP. compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. </p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.30.1	D esterno 160 mm e D interno 139 mm (Euro sei/50)	m	6,50
50.30.2	D esterno 200 mm e D interno 167 mm (Euro otto/72)	m	8,72
50.30.3	D esterno 250 mm e D interno 209 mm (Euro tredici/50)	m	13,50
50.30.4	D esterno 315 mm e D interno 263 mm (Euro diciotto/50)	m	18,50
50.30.5	D esterno 400 mm e D interno 335 mm (Euro ventisette/50)	m	27,50
50.30.6	D esterno 500 mm e D interno 418 mm (Euro quarantaquattro/50)	m	44,50
50.30.7	D esterno 630 mm e D interno 527 mm (Euro settanta/00)	m	70,00
50.30.8	D esterno 800 mm e D interno 669 mm (Euro centodiciassette/00)	m	117,00
50.30.9	D esterno 1000 mm e D interno 837 mm (Euro centocinquantotto/00)	m	158,00
50.40	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > 8 kN/m ² , marchiato Pip/a del IIP. Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500.		
50.40.1	D esterno di 160 mm. - D interno 139 mm (Euro otto/30)	m	8,30
50.40.2	D esterno di 200 mm. - D interno 167 mm	m	10,40

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.40.3	(Euro dieci/40) D esterno di 250 mm. - D interno 209 mm	m	14,50
50.40.4	(Euro quattordici/50) D esterno di 315 mm. - D interno 263 mm	m	21,50
50.40.5	(Euro ventuno/50) D esterno di 400 mm. - D interno 335 mm	m	32,00
50.40.6	(Euro trentadue/00) D esterno di 500 mm. - D interno 418 mm	m	54,00
50.40.7	(Euro cinquantaquattro/00) D esterno di 630 mm. - D interno 527 mm	m	74,50
50.40.8	(Euro settantaquattro/50) D esterno di 800 mm. - D interno 669 mm	m	133,00
50.40.9	(Euro centotrentatre/00) D esterno di 1000 mm. - D interno 837 mm	m	173,00
50.40.10	(Euro centosettantatre/00) D esterno di 1200 mm. - D interno 1005 mm	m	254,50
50.50	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene adoppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari a 16 kN/m ²) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al prEN 13476-1 per tubi in PE tipo B. Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500.		
50.50.1	(Euro duecentocinquantaquattro/50) D esterno 200 mm. - D interno 167 mm	m	11,70
50.50.2	(Euro undici/70) D esterno 250 mm. - D interno 209 mm	m	15,60
	(Euro quindici/60)		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.50.3	D esterno 315 mm. - D interno 263 mm (Euro ventidue/30)	m	22,30
50.50.4	D esterno 400 mm. - D interno 335 mm (Euro trentadue/50)	m	32,50
50.50.5	D esterno 500 mm. - D interno 418 mm (Euro cinquantasei/50)	m	56,50
50.50.6	D esterno 630 mm. - D interno 527 mm (Euro ottantasei/94)	m	86,94
50.50.7	D esterno 800 mm. - D interno 669 mm (Euro centocinquantasette/40)	m	157,40
50.50.8	D esterno 1000 mm. - D interno 837 mm (Euro duecentoundici/90)	m	211,90
50.50.9	D esterno 1200 mm. - D interno 1005 mm (Euro trecentotredici/50)	m	313,50
50.60	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 4 kN/m ² , Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500.		
50.60.1	D esterno 110 mm. D interno 104,6 mm (Euro tre/40)	m	3,40
50.60.2	D esterno 125 mm. D interno 118,6 mm (Euro quattro/50)	m	4,50
50.60.3	D esterno 160 mm. D interno 152,0 mm (Euro sei/50)	m	6,50
50.60.4	D esterno 200 mm. D interno 190,2 mm	m	10,50

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.60.5	(Euro dieci/50) D esterno 250 mm. D interno 237,6 mm	m	16,50
50.60.6	(Euro sedici/50) D esterno 315 mm. D interno 299,6 mm	m	26,50
50.60.7	(Euro ventisei/50) D esterno 355 mm. D interno 337,6 mm	m	30,50
50.60.8	(Euro trenta/50) D esterno 400 mm. D interno 380,4 mm	m	42,50
50.60.9	(Euro quarantadue/50) D esterno 450 mm. D interno 428,0 mm	m	48,00
50.60.10	(Euro quarantotto/00) D esterno 500 mm. D interno 475,4 mm	m	68,50
50.60.11	(Euro sessantotto/50) D esterno 630 mm. D interno 599,0 mm	m	107,50
50.60.12	(Euro centosette/50) D esterno 710 mm. D interno 675,2 mm	m	197,00
50.60.13	(Euro centonovantasette/00) D esterno 800 mm. D interno 760,8 mm	m	249,00
50.60.14	(Euro duecentoquarantanove/00) D esterno 900 mm. D interno 856,0 mm	m	321,50
50.60.15	(Euro trecentoventuno/50) D esterno 1000 mm D interno 951,0 mm	m	396,00
50.70	(Euro trecentonovantasei/00) Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 8 kN/m ² , Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; - innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; - tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200;		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	-curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500.		
50.70.1	D esterno 160 mm. D interno 150,6 mm (Euro otto/00)	m	8,00
50.70.2	D esterno 200 mm. D interno 188,2 mm (Euro tredici/00)	m	13,00
50.70.3	D esterno 250 mm. D interno 235,4 mm (Euro venti/00)	m	20,00
50.70.4	D esterno 315 mm D interno 296,0 mm (Euro trentadue/00)	m	32,00
50.70.5	D esterno 355 mm D interno 334,2 mm (Euro quarantuno/50)	m	41,50
50.70.6	D esterno 400 mm. D interno 376,6 mm (Euro cinquanta/00)	m	50,00
50.70.7	D esterno 450 mm. D interno 423.6 mm (Euro settantacinque/00)	m	75,00
50.70.8	D esterno 500 mm D interno 470,8 mm (Euro ottantacinque/00)	m	85,00
50.70.9	D esterno 630 mm D interno 593,2 mm (Euro centotrentadue/00)	m	132,00
50.70.10	D esterno 710 mm D interno 668,6 mm (Euro duecentoventisei/00)	m	226,00
50.70.11	..... (Euro duecentonovantacinque/00)	m	295,00
50.80	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 16 kN/m ² , Compreso tutto l'occorrrnte per le giunzioni,compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500.</p>		
50.80.1	<p>D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm (Euro diciassette/34)</p>	m	17,34
50.80.2	<p>D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm (Euro venticinque/78)</p>	m	25,78
50.80.3	<p>D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm (Euro quarantatre/53)</p>	m	43,53
50.80.4	<p>D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm. (Euro settantuno/30)</p>	m	71,30
50.80.5	<p>D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm (Euro centoquindici/52)</p>	m	115,52
50.80.6	<p>D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm (Euro centoottantatre/53)</p>	m	183,53
50.80.7	<p>D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm (Euro duecentosessantacinque/22)</p>	m	265,22
50.80.8	<p>D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm (Euro trecentoquarantadue/20)</p>	m	342,20
50.90	<p>Tubi in PVC rigido a parete strutturata conformi norma UNI EN 13476-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 4 kN/m², Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500.</p>		
50.90.1	<p>D esterno 200 mm. D interno 189,0 mm (Euro diciassette/34)</p>	m	8,80

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.90.2	(Euro otto/80) D esterno 250 mm. D interno 236,6 mm	m	13,60
50.90.3	(Euro tredici/60) D esterno 315 mm. D interno 298,1 mm	m	21,60
50.90.4	(Euro trentacinque/20) D esterno 400 mm. D interno 378,3 mm	m	35,20
50.90.5	(Euro cinquantasei/00) D esterno 500 mm. D interno 473,8 mm	m	56,00
50.90.6	(Euro novantadue/00) D esterno 630 mm. D interno 594,7 mm	m	92,00
50.90.7	(Euro centocinquantasei/00) D esterno 710 mm. D interno 668,0 mm	m	156,00
50.90.8	(Euro centonovantasei/00) D esterno 800 mm. D interno 755,0 mm	m	196,00
50.90.9	(Euro duecentoquarantotto/00) D esterno 900 mm. D interno 852,0 mm	m	248,00
50.90.10	(Euro trecentosedici/00) D esterno 1000 mm. D interno 845,0 mm	m	316,00
50.100	Tubi in PVC rigido a parete strutturata conformi norma UNI EN 13476-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 8 kN/m ² , Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500.		
50.100.1	(Euro dieci/40) D esterno 200 mm. D interno 187,6 mm	m	10,40

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.100.2	D esterno 250 mm. D interno 234,4 mm. (Euro sedici/80)	m	16,80
50.100.3	D esterno 315 mm. D interno 295,4 mm (Euro ventisei/40)	m	26,40
50.100.4	D esterno 400 mm. D interno 375,0 mm (Euro quarantacinque/60)	m	45,60
50.100.5	D esterno 500 mm. D interno 469,0 mm (Euro sessantotto/00)	m	68,00
50.100.6	D esterno 630 mm. D interno 591,2 mm (Euro centododici/00)	m	112,00
50.100.7	D esterno 710 mm. D interno 660,0 mm (Euro centoottantotto/00)	m	188,00
50.100.8	D esterno 800 mm. D interno 751,1 mm (Euro duecentoquaranta/00)	m	240,00
50.100.9	D esterno 900 mm. D interno 844,0 mm (Euro duecentoottantotto/00)	m	288,00
50.100.10	D esterno 1000 mm. D interno 934,0 mm (Euro trecentocinquantadue/00)	m	352,00
50.110	Tubi in PVC rigido a parete strutturata conformi norma UNI EN 13476-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 16 kN/m ² , Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500.		
50.110.1	D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm (Euro sedici/00)	m	16,00
50.110.2	D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventiquattro/80)	m	24,80
50.110.3	D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm		
	..... (Euro quaranta/00)	m	40,00
50.110.4	D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm.		
	..... (Euro sessantasette/20)	m	67,20
50.110.5	D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm		
	..... (Euro centootto/00)	m	108,00
50.110.6	D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm		
	..... (Euro centosettantasei/00)	m	176,00
50.110.7	D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm		
	..... (Euro duecentocinquantadue/00)	m	252,00
50.110.9	D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm		
	..... (Euro trecentotrentasei/00)	m	336,00
50.120	TUBO CORRUGATO PER DRENAGGIO		
50.120.1	Tubo in PE a doppia parete per drenaggio classe SN 8 con fessurazione a 220°, forniti in opera comprensivo di trasporto e scarico in cantiere. Barre da ml 6.00 mm 160		
	..... (Euro cinque/30)	m	5,30
50.120.2	Tubo in PE a doppia parete per drenaggio classe SN 8 con fessurazione a 220°, forniti in opera comprensivo di trasporto e scarico in cantiere. Barre da ml 6.00 mm 200		
	..... (Euro otto/50)	m	8,50
50.120.3	Tubo flessibile in PE a doppia parete per drenaggio, forniti in opera comprensivo di trasporto e scarico in cantiere. - mm 160		
	..... (Euro tre/80)	m	3,80
50.120.4	Tubo flessibile in PE a doppia parete per drenaggio, forniti in opera comprensivo di trasporto e scarico in cantiere. - mm 200		
	.....	m	6,50

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/50)		
50.130	Giunti - Manicotti - Innesti		
50.130.1	Fornitura di manicotto rinforzato multidiametro MSC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale, realizzato in gomma elastometro EPDM, completo di fascette e fascia in acciaio inox AISI 304 per pressioni max di 1,5 bar, in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295.4 ed EN 1610.		
50.130.1.1	mm 150	Cad.	45,50
	(Euro quarantacinque/50)		
50.130.1.2	mm 162	Cad.	48,40
	(Euro quarantotto/40)		
50.130.1.3	mm 175	Cad.	49,55
	(Euro quarantanove/55)		
50.130.1.4	mm 190	Cad.	52,60
	(Euro cinquantadue/60)		
50.130.1.5	mm 200	Cad.	54,80
	(Euro cinquantaquattro/80)		
50.130.1.6	mm 212	Cad.	57,80
	(Euro cinquantasette/80)		
50.130.1.7	mm 225	Cad.	65,50
	(Euro sessantacinque/50)		
50.130.1.8	mm 250	Cad.	70,60
	(Euro settanta/60)		
50.130.1.9	mm 275	Cad.	73,40
	(Euro settantatre/40)		
50.130.1.10	mm 290	Cad.	83,70
	(Euro ottantatre/70)		
50.130.1.11	mm 310	Cad.	95,50
	(Euro novantacinque/50)		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.130.1.12	mm 320 (Euro centouno/20)	Cad.	101,20
50.130.1.13	mm 335 (Euro centoquattro/50)	Cad.	104,50
50.130.1.14	mm 350 (Euro centosette/80)	Cad.	107,80
50.130.1.15	mm 360 (Euro centodieci/50)	Cad.	110,50
50.130.1.16	mm 385 (Euro centotredici/80)	Cad.	113,80
50.130.1.17	mm 410 (Euro centodiciotto/80)	Cad.	118,80
50.130.1.18	mm 430 (Euro centoventuno/80)	Cad.	121,80
50.130.1.19	mm 445 (Euro centoventiquattro/90)	Cad.	124,90
50.130.1.20	mm 465 (Euro centotrenta/50)	Cad.	130,50
50.130.1.21	mm 490 (Euro centotrentacinque/50)	Cad.	135,50
50.130.1.22	mm 510 (Euro centoquaranta/60)	Cad.	140,60
50.130.1.23	mm 525 (Euro centocinquantacinque/70)	Cad.	155,70
50.130.1.24	mm 545 (Euro centosessantuno/50)	Cad.	161,50

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.130.1.25	mm 560 (Euro centosettantuno/60)	Cad.	171,60
50.130.1.26	mm 570 (Euro centosettantasei/90)	Cad.	176,90
50.130.1.27	mm 600 (Euro centoottantasei/70)	Cad.	186,70
50.130.1.28	mm 640 (Euro duecentodieci/70)	Cad.	202,70
50.130.2	Fornitura di manicotto di giunzione multidiametro MAC per condotte a gravità di qualsiasi materiale, realizzato in gomma elastometro EPDM, completo di fascette in acciaio inox AISI 304 per pressioni fino a 0,6 bar in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-1 nonché EN 1610.		
50.130.2.1	range A mm 170-210 range B mm 100-180 (Euro trentotto/10)	Cad.	38,10
50.130.2.2	range A mm 195-235 range B mm 110-170 (Euro quarantasei/50)		46,50
50.130.2.3	range A mm 210-265 range B mm 170-230 (Euro cinquantotto/20)	Cad.	58,20
50.130.2.4	range A mm 265-315 range B mm 155-235 (Euro sessantasei/50)	Cad.	66,50
50.130.2.5	range A mm 265-315 range B mm 144-285 (Euro settantaquattro/10)	Cad.	74,10
50.130.2.6	range A mm 295-320 range B mm 144-235 (Euro settantanove/60)	Cad.	79,60
50.130.2.7	range A mm 295-330 range B mm 245-290 (Euro ottantasette/90)	Cad.	87,90
50.130.2.8	range A mm 310-360 range B mm 180-320 (Euro novantatre/20)	Cad.	93,20

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.130.2.9	range A mm 345-385 range B mm 240-335 (Euro novantanove/20)	Cad.	99,20
50.130.2.10	range A mm 360-385 range B mm 265-325 (Euro centoquattro/50)	Cad.	104,50
50.130.2.11	range A mm 395-460 range B mm 240-385 (Euro centodiciassette/50)	Cad.	117,50
50.130.3	Fornitura di innesto a sella a T o Y a 45° o 90° multidiametro per condotte a gravità realizzato in gomma elastometro, completa di fascette di tenuta in acciaio inox AISI 304 per pressioni fino a 0,5 bar in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610.		
50.130.3.1	T - tubazione principale 160/400 innesto 105/120 (Euro cinquantasette/80)	Cad.	57,80
50.130.3.2	T - tubazione principale 225/540 innesto 125 (Euro settantotto/70)	Cad.	78,70
50.130.3.3	T - tubazione principale 225/540 innesto 150/170 (Euro settantanove/50)	Cad.	79,50
50.130.3.4	T - tubazione principale 300/650 innesto 175/200 (Euro centoquarantasei/50)	Cad.	146,50
50.130.3.5	Y - tubazione principale 160/400 innesto 105/120 (Euro ottantatre/50)	Cad.	83,50
50.130.3.6	Y - tubazione principale 225/540 innesto 150/170 (Euro centoquattro/60)	Cad.	104,60
50.140	Supporti tecnici		
50.140.1	Palloni otturatori, By- pass		
50.140.1.1	Fornitura di pallone otturatore per la chiusura di condotte a gravità in conformità alle norme EN 1610 e a quanto disposto dal Decreto ministero Lavori Pubblici 12.12.1985, corpo realizzato in gomma a forte spessore.		
50.140.1.1.1	diametro interno tubo 96/200 (Euro trecentotrenta/00)	Cad.	330,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.140.1.1.2	diámetro interno tubo 145/300 (Euro cinquecentodieci/00)	Cad.	510,00
50.140.1.1.3	diámetro interno tubo 196/400 (Euro cinquecentoquaranta/00)	Cad.	540,00
50.140.1.1.4	diámetro interno tubo 288/525 (Euro ottocentoventi/00)	Cad.	820,00
50.140.1.1.5	diámetro interno tubo 338/600 (Euro ottocentottanta/00)	Cad.	880,00
50.140.1.1.6	diámetro interno tubo 488/1000 (Euro duemilacento/00)	Cad.	2.100,00
50.140.1.2	Fornitura di pallone otturatore con by-pass maggiorato per condotte a gravità avente corpo realizzato in gomma a forte spessore. Impianto di sollevamento e collegamento compensato a parte.		
50.140.1.2.1	diámetro interno tubo mm 145/300 (Euro milletrecento/00)	Cad.	1.300,00
50.140.1.2.2	diámetro interno tubo mm 196/400 (Euro millecinquacento/00)	Cad.	1.500,00
50.140.1.2.3	diámetro interno tubo mm 338/600 (Euro duemilaseicento/00)	Cad.	2.600,00
50.140.1.2.4	diámetro interno tubo mm 488/1000 (Euro quattromilaseicento/00)	Cad.	4.600,00
50.150	Fosse Imhoff		
50.150.1	Fornitura a piè d'opera compreso il trasporto e scarico di fossa imhoff del tipo prefabbricato costituita da elementi di cemento vibrato ad alta resistenza.		
50.150.1.1	mm 1000 V= 1.80 Carrabile (Euro cinquecentocinquantesette/77)	Cad.	557,77
50.150.1.2	mm 1500 V= 4.00 Carrabile (Euro milleottocentonovantacinque/24)	Cad.	1.895,24

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.150.1.3	mm 2250 V= 7.50 Carrabile (Euro duemilasettecentoventisei/89)	Cad.	2.726,89
50.150.1.4	mm 1000 V= 1.80 Normale (Euro quattrocentonovantacinque/80)	Cad.	495,80
50.150.1.5	mm 1500 V= 4.00 Normale (Euro milleduecentotrentanove/49)	Cad.	1.239,49
50.150.1.6	mm 2250 V= 7.50 Normale (Euro duemilacentosessantanove/12)	Cad.	2.169,12
50.150.2	Fornitura a piè d'opera compreso il trasporto e scarico di fossa imhoff del tipo prefabbricato struttura in polietilene.		
50.150.2.1	mm 1980 H=2600 A.E. 50 (Euro quattromilacento/00)	Cad.	4.100,00
50.150.2.2	mm 2460 H=2600 A.E. 200 (Euro ottomilacinquecentoottanta/00)	Cad.	8.580,00
50.150.3	Fornitura di pozzetto di cacciata in polietilene monoblocco con trochetto i entrata e uscita in PVC. Compreso Trasporto e scarico in cantiere.		
50.150.3.1	Volume di cacciata lt 250 (Euro cinquecentoventi/00)	Cad.	520,00
50.150.3.2	Volume di cacciata lt 1000 (Euro mille/00)	Cad.	1.000,00
A	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE		
A.10	Riparazioni reti idriche interne con staffa di riparazione e/o altro materiale idoneo necessario, compreso l'eventuale sostituzione della tubazione fino a ml. 5,00, nonchè il riallaccio alla rete esistente. Altresi compreso la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali idraulici idonei e necessari, nonchè lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico fino a 4,00 mc., la demolizione della massicciata anche in cls, l'onere per la messa a nudo della tubazione anche con scavo a mano, la perfetta pulizia per l'applicazione del collare e/o della staffa, saldatura per ripristino di corrosione, l'uso di motopompa per l'aggettamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, rinfianco con sabbia, rinterro con stabilizzato e/o misto cementato, il costipamento, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino in conglomerato bituminoso e/o massetto in cls e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per la ricerca ed individuazione della perdita, l'onere per l'utilizzo i tutti i mezzi necessari e degli operai nonchè per lo spostamento da un luogo di riparazione all'altro sia nel medesimo comune o in altro comune, e gli oneri per l'approvvigionamento di tutti i materiali. Lo scavo a sezione obbligata ed il rinterro eccedente i 4 mc. e la tubazione oltre ml. 5,00 sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco.		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.10.1	Riparazione su strada asfaltata. Per interventi fino a 3,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."		
A.10.1.1	Riparazione su tubi fino 1" (Euro trecentotrentacinque/00)	Cad.	335,00
A.10.1.2	Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2" (Euro trecentocinquantacinque/00)	Cad.	355,00
A.10.1.3	Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3" (Euro trecentosessantacinque/00)	Cad.	365,00
A.10.1.4	Riparazione su tubi oltre 3" (Euro trecentoottantacinque/00)	Cad.	385,00
A.10.2	Riparazione su strada asfaltata con misto cementato o pav.ne speciale. Per interventi fino a 4 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."		
A.10.2.1	Riparazione su tubi fino 1" (Euro trecentosettanta/00)	Cad.	370,00
A.10.2.2	Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2" (Euro trecentonovanta/00)	Cad.	390,00
A.10.2.3	Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3" (Euro quattrocentocinque/00)	Cad.	405,00
A.10.2.4	Riparazione su tubi oltre 3" (Euro quattrocentoventicinque/00)	Cad.	425,00
A.10.3	Riparazione su strada bianca Per interventi fino a 2,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."		
A.10.3.1	Riparazione su tubi fino 1" (Euro duecentosettanta/00)	Cad.	270,00
A.10.3.2	Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2" (Euro duecentonovanta/00)	Cad.	290,00
A.10.3.3	Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3"		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentocinque/00)	Cad.	305,00
A.10.3.4	Riparazione su tubi oltre 3" (Euro trecentoventi/00)	Cad.	320,00
A.10.4	Riparazione su terreno Per interventi fino a 2 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."		
A.10.4.1	Riparazione su tubi fino 1" (Euro duecentodieci/00)	Cad.	210,00
A.10.4.2	Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2" (Euro duecentotrenta/00)	Cad.	230,00
A.10.4.3	Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3" (Euro duecentoquaranta/00)	Cad.	240,00
A.10.4.4	Riparazione su tubi oltre 3" (Euro duecentosessanta/00)	Cad.	260,00
A.10.5	Riparazione su massetto in cls Per interventi fino a 3 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."		
A.10.5.1	Riparazione su tubi fino 1" (Euro trecentoventi/00)	Cad.	320,00
A.10.5.2	Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2" (Euro trecentotrentacinque/00)	Cad.	335,00
A.10.5.3	Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3" (Euro trecentocinquanta/00)	Cad.	350,00
A.10.5.4	Riparazione su tubi oltre 3" (Euro trecentosettanta/00)	Cad.	370,00
A.10.6	Riparazioni all'interno di pozzetti in esercizio di reti idriche interne con staffa di riparazione e/o altro intervento idoneo. Compreso la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali idraulici idonei e necessari, compreso l' eventuale sollevamento della soletta esterna e/o chiusino, la perfetta pulizia per l'applicazione del collare e/o della staffa, saldatura per ripristino di corrosione, l'uso di motopompa per l'aggottamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per la ricerca ed individuazione della perdita, l'onere per lo spostamento dei mezzi e degli operai da un luogo di riparazione all'altro e gli oneri		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.10.6.1	<p>per l'approvvigionamento dei materiali. Per interventi fino a 2 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."</p> <p>.....</p> <p>- per tubazioni fino a 1"</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/00)</p>	Cad.	180,00
A.10.6.2	<p>- per tubazioni oltre 1" fino a 2"</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00)</p>	Cad.	200,00
A.10.6.3	<p>- per tubazioni oltre 2" fino a 3"</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventi/00)</p>	Cad.	220,00
A.10.6.4	<p>- per tubazioni oltre 3" fino a 4"</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquaranta/00)</p>	Cad.	240,00
A.10.9	Maggiorazioni		
A.10.9.1	<p>Maggiorazione per interventi di riparazione iniziati oltre il normale orario di lavoro, in orario notturno e prefestivi. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 15%.</p> <p>.....</p>	Cad.	
A.10.9.2	<p>Maggiorazione per interventi di riparazione effettuati in giornate festive. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 25%.</p> <p>.....</p>	Cad.	
A.10.9.3	<p>Maggiorazione per ribattitura piombo su tubi di qualsiasi diametro. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 15%.</p> <p>.....</p>	Cad.	
A.10.9.4	<p>Maggiorazione per interventi eseguiti esclusivamente nei comuni di PESCARA e CHIETI in centro urbano su strade asfaltate e ad alto traffico veicolare. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 50%. Maggiorazione applicata ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori.</p> <p>.....</p>	Cad.	
A.10.10	<p>Esecuzione, da parte dell'Appaltatore delle necessarie manovre di interruzione del flusso idrico in tronchi di condotte di rete, attraverso la manovra di saracinesche di sezionamento, scarichi e sfiati, ovunque ubicati, finalizzati allo svuotamento delle tubazioni, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua di scarico compreso l'uso di pompe, il successivo ripristino del flusso stesso sotto la sorveglianza di tecnici ACA, compreso ogni onere e magistero accessorio e complementare, e solo su esplicita richiesta della D.L. e esclusivamente per tubazioni non inferiori a mm. 100. Per reti idriche interne di qualunque tipo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/00)</p>	Cad.	32,00
A.20	Riparazioni reti idriche principali		
A.20.1	<p>Riparazione di condotta idrica di qualsiasi tipo e dimensione eseguito su terreno mediante la fornitura e posa in opera di tutti i materiali idraulici idonei e necessari quali fascia, tappo o anello a saldare da compensare con le voci di elenco, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e seguito con mezzo meccanico fino a 30,00 mc, l'onere per la messa a nudo della tubazione anche con scavo a mano, le saldature necessarie, l'uso di motopompe necessarie per l'aggottamento di acqua per lo scarico completo della condotta, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, il costipamento, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente, la riprofilatura del terreno e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per la ricerca ed individuazione della perdita, nonché i tempi di attesa per lo scarico condotta fino a 2 ORE oltre a l'onere per lo spostamento dei mezzi e degli operai da un luogo di riparazione all'altro e gli oneri per l'approvvigionamento dei</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.20.1.1	materiali. Lo scavo a sezione obbligata eccedente i 30 mc. sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. per condotte fino a DN 200 (Euro seicento/00)	Cad.	600,00
A.20.1.2	per condotte oltre DN 200 fino a DN 400 (Euro settecentotrenta/00)	Cad.	730,00
A.20.1.3	per condotte oltre DN 400 fino a DN 600 (Euro settecentonovanta/00)	Cad.	790,00
A.20.1.4	per condotte oltre DN 600 fino a DN 800 (Euro novecentoventi/00)	Cad.	920,00
A.20.2	Riparazione di condotta idrica di qualsiasi tipo e dimensione eseguito su terreno mediante la fornitura e posa in opera di tutti i materiali idraulici idonei e necessari da compensare con le voci di elenco, con taglio tronchetto a saldare e/o giunti, compreso lo scavo a sezione obbligata e seguito con mezzo meccanico fino a 30,00 mc, il taglio della tubazione esistente l'onere per la messa a nudo della tubazione anche con scavo a mano, le saldature necessarie, l'uso di motopompe per l'aggottamento di acqua per lo svuotamento completo della condotta, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, il costipamento, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente, la riprofilatura del terreno e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per la ricerca ed individuazione della perdita, nonché i tempi di attesa per lo scarico condotta fino a 2 ORE oltre a l'onere per lo spostamento dei mezzi e degli operai da un luogo di riparazione all'altro e gli oneri per l'approvvigionamento dei materiali. Lo scavo a sezione obbligata eccedente i 30 mc sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco.		
A.20.2.1	per condotte fino a DN 200 (Euro seicentosessanta/00)	Cad.	660,00
A.20.2.2	per condotte oltre DN 200 fino a DN 400 (Euro settecentosettanta/00)	Cad.	770,00
A.20.2.3	per condotte oltre DN 400 fino a DN 600 (Euro ottocentocinquanta/00)	Cad.	850,00
A.20.2.4	per condotte oltre DN 600 fino a DN 800 (Euro novecentoottanta/00)	Cad.	980,00
A.20.9	Maggiorazioni		
A.20.9.1	Maggiorazione per interventi di riparazione iniziati oltre il normale orario di lavoro, in orario notturno e prefestivi. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 15%.	Cad.	

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.20.9.2	Maggiorazione per interventi di riparazione effettuati in giornate festive. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 25%.	Cad.	
A.20.9.3	Maggiorazione per ogni ora o frazione in più di attesa per scarico condotta. (Euro novantacinque/00)	Cad.	95,00
A.20.9.4	Maggiorazione per ribattitura piombo su tubi di qualsiasi diametro. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 15%.	Cad.	
A.20.10	Esecuzione, da parte dell'Appaltatore delle necessarie manovre di interruzione del flusso idrico in tronchi di condotte di rete, attraverso la manovra di saracinesche di sezionamento, scarichi e sfiati, ovunque ubicati, finalizzati allo svuotamento delle tubazioni, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua di scarico con motopompe idonee per lo svuotamento e il successivo ripristino del flusso stesso sotto la sorveglianza di tecnici ACA, compreso ogni onere e magistero accessorio e complementare, e solo su esplicita richiesta della D.L. Per reti idriche principali di qualunque dimensione. (Euro centoventi/00)	Cad.	120,00
A.30	Riparazioni chiusini, pozzetti		
A.30.1	Rialzamento di chiusini in ferro, ghisa, cemento armato, fino a 80 cm di luce netta, compreso lo scavo, le demolizioni, la rimozione del chiusino esistente, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura in malta cementizia, la ricucitura in conglomerato bituminoso e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. fuori della carreggiata stradale bitumata. (Euro centodieci/00)	Cad.	110,00
A.30.2	Rialzamento di chiusini in ferro, ghisa, cemento armato, fino a 80 cm di luce netta, compreso lo scavo, le demolizioni, la rimozione del chiusino esistente, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura in malta cementizia, la ricucitura in conglomerato bituminoso e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. sulla carreggiata stradale bitumata. (Euro centoquaranta/00)	Cad.	140,00
A.30.3	Demolizione di pozzetto in CAV eseguito con mezzo meccanico e/o mano con l'uso del demolitore, di qualsiasi forma e spessore compreso il carico e trasporto a rifiuto.		
A.30.3.1	dimensioni interne 100x100 (Euro uno/05)	cm/h	1,05
A.30.3.2	dimensioni interne 80x80 (Euro zero/83)	cm/h	0,83
A.30.3.3	dimensioni interne 70x70 (Euro zero/63)	cm/h	0,63
A.30.3.4	dimensioni interne 60x60	cm/h	0,48

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.30.3.5	(Euro zero/48) dimensioni interne 50x50	cm/h	0,40
A.30.3.6	(Euro zero/40) dimensioni interne 40x40	cm/h	0,32
A.30.4	Fornitura e posa in opera di pozzetto (CM/H) su condotte idriche in esercizio di qualsiasi diametro e materiale con struttura prefabbricata in calcestruzzo con pareti e fondo dello spessore di cm 10 compreso scavo, l'onere della formazione della soletta di posa e del rinfiacco con misto cementato dello spessore minimo di cm 20, l'onere per la foratura delle pareti e successiva sigellatura delle tubazioni, compresa la soletta di copertura anch'essa prefabbricata del tipo carrabile predisposta per l'alloggiamento del chiusino (quest'ultimo pagato a parte) compreso infine ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto dei disegni esecutivi e delle direttive impartite dalla D.L.. La misurazione verrà effettuata per cm di altezza partendo dal fondo fino all'estradosso della soletta.		
A.30.4.1	dimensioni interne 100x100 su terreno e/o strada bianca	cm/h	2,19
A.30.4.2	dimensioni interne 80x80 su terreno e/o strada bianca	cm/h	1,84
A.30.4.3	dimensioni interne 60x60 su terreno e/o strada bianca	cm/h	1,32
A.30.4.4	dimensioni interne 100x100 su asfalto	cm/h	2,53
A.30.4.5	dimensioni interne 80x80 su asfalto	cm/h	2,19
A.30.4.6	dimensioni interne 60x60 su asfalto	cm/h	1,84
A.30.5	Sostituzione di chiusino su pozzetti compreso la demolizione dell'esistente il trasporto a rifiuto, la fornitura e posa in opera del nuovo chiusino, compreso altresì tutte le opere murarie necessarie per l'eventuale rialzo e tutte quelle altre opere ritenute idonee dalla D.L.		
A.30.5.1	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale D400 (a telaio e coperchio quadrato) GS 500-7 per traffico normale a norma UNI-EN124 1995 - ISO 1083 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento. Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma da appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante.		
A.30.5.1.1	luce netta mm 400	Cad.	168,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.30.5.1.2	(Euro centosessantotto/00) luce netta mm 500	Cad.	214,00
A.30.5.1.3	(Euro duecentoquattordici/00) luce netta mm 600	Cad.	288,00
A.30.5.1.4	(Euro duecentoottantotto/00) luce netta mm 700	Cad.	410,00
A.30.5.1.5	(Euro quattrocentodieci/00) luce netta mm 800	Cad.	530,00
A.30.5.2	(Euro cinquecentotrenta/00) Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C250 (a telaio e coperchio quadrato) GS 500-7 per traffico normale a norma UNI-EN124 1995 - ISO 1083 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento. Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma do appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante.		
A.30.5.2.1	luce netta mm 300	Cad.	121,00
A.30.5.2.2	(Euro centoventuno/00) luce netta mm 400	Cad.	134,00
A.30.5.2.3	(Euro centotrentaquattro/00) luce netta mm 500	Cad.	188,00
A.30.5.2.4	(Euro centoottantotto/00) luce netta mm 600	Cad.	236,00
A.30.5.2.5	(Euro duecentotrentasei/00) luce netta mm 700	Cad.	290,00
A.30.5.2.6	(Euro duecentonovanta/00) luce netta mm 800	Cad.	380,00
A.30.5.3	(Euro trecentoottanta/00) Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C125 (a telaio e coperchio quadrato) GS 500-7 per traffico normale a norma UNI-EN124 1995 - ISO 1083 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento. Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma do appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante.		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.30.5.3.1	luce netta mm 300 (Euro novanta/00)	Cad.	90,00
A.30.5.3.2	luce netta mm 400 (Euro centosei/00)	Cad.	106,00
A.30.5.3.3	luce netta mm 500 (Euro centocinquantotto/00)	Cad.	158,00
A.30.5.3.4	luce netta mm 600 (Euro duecentodue/00)	Cad.	202,00
A.30.5.3.5	luce netta mm 700 (Euro duecentotrentasei/00)	Cad.	236,00
A.30.5.4	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500-7 per traffico intenso a norma UNI-EN124 ISO 1083 - munito di guranizione continua in elastomero antirumore e antibasculamento, munito di alveoli per ottimizzare la presa nella malta cementizia e 4 fori per l'utilizzo di eventuali zanghe di bloccaggio sul pozzetto, rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
A.30.5.4.1	- classe F 900 telaio quadrato botola tonda luce mm 600 (Euro quattrocentoquaranta/00)	Cad.	440,00
A.30.5.4.2	- classe E 600 telaio quadrato botola tonda luce mm 600 (Euro trecentosessantatre/00)	Cad.	363,00
A.30.5.4.3	- classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 600 (Euro duecentocinquantanove/00)	Cad.	259,00
A.30.5.4.4	- classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 710 (Euro quattrocentootto/00)	Cad.	408,00
A.30.5.4.5	- classe C 250 telaio quadrato botola tonda luce mm 600 (Euro duecentoventicinque/00)	Cad.	225,00
A.30.5.4.6	- classe B 125 telaio circolare botola tonda Luce mm 600 (Euro centonovanta/00)	Cad.	190,00
A.30.6	Sostituzione soletta di pozzetto esistente; con demolizione e trasporto a rifiuto del materiali di risulta, fornitura e posa in opera della nuova soletta compreso tutte le opere murarie occorrenti ache per l'eventuale rialzo e quanto indicato dalla D.L.		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.30.6.1	..... coperchio in calcestruzzo 50x50 carrabile (Euro centotrentatre/00)	Cad.	133,00
A.30.6.2	..... coperchio in calcestruzzo 60x60 carrabile (Euro centotrentotto/00)	Cad.	138,00
A.30.6.3	..... coperchio in calcestruzzo 70x70 carrabile (Euro centocinquantasei/00)	Cad.	156,00
A.30.6.4	..... coperchio in calcestruzzo 100x100 carrabile (Euro duecentoventicinque/00)	Cad.	225,00
A.30.6.5	..... coperchio in calcestruzzo 130x130 carrabile (Euro duecentosessantaquattro/00)	Cad.	264,00
A.30.6.6	..... coperchio in calcestruzzo 150x150 carrabile (Euro trecento/00)	Cad.	300,00
A.30.7	Rialzamento pozzetti su asfalto con smatellamento e rimozione della soletta esistente, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, rialzo delle pareti con qualsiasi materiale, riposizionamento della soletta, ripristino delle sede stradale e tutte le opere occorrenti per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.		
A.30.7.1	..... dimensioni interne 100x100 (Euro due/53)	cm/h	2,53
A.30.7.2	..... dimensioni interne 80x80 (Euro uno/96)	cm/h	1,96
A.30.7.3	..... dimensioni interne 70x70 (Euro uno/61)	cm/h	1,61
A.30.7.4	..... dimensioni interne 60x60 (Euro uno/15)	cm/h	1,15
A.30.7.5	..... dimensioni interne 50x50 (Euro zero/86)	cm/h	0,86
A.30.7.6	..... dimensioni interne 40x40	cm/h	0,58

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.30.8	(Euro zero/58) Rialzamento pozzetti su strada bianca e/o terreno con smatellamento e rimozione della soletta esistente, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, rialzo delle pareti con qualsiasi materiale, riposizionamento della soletta, ripristino delle sede stradale e tutte le opere occorrenti per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.		
A.30.8.1	dimensioni interne 100x100 (Euro due/19)	cm/h	2,19
A.30.8.3	dimensioni interne 70x70 (Euro uno/32)	cm/h	1,32
A.30.8.4	dimensioni interne 60x60 (Euro uno/04)	cm/h	1,04
A.30.8.5	dimensioni interne 50x50 (Euro zero/75)	cm/h	0,75
A.30.8.6	dimensioni interne 40x40 (Euro zero/46)	cm/h	0,46
A.30.8.7	dimensioni interne 80x80 (Euro uno/73)	cm/h	1,73
A.30.9	Rialzamento di chiusini sulla carreggiata stradale di qualsiasi dimensione con impiego di malta premiscelata a presa rapida in fibre d'acciaio, compreso lo scavo, le demolizioni , la rimozione del chiusino esistente, le opere in muratura necessarie al rialzamento il trasporto del materiale di risulta, e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte e secondo le indicazione impartite dalla D.L. (Euro centonovanta/00)	Cad.	190,00
A.40	Compenso per l'esecuzione di allacci di utenze su condotte esistenti o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi spessore fino a ml 5.00 dalla condotta di presa, compreso scavi, rinterrati e ripristini (rinfianco con sabbia, stabilizzato, misto cementato, tappetino) secondo le indicazione impartite dalla D.L., la modopera e mezzi occorrenti per il lavoro la fornitura e la posa di tutti i materiali richiesti dalla D.L., (tubazione, saracinesca, presa a staffa ecc.) demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del contatore. Per scavi oltre ml 5.00 le quantità saranno compensati con le voci in elenco. Sono esclusi la fornitura di : Pozzetto, chiusino, alloggiamento del contatore, cassetta ed opere murarie.		
A.40.1	Allaccio con pozzetto e chiusino		
A.40.1.1	Allaccio su strada asfaltata		
A.40.1.1.1	Per allacci fino a 1"	Cad.	375,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.40.1.1.2	(Euro trecentosettantacinque/00) Per allacci oltre 1" fino a 2" (Euro trecentonovantadue/00)	Cad.	392,00
A.40.1.1.3	Per allacci oltre 2" fino a 3" (Euro quattrocentodiciassette/00)	Cad.	417,00
A.40.1.2	Allaccio su strada bianca		
A.40.1.2.1	Per allacci fino a 1" (Euro trecentodieci/00)	Cad.	310,00
A.40.1.2.2	Per allacci oltre 1" fino a 2" (Euro trecentoventotto/00)	Cad.	328,00
A.40.1.2.3	Per allacci oltre 2" fino a 3" (Euro trecentoquarantadue/00)	Cad.	342,00
A.40.1.3	Allaccio su terreno		
A.40.1.3.1	Per allacci fino a 1" (Euro duecentoquarantasei/00)	Cad.	246,00
A.40.1.3.2	Per allacci oltre 1" fino a 2" (Euro duecentosettantadue/00)	Cad.	272,00
A.40.1.3.3	Per allacci oltre 2" fino a 3" (Euro trecento/00)	Cad.	300,00
A.40.2	Allaccio senza pozzetto e chiusino		
A.40.2.1	Allaccio su strada asfaltata		
A.40.2.1.1	Per allacci fino a 1" (Euro trecentotrentacinque/00)	Cad.	335,00
A.40.2.1.2	Per allacci oltre 1" fino a 2" (Euro trecentocinquantaquattro/00)	Cad.	354,00
A.40.2.1.3	Per allacci oltre 2" fino a 3"		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.40.2.2	..... (Euro trecentosessantasette/00) Allaccio su strada bianca	Cad.	367,00
A.40.2.2.1	..... Per allacci fino a 1" (Euro duecentosettantadue/00)	Cad.	272,00
A.40.2.2.2	..... Per allacci oltre 1" fino a 2" (Euro duecentonovantuno/00)	Cad.	291,00
A.40.2.2.3	..... Per allacci oltre 2" fino a 3" (Euro trecentoquattro/00)	Cad.	304,00
A.40.2.3	..... Allaccio su terreno		
A.40.2.3.1	..... Per allacci fino a 1" (Euro duecentonove/00)	Cad.	209,00
A.40.2.3.2	..... Per allacci oltre 1" fino a 2" (Euro duecentotrentaquattro/00)	Cad.	234,00
A.40.2.3.3	..... Per allacci oltre 2" fino a 3" (Euro duecentosessanta/00)	Cad.	260,00
A.40.3	..... Alloggiamento contatori		
A.40.3.1	..... Esecuzione di nicchie per l'alloggiamento dei contatori idrici fino alle dimensioni massime di cm 90x50x30, comprese la rincocciatura e la rifinitura del vano, per portarlo esattamente alle misure prescritte, su murature di qualsiasi materiale. (Euro cinquantasette/00)	Cad.	57,00
A.40.3.2	..... Compenso per la sola posa in opera di cassetta per contatori di qualsiasi tipo e dimensione. (Euro quarantaquattro/00)	Cad.	44,00
A.40.3.3	..... Compenso per la sola posa in opera di sportello di qualsiasi tipo e dimensione su nicchia per contatori. (Euro trentasei/00)	Cad.	36,00
A.40.3.4	..... Compenso per la sola posa in opera di contatori per acqua potabile di qualsiasi tipo e su qualsiasi luogo e materiale ubicato, compreso la sola posa di tutti i pezzi idraulici occorrenti secondo le indicazioni impartite dalla D.L., tutte le opere murarie necessarie e raccordo con le tubazioni di arrivo e partenza.	Cad.	47,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.40.3.5	(Euro quarantasette/00) Compenso per lo smontaggio di contatori esistenti di qualsiasi dimensione e su qualsiasi luogo ubicato, compreso eventuali opere di demolizione occorrenti e il materiale idraulico. (Euro diciassette/00)	Cad.	17,00
A.50	Esecuzione di allacci di rete idrica per nuove diramazioni su reti interne esistenti o di nuova realizzazione all'interno di pozzetti esistenti e/o di cavi aperti di qualsiasi materiale e su tubazione di qualsiasi tipo compreso demolizioni, ripristini, opera di presa sulla tubazione esistente, tutta la manodopera e mezzi occorrenti, nonchè tutti i materiali e pezzi speciali per dare l'opera finita a regola d'arte.		
A.50.1	Innesto per tubi fino a 1" (Euro sessanta/00)	Cad.	60,00
A.50.2	Innesto per tubi oltre 1" e fino a 2" (Euro settanta/00)	Cad.	70,00
A.50.3	Innesto per tubi oltre 2" e fino a 3" (Euro ottanta/00)	Cad.	80,00
A.60	Oneri per sottoservizi Compenso per presenza di sottoservizi di qualsiasi genere ed entità nell'ambito dell'intervento di riparazione, effettuato con mezzi meccanici o a mano.		
A.60.1	Compenso per presenza sottoservizi nell'ambito dell'intervento di riparazione. (Euro trenta/00)	Cad	30,00
B	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE		
B.10	Riparazioni reti fognarie. Nella riparazione di qualsiasi tipologia di condotta fognaria è compreso, oltre a quanto stabilito nella relativa voce di elenco, anche l'onere per l'utilizzo i tutti i mezzi necessari e degli operai nonchè per lo spostamento da un luogo di riparazione all'altro sia nel medesimo comune o in altro comune.		
B.10.1	Riparazione rete fognaria in calcestruzzo "a cunetta" con copertine in cls, eseguita con solo sostituzione copertina fino a ml 1.00. Completa di scavo fino a mc. 4.00, smantellamento copertine, ripristino copertine in cls, opere murarie, uso eventuale di motopompa, reinterro o riempimento (su strada asfaltata e bianca con stabilizzato) compresa costipazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza e ripristino finale (su strada asfaltata con tappetino).		
B.10.1.1	Su strada asfaltata Per interventi fino a 4 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." (Euro trecentosettantacinque/00)	Cad.	375,00
B.10.1.2	Su strada asfaltata con misto cementato e/o pavimenti speciali Per interventi fino a 4,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."	Cad.	415,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.10.1.3	(Euro quattrocentoquindici/00) Su strada bianca Per interventi fino a 3 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."	Cad.	315,00
B.10.1.4	(Euro trecentoquindici/00) Su terreno Per interventi fino a 2,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."	Cad.	250,00
B.10.2	Riparazione rete fognaria su tubi in cemento o grès, eseguita con sola riparazione per occlusione e/o rottura o sostituzione tronco di condotta fino a ml. 1.00. Completa di scavo fino a mc. 4.00, uso eventuale di motopompa, reinterro o riempimento (su strada asfaltata e bianca con stabilizzato) compresa costipazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza e ripristino finale (su strada asfaltata con tappetino). Compresa la posa di tutto il materiale occorrente per la riparazione la cui fornitura è compensata dai prezzi di elenco.		
B.10.2.1	Su strada asfaltata Per interventi fino a 4 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."	Cad.	354,00
B.10.2.2	Su strada asfaltata con misto cementato e/o pavimenti speciali Per interventi fino a 4,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."	Cad.	392,00
B.10.2.3	Su strada bianca Per interventi fino a 3 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."	Cad.	290,00
B.10.2.4	Su terreno Per interventi fino a 2,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."	Cad.	227,00
B.10.3	Riparazione rete fognaria su tubi in PVC, eseguita con sola riparazione per occlusione e/o rottura o sostituzione tronco di condotta fino a ml 1,00. Completa di scavo fino a mc 4,00, uso eventuale di motopompa, reinterro o riempimento (su strada asfaltata e bianca con stabilizzato) compresa costipazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ripristino finale (su strada asfaltata con tappetino). Compresa la posa di tutto il materiale occorrente per la riparazione la cui fornitura è compensata dai prezzi di elenco.		
B.10.3.1	Su strada asfaltata Per interventi fino a 4 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."	Cad.	341,00
B.10.3.2	Su strada asfaltata con misto cementato e/o pavimenti speciali. Per interventi fino a 4,5 ore.		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." (Euro trecentoottanta/00)	Cad.	380,00
B.10.3.3	Su strada bianca Per interventi fino a 3 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." (Euro duecentosettantotto/00)	Cad.	278,00
B.10.3.4	Su terreno Per interventi fino a 2,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." (Euro duecentoquindici/00)	Cad.	215,00
B.10.4	..... (Euro due/40)		2,40
B.10.4.1	Smantellamento copertine in cls di qualsiasi materiale e grandezza su fognoli "a cunetta" compreso tiro in alto, accostamento sulla scavo. (Euro due/40)		2,40
B.10.10	Maggiorazioni		
B.10.10.1	Maggiorazione per interventi di riparazione iniziati oltre il normale orario di lavoro, in orario notturno e prefestivi. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 10%.	Cad.	
B.10.10.2	Maggiorazione per interventi di riparazione effettuati in giornate festive. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 20%.	Cad.	
B.20	Compenso per l'esecuzione di allacci di utenze su rete fognaria esistente o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi diametro fino a ml 5.00 dalla rete principale, compreso scavi, rinterrati e ripristini (rinfiacco con sabbia, stabilizzato, misto cementato, tappetino) secondo le indicazioni impartite dalla D.L., la modopera e mezzi occorrenti per il lavoro la fornitura e la posa di tutti i materiali richiesti dalla D.L., (tubazione, pezzi speciali) demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del pozzetto "privato". Per scavi oltre ml 5.00 le quantità saranno compensate con le voci in elenco. Sono esclusi pozzetto e chiusino.		
B.20.1	Allaccio con pozzetto e chiusino		
B.20.1.1	Allaccio su strada asfaltata (Euro trecentoquarantacinque/00)	Cad.	345,00
B.20.1.2	Allaccio su strada bianca (Euro duecentoottantasette/50)	Cad.	287,50
B.20.1.3	Allaccio su terreno	Cad.	230,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.20.2	(Euro duecentotrenta/00) Allaccio senza pozzetto e chiusino		
B.20.2.1	Allaccio su strada asfaltata (Euro trecentodieci/50)	Cad.	310,50
B.20.2.2	Allaccio su strada bianca (Euro duecentocinquantatre/00)	Cad.	253,00
B.20.2.3	Allaccio su terreno (Euro centonovantacinque/50)	Cad.	195,50
B.30	Esecuzione di allacci di rete fognaria per nuove diramazioni su reti esistenti o di nuova realizzazione all'interno di pozzetti esistenti di qualsiasi tipo, su tubazione di qualsiasi materiale compreso demolizioni, ripristino, opera di presa, tutta la manodopera e mezzi occorrenti, nonchè tutti i materiali e pezzi speciali per dare l'opera finita a regola d'arte.		
B.30.1	Innesti per tubi fino a mm 315 (Euro quarantasei/00)	Cad.	46,00
B.30.2	Innesti oltre mm 315 fino a mm 500 (Euro cinquantasette/50)	Cad.	57,50
B.30.3	Innesti oltre mm 500 fino a mm 700 (Euro sessantanove/00)	Cad.	69,00
B.30.4	Innesti oltre mm 700 (Euro ottanta/50)	Cad.	80,50
B.40	Oneri per sottoservizi Compenso per presenza di sottoservizi di qualsiasi genere ed entità nell'ambito dell'intervento di riparazione, effettuato con mezzi meccanici o a mano.		
B.40.1	Compenso per presenza di sottoservizi di qualsiasi genere ed entità nell'ambito dell'intervento di riparazione, effettuato con mezzi meccanici o a mano. (Euro trenta/00)	Cad	30,00
C	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI		
C.10	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA		
C.10.10	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.10.10.1	<p>.....</p> <p>Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/75)</p>	m ³	11,75
C.10.10.2	<p>Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/88)</p>	m ³	15,88
C.10.10.3	<p>Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/23)</p>	m ³	18,23
C.10.10.4	<p>Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantaquattro/67)</p>	m ³	74,67
C.10.15	<p>Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:</p> <p>.....</p>		
C.10.15.1	<p>Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/62)</p>	m ³ x km	0,62
C.10.20	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:</p> <p>.....</p>		
C.10.20.1	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/50)</p>	m ³	5,50
C.10.20.2	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in tufo</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.10.20.3	..... (Euro otto/50) Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	m ³	8,50
C.10.20.4	..... (Euro dieci/50) Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	m ³	10,50
C.10.30	..... (Euro dodici/50) Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.	m ³	12,50
C.10.30.1	..... (Euro venticinque/00) Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.	%	25,00
C.10.40	..... Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi		
C.10.40.1	..... (Euro cinquanta/00) Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi	%	50,00
C.10.40.2	..... (Euro cinquanta/00) Compenso per presenza di sottoservizi trasversali, compreso eventuale scavo a mano, ulteriori opere di protezione e riparazioni per danneggiamenti.	Cad.	50,00
C.10.50	..... Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisoriale, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc.		
C.10.50.1	..... (Euro centocinquanta/00) Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisoriale, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. Per realizzazione nuove condotte idriche o fognarie.	Cad	150,00
C.10.60	..... SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER RIPARAZIONI		
C.10.60.1	..... Scavo a sezione aperta per riparazione condotte idriche e fognarie, materiale e diametro di qualsiasi tipo eseguito anche all'interno di centro urbano, a qualsiasi profondità, in terreni di qualsiasi natura e		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	consistenza, compresa la demolizione di trovanti e gli allargamenti della sezione di scavo iniziale, scavo da eseguire per indagini, ricerca perdite e riparazioni delle condotte in esercizio ed in presenza di acque di qualsiasi provenienza e portata il cui allontanamento e prosciugamento verrà effettuato con l'uso di motopompe e/o welpoint di portata adeguata; lo scavo si spingerà a profondità tali da permettere l'agibilità anche inferiormente ai giunti ed alle riparazioni. Sono altresì compresi gli oneri per l'esecuzione dei lavori anche in presenza di condotte in esercizio, il tutto nel rispetto delle norme di sicurezza; compresi gli oneri per sgombero delle materie franate durante l'esecuzione degli scavi ed eventuale sbadacchiatura semplice o a mezzo cassa chiusa.		
	..... (Euro tredici/00)	MC	13,00
C.10.60.2	Scavo a sezione ristretta per rifacimento condotte idriche e fognarie, eseguito anche all'interno di centro urbano, a qualsiasi profondità, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi con la loro individuazione a salvaguardia e ripristino, compresa la demolizione di trovanti e gli allargamenti della sezione di scavo iniziale, scavo con condotte in esercizio ed in presenza di acque di qualsiasi provenienza e portata il cui allontanamento e prosciugamento verrà effettuato con l'uso di motopompe di portata adeguata; lo scavo si spingerà a profondità tali da permettere l'agibilità anche inferiormente ai giunti ed alle riparazioni. Sono altresì compresi gli oneri nel rispetto delle norme di sicurezza; lo sgombero delle materie franate durante l'esecuzione degli scavi ed eventuale sbadacchiatura semplice o a mezzo cassa chiusa.		
	..... (Euro tredici/50)	MC	13,50
C.20	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:		
C.20.1	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³)		
	..... (Euro nove/56)	m ³	9,56
C.20.2	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia		
	..... (Euro diciotto/40)	m ³	18,40
C.20.3	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta con uso di mine		
	..... (Euro quarantaquattro/98)	m ³	44,98
C.20.4	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta con uso di martello demolitore		
	..... (Euro cinquantotto/58)	m ³	58,58
C.30	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi.		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.30.1	<p>.....</p> <p>Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguiti anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità fino a 1 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantasette/32)</p>	m ³	87,32
C.30.2	<p>Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità da 1 m a 2 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentotto/91)</p>	m ³	138,91
C.30.3	<p>Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità da 2 m a 3 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantasei/35)</p>	m ³	176,35
C.30.4	<p>Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità da 3 m a 4 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantuno/22)</p>	m ³	251,22
C.40	RINTERRI		
C.40.10	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere		
C.40.10.1	<p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/92)</p>	m ³	5,92
C.40.20	Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo		
C.40.20.1	<p>Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/06)</p>	m ³	57,06

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.40.30	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere		
C.40.30.1	Rinterro con misto frantumato di montagna, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere (Euro ventotto/00)	m ³	28,00
C.40.30.2	Rinterro con materiale idoneo proveniente da impianti di frantumazione da cantiere compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere (Euro ventiquattro/00)	m ³	24,00
C.40.30.3	Rinterro con sabbia di cava o di fiume compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere (Euro venticinque/00)	m ³	25,00
C.40.30.4	Rinterro con misto cementato per riempimento scavi, costituito da una miscela di inerti di appropriata granulometria dosato a q.li 1.00 di cemento, compreso l'onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto in ogni sua parte. (Euro sessantotto/00)	m ³	68,00
C.40.30.5	Rinterro con misto di cava, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere (Euro ventidue/00)	m ³	22,00
C.40.40	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso		
C.40.40.1	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso (Euro trentotto/45)	m ³	38,45
C.40.40.2	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a mano compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso (Euro sessantuno/01)	m ³	61,01
C.50	TRASPORTI		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.50.10	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica		
C.50.10.1	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km	m ³	6,22
	(Euro sei/22)		
C.50.10.2	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	m ³	3,10
	(Euro tre/10)		
C.50.20	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.		
C.50.20.1	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	m ³	26,21
	(Euro ventisei/21)		
C.50.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m3, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		
C.50.30.1	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m3, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m ³	51,50
	(Euro cinquantuno/50)		
C.50.40	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Ovvero per conferimento sull'area di deposito più vicina (0distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici.		
C.50.40.1	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Ovvero per conferimento sull'area di deposito più vicina (distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici.	m ³	7,95

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.50.50	(Euro sette/95) Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m		
C.50.50.1	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	m ³	44,18
C.50.60	(Euro quarantaquattro/18) Sovrapprezzo alla scarriolatura		
C.50.60.1	Sovrapprezzo alla scarriolatura per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m	m ³	3,15
C.60			
C.60.05	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.		
C.60.05.1	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.	Cad	480,30
C.60.10	(Euro quattrocentottanta/30) Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie omogenee negli appositi contenitori o aree pubbliche predisposte, compreso caratterizzazione, identificazione codice CER al fine di renderli classificabili per il conferimento presso impianti di recupero ed eventualmente presso le discariche autorizzate, per tipologie di rifiuto. È inoltre compresa la raccolta e separazione in ambito di cantiere, per il successivo riutilizzo, di beni d'interesse architettonico, artistico e storico, di beni ed effetti di valore anche simbolico, di coppi, di mattoni, di ceramiche, di pietre con valenza di cultura locale, di legno lavorato, di metalli lavorati - separati all'origine secondo le disposizioni delle competenti autorità - , abiti, mobili, oggetti tecnologici ed oggettistica di vario genere, di componenti riusabili e cioè di elementi costruttivi dismessi dall'edificio esistente che possono essere riadattati ad un nuovo impiego nelle costruzioni nell'ambito del cantiere. Le varie tipologie di materiali suddivisi verranno trattate secondo quanto disposto dalle normative vigenti in materia, e secondo specifiche esigenze espresse dalla D.L. Sono compresi la movimentazione in ambito di cantiere, il carico, trasporto e scarico, nei siti predisposti, fino alla distanza massima di 5 km, la pulitura della zona di selezione. La misurazione in volume del materiale di demolizione, in mancanza di determinazioni più dettagliate, può essere stimato forfettariamente in percentuale del volume vuoto per pieno del fabbricato secondo le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%.		
C.60.10.1	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie omogenee negli appositi contenitori o aree pubbliche predisposte, compreso caratterizzazione, identificazione codice CER al fine di renderli classificabili per il conferimento presso impianti di recupero ed eventualmente presso le discariche autorizzate, per tipologie di rifiuto. È inoltre compresa la raccolta e separazione in ambito di cantiere, per il successivo riutilizzo, di beni d'interesse architettonico, artistico e storico, di beni ed effetti di valore anche simbolico, di coppi, di mattoni, di ceramiche, di pietre con valenza di cultura locale, di legno lavorato, di metalli lavorati - separati all'origine secondo le disposizioni delle competenti autorità - , abiti, mobili, oggetti tecnologici ed oggettistica di vario genere, di componenti riusabili e cioè di elementi costruttivi dismessi dall'edificio esistente che possono essere riadattati ad un nuovo impiego nelle costruzioni nell'ambito del cantiere. Le varie tipologie di materiali		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>suddivisi verranno trattate secondo quanto disposto dalle normative vigenti in materia, e secondo specifiche esigenze espresse dalla D.L.</p> <p>Sono compresi la movimentazione in ambito di cantiere, il carico, trasporto e scarico, nei siti predisposti, fino alla distanza massima di 5 km, la pulitura della zona di selezione.</p> <p>La misurazione in volume del materiale di demolizione, in mancanza di determinazioni più dettagliate, può essere stimato forfettariamente in percentuale del volume vuoto per pieno del fabbricato secondo le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/97)</p>	m ³	46,97
C.60.15	<p>Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.</p> <p>.....</p>		
C.60.15.1	<p>Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.</p> <p>eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/54)</p>	t/km	0,54
C.60.15.2	<p>Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.</p> <p>eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/69)</p>	t/km	0,69
C.60.20	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</p> <p>.....</p>		
C.60.20.1	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</p> <p>C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/99)</p>	t	18,99
C.60.20.2	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L.</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 01 04 10 - Polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07		
	..... (Euro diciotto/99)	t	18,99
C.60.20.3	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 01 04 13 - Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi di cui alla voce 01 04 07		
	..... (Euro diciotto/99)	t	18,99
C.60.20.4	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 01 12 01 - Scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico		
	..... (Euro diciotto/99)	t	18,99
C.60.20.5	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 01 12 06 - Stampi di scarto		
	..... (Euro diciotto/99)	t	18,99
C.60.20.6	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)		
	..... (Euro diciotto/99)	t	18,99
C.60.20.7	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 10 13 11 - Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli alle voci 10 13 09 e 10 13 10		
	.....	t	18,99

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.60.20.8	(Euro diciotto/99) Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 15 01 01 - Imballaggi di carta e cartone	kg	0,19
C.60.20.9	(Euro zero/19) Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	kg	0,61
C.60.20.10	(Euro zero/61) Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 01 01 - Cemento	t	18,99
C.60.20.11	(Euro diciotto/99) Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 01 01 02 - Mattoni	t	18,99
C.60.20.12	(Euro diciotto/99) Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche	t	18,99
C.60.20.13	(Euro diciotto/99) Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	t	18,99
	..... (Euro diciotto/99)		
C.60.20.14	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.02.01 - Legno	kg	0,24
	..... (Euro zero/24)		
C.60.20.15	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 02 02 . Vetro	kg	0,29
	..... (Euro zero/29)		
C.60.20.16	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 02 03 . Plastica	kg	0,53
	..... (Euro zero/53)		
C.60.20.17	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	t	18,99
	..... (Euro diciotto/99)		
C.60.20.18	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	t	18,99
		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.60.20.19	(Euro diciotto/99) Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.05.08 - Pietrisco per massicciate ferroviarie diverso di quello di cui alla voce 17 05 07	t	18,99
C.60.20.20	(Euro diciotto/99) Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.06.04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03	kg	0,70
C.60.20.21	(Euro zero/70) Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.08.02 - Materiale da costruzione a base di gesso diversi di quelli di cui alla voce 17 08 01	kg	0,73
C.60.20.22	(Euro zero/73) Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.09.04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03	t	18,99
C.60.30	(Euro cinque/00) Compenso per conferimento materiali di risulta ritombamento cava autorizzata. Trasporto a parte	m ³	5,00
C.100	ONERI		
D	TAGLI, DEMOLIZIONI		
D.10	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su superfici in conglomerato bituminoso		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.10.1	<p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm</p>	m	3,65
	(Euro tre/65)		
D.10.2	<p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 101 mm a 150 mm</p>	m	9,88
	(Euro nove/88)		
D.10.3	<p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 151 mm a 200 mm</p>	m	15,16
	(Euro quindici/16)		
D.10.4	<p>Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operante a freddo, per riquotatura longitudinale e trasversale del piano viabile e per ripristino pavimentazioni interessate da riparazioni e/o costruzione di scavi per condotte, compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico nonche' per il carico, trasporto e scarico a deposito o reimpiego del materiale di risulta; per ogni centimetro di spessore su metro quadro trattato.</p>	cm./mq	0,70
	(Euro zero/70)		
D.10.5	<p>Formazione di cassetto su scavo esistente pronto a ricevere il conglomerato bituminoso per ripristino pavimentazione, compreso scavo e trasporto a rifiuto del materiale superfluo nonchè gli spostamenti tra più punti d'intervento, compreso ogni mezzo necessario per dare l'opera perfettamente idoneo allo scopo. Pe ogni cm su mq.</p>	cm./mq	0,38
	(Euro zero/38)		
D.20	<p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata su conglomerato cementizio</p>		
D.20.1	<p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su conglomerato cementizio profondità di taglio da 0 a 100 mm</p>	m	4,20
	(Euro quattro/20)		
D.20.2	<p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su conglomerato cementizio profondità di taglio da 101 mm a 150 mm</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.20.3	<p>.....</p> <p>(Euro dodici/74)</p> <p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, caavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su conglomerato cementizio profondità di taglio da 151 mm a 200 mm</p>	m	12,74
D.30	<p>.....</p> <p>(Euro trentadue/88)</p> <p>DEMOLIZIONI</p>	m	32,88
D.30.3	<p>.....</p> <p>DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO armato di qualsiasi forma o spessore. Con l'uso di mezzo meccanico.Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	MC	65,07
D.30.4	<p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/07)</p> <p>DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO armato di qualsiasi forma o spessore. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	MC	195,22
D.30.5	<p>.....</p> <p>(Euro nove/76)</p> <p>DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; Per spessori fino a cm 8.</p>	MQ	9,76
D.30.6	<p>.....</p> <p>(Euro zero/67)</p> <p>DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.</p>	MQ	0,67
D.30.9	<p>.....</p> <p>(Euro zero/23)</p> <p>RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc..</p>	KG	0,23
D.30.10	<p>.....</p> <p>RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o lastre di porfido, masselli in cls . Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato;</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia senza recupero.		
	..... (Euro sei/51)	MQ	6,51
D.30.11	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o lastre di porfido, masselli in cls. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per cubetti posti su sabbia con recupero		
	..... (Euro dieci/43)	MQ	10,43
D.30.12	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o lastre di porfido, masselli in cls. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per cubetti posti su malta senza recupero.		
	..... (Euro nove/76)	MQ	9,76
D.30.13	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o lastre di porfido, masselli in cls. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per cubetti posti su malta con recupero		
	..... (Euro sedici/27)	MQ	16,27
E	OPERE IDRICHE		
E.10	TUBAZIONI IN ACCIAIO		
E.10.1	Posa in opera di tubazioni di acciaio con collegamento per saldatura elettrica, compreso il carico, trasporto con automezzo su strada di qualunque categoria, scarico dall'automezzo ed accatastamento sul ciglio della strada o in aree occupate a cura e spese dell'impresa, trasporto con qualsiasi mezzo a pie' d'opera, su ponti e briglie preventivamente predisposte con selle o appoggi, sfilamento lungo la fossa con particolare attenzione per assicurare il piu' possibile l'assortimento delle lunghezze di fabbricazione - il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo le disposizioni delle tabelle di posa, senza bisogno di taglio di tubi, posa delle tubazioni nella fossa, dentro i pozzetti, sui ponti e briglie, taglio eventuale di tubi (solo se approvato dalla D.L.) per assicurare il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi secondo le indicazioni della tabella di posa, saldatura elettrica di testa o a sovrapposizione dei giunti di qualsiasi tipo, pezzi speciali situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compreso il ripristino della protezione esterna con catrame e vetroflex o nastro protettivo nonchè la fornitura degli elettrodi per la saldatura ed ogni altro onere e quale che sia la lunghezza media dei tubi a condotta finita.		
E.10.1.1	All'interno di scavo e pozzetti di qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la preparazione del fondo, delle nicchie e del letto di posa con materiale proveniente dallo scavo, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa o altro materiale idoneo, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, in corrispondenza delle giunzioni del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso: la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri.La misurazione sarà eseguita al metrolineare per centimetro di diametro nominale del tubo. Dato in opera perfettamente funzionante allo scopo.		
	..... (Euro zero/70)	ml.*cm.	0,70

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.10.1.2	All'interno di gallerie di qualsiasi lunghezza, briglie e ponti sospesi di lunghezza ed altezza qualsiasi, compreso ogni compenso per maggiori manovre, tiro in alto, con qualsiasi mezzo ammesso dalla norma, armature, ponteggi ed ogni altro onere quale che sia la lunghezza media dei tubi. Compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa o altro materiale isoneo, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, in corrispondenza delle giunzioni del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso: la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggotamento. La misurazione sarà eseguita al metrolineare per centimetro di diametro nominale del tubo. Dato in opera perfettamente funzionante.	ml.*cm.	0,86
	(Euro zero/86)		
E.20	TUBAZIONI IN GHISA		
E.20.1	Posa in opera di tubazioni in ghisa con giunzioni di qualunque tipo, compreso il carico, trasporto con automezzo su strada di qualunque categoria (statale, provinciale, comunale, consorziale, ecc.), scarico dall'automezzo ed accatastamento sul ciglio della strada o in aree occupate a cura e spese dell'impresa, trasporto con qualsiasi mezzo a pie' d'opera, lo sfilamento lungo la fossa con particolare attenzione per assicurare il piu' possibile l'assortimento delle lunghezze di fabbricazione - il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo le disposizioni delle tabelle di posa, senza bisogno di taglio di tubi, posa delle tubazioni e pezzi speciali nella fossa, dentro i pozzetti, taglio eventuale di tubi (solo se approvato dalla D.L.) per assicurare il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi secondo le indicazioni della tabella di posa, le guarnizioni di tenuta dei giunti, pezzi speciali situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compreso il ripristino della protezione ed ogni altro onere e quale che sia la lunghezza media dei tubi a condotta finita. La misurazione sarà eseguita al metrolineare per centimetro di diametro nominale del tubo.	ml.*cm.	0,46
	(Euro zero/46)		
E.30	SMONTAGGIO PEZZI SPECIALI		
E.30.1	Smontaggio di pezzi speciali in ghisa e/o acciaio (saracinesche, valvole, app. di misura etc.) di qualsiasi genere, con giunzioni a cordone e bicchiere, o a flangia, compresi e compensati: la sfilatura, l'estrazione dal cavo o manufatto a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico, (paranco-grù ecc.) il loro trasporto nei magazzini ACA e l'accatastamento nei luoghi di deposito. Sono compensati a parte tagli e/o sflangiatura.		
E.30.1.1	per pezzi fino a 300 mm di diametro	kg	1,90
	(Euro uno/90)		
E.30.1.2	per pezzi oltre 300 mm fino a 600 mm	kg	2,00
	(Euro due/00)		
E.30.1.3	per pezzi oltre 600 mm	cm/D	10,80
	(Euro dieci/80)		
E.30.2	Esecuzione di sflangiatura di giunzioni, su condotte in esercizio di qualsiasi materiale e diametro su cavi, manufatti, pozzetti, camere di manovra, interrate o in manufatti, tramite sbullonatura anche con taglio bulloni, uso della fiamma ossido-acetilenica e quanto occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
E.30.2.1	fino a 300 mm di diametro	Cad.	49,00
	(Euro quarantanove/00)		
E.30.2.2	oltre 300 mm fino a 600		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.30.2.3	..... (Euro settantuno/00) oltre 600 mm di diametro (Euro centoundici/00)	Cad.	71,00
E.30.3	Rimozione tubazioni	Cad.	111,00
E.30.3.1	Rimozione di tubazioni per acquedotto già in opera di acciaio o di ghisa, di qualsiasi diametro compresi gli eventuali tagli indispensabili ammessi dalla Direzione Lavori, la rimozione dei pezzi speciali ed apparecchiature, il disfacimento delle giunzioni a bicchiere (con catalafaggio sia a tutto piombo che a corda catramata e piombo con elettrosaldatura), il recupero del materiale di giunzione, il sollevamento dai cavi, la pulizia e disincrostazione interna ed esterna dei tubi, pezzi speciali ed apparecchi rimossi ed il trasporto a deposito nei magazzini prescelti dalla Direzione Lavori del materiale recuperato (lo scavo sarà computato a parte). Il tutto eseguito all'aperto, entro la fossa ed all'interno delle camere di manovra, di serbatoi centrali disollevamento, impianti di diramazione e disconnessione, pozzetti di scarico e di sfiato. La misurazione sarà eseguita al metro lineare per centimetro di diametro nominale. (Euro zero/28)	ml.*cm.	0,28
E.40	MONTAGGIO PEZZI SPECIALI		
E.40.1	Posa in opera di saracinesche, valvole, apparecchi di misura, e pezzi speciali all'interno di manufatti, pozzetti, camere di manovra serbatoi, su condotte in esercizio, compreso trasporto, scarico e posa a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, paranchi, gru, compreso il ripristino del rivestimento esterno degli apparecchi ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione secondo le modalità prescritte dall D.L.; escluso bolli e l'esecuzione delle giunzioni a flangia o saldatura. 		
E.40.1.1	di diametro fino a 300 mm (Euro due/50)	kg	2,50
E.40.1.2	per diametri oltre 300 mm fino a 600 (Euro tre/00)	kg	3,00
E.40.1.3	per diametri oltre 600 mm (Euro tre/40)	kg	3,40
E.40.2	Montaggio di anelli di rivestimento in lamiera calandrata striata compresi di elementi tubolari in acciaio per giunti o tubi forniti dall'Amm.ne, compreso il trasporto, l'avvicinamento, il calo nella fossa, l'aggiustaggio, tutte le modifiche e sagomature necessarie per il montaggio con variazione massima del diametro pari a 250 mm, la divisione dei giunti da eseguire sulle estremità mediante cunei e corda catramata o la preparazione dell'estremità per il collegamento con saldatura elettrica, l'impiego di attrezzatura ossiacetilena, l'eventuale saldatura del manicotto filettato da 1" sulla generatrice inferiore della guaina metallica, necessario a smaltire le acque che fuoriuscissero ancora da rotture dei tubi rivestiti, compreso il successivo riempimento dell'intercapedine tra il tubo e la guaina stessa mediante la posa in opera di bitume ossidato fuso di caratteristiche indicate nelle norme tecniche da immettersi nella detta intercapedine attraverso finestra aperta all'uso sulla lamiera od attraverso manicotti filettati, saldata sull'anello, compresa la successiva chiusura della finestra stessa mediante saldatura elettrica o dei manicotti con tappi filettati, compreso il successivo rivestimento anticorrosivo ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 		
E.40.2.1	- montaggio senza saldature 	kg	3,87

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.40.2.2	(Euro tre/87) - montaggio comprese le saldature	kg	4,50
E.40.3	(Euro quattro/50) Sigillatura delle testate degli anelli di rivestimento e degli elementi tubolari mediante la posa in opera di piombo di prima qualità, fuso e ribattuto compresa la fornitura del piombo e di quanto altro necessario, compresi altresì tutti gli oneri connessi per dare il giunto atto a resistere alle pressioni idrauliche previste a regola d'arte. I prezzi sono riferiti ad un pezzo fornito e ad ogni centimetro di diametro nominale.		
E.40.3.1	per tubazioni o giunto rivestito con diametro nominale fino a mm 700	cm/D	3,08
E.40.3.2	(Euro tre/08) per tubazioni o giunto rivestito con diametro nominale di mm 800	cm/D	2,77
E.40.3.3	(Euro due/77) per tubazioni o giunto rivestito con diametro nominale di mm 900	cm/D	2,72
E.40.3.4	(Euro due/72) per tubazioni o giunto rivestito con diametro nominale di mm 1000	cm/D	2,67
E.40.4	Esecuzione di giunzioni a flangia bullonati per l'assemblaggio di tubi, apparecchi, pezzi speciali, etc., compresi l'aggiustaggio degli elementi, serraggio avvenuto dei bulloni e inserimento guarnizione, ed ogni altro onere e magistero prescritto dalla D.L., esclusa la sola fornitura dei bulloni e guarnizione . Per centimetro di diametro interno e per ciascuna giunzione.		
E.40.4.1	di diametro fino a 500 mm	cm/D	1,50
E.40.4.2	(Euro uno/50) di diametro oltre 500 mm	cm/D	2,10
E.40.5	(Euro due/10) Montaggio pezzi speciali di piccolo diametro (sfiati,limitatori, giunti smontaggio ecc..) su condotte nuove o in esercizio,compreso tutta la raccorderia occorrente per dare l'opera perfettamente funzionante. La voce non è applicabile per raccorderie.		
E.40.5.1	- fino a 1"	Cad.	10,00
E.40.5.2	(Euro dieci/00) - oltre 1" fino a 2"	Cad.	15,00
	(Euro quindici/00)		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.40.5.3	- oltre 2" fino a 4" (Euro venti/00)	Cad.	20,00
E.40.6	Trasporto a pie' d'opera in qualsiasi posto precisato dall'Amministrazione e posa in opera (sia nei pozzetti lungo la condotta, sia all'interno dei cunicoli, ponti, briglie, ecc.) di pezzi speciali, curve, saracinesche, valvole regolatrici, apparecchi di sfiato, apparecchi di misura, di qualsiasi diametro e tipo; compresa l'esecuzione completa delle giunzioni a flancia, a mezzo di saldatura, compresa la fornitura e posa delle guarnizioni di piombo dello spessore di mm 5, di bulloni in acciaio di adeguato diametro, il ripristino della catramatura e tutti gli altri oneri, magisteri e prestazioni necessarie alle prove in opera, anche se ripetute. Su nuove reti.		
E.40.6.1	fino al DN 200 (Euro zero/77)	KG	0,77
E.40.6.2	per qualsiasi DN superiore a 200 (Euro zero/62)	KG	0,62
E.40.7	SALDATURA E TAGLIO		
E.40.7.1	Esecuzione di saldature per giunzioni di tubazioni e pezzi speciali in acciaio di qualsiasi spessore realizzata su condotte esistenti, all'interno di cavi e/o manufatti, con molsaldatrice e/o elettrosaldatrice di potenza adeguata compresi la fornitura degli elettrodi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni "passata".	cm	
E.40.7.2	Taglio di tubazioni in esercizio di qualsiasi tipo, materiale e diametro, compreso e compensato ogni onere per l'eventuale allontanamento dell'acqua fuoriuscita, la regolarizzazione delle sbavature ed ogni altro lavoro accessorio	cm	
E.40.7.3	Applicazione di flange mediante saldatura su tubi e pezzi speciali metallici di qualsiasi diametro, già in opera; compreso il ripristino dell'eventuale rivestimento di protezione ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Per ogni cm di saldatura.	cm	
E.50	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE		
E.50.1	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale D400 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale a norma UNI-EN124 1994 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento. Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma do appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante.		
E.50.1.1	luce netta mm 400 (Euro centoottanta/00)	Cad.	180,00
E.50.1.2	luce netta mm 500 (Euro duecentotrenta/00)	Cad.	230,00
E.50.1.3	luce netta mm 600 (Euro trecento/00)	Cad.	300,00
E.50.1.4	luce netta mm 700		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.50.1.5	..... (Euro trecentosettanta/00) luce netta mm 800	Cad.	370,00
E.50.1.6	..... (Euro quattrocentotrenta/00) luce netta mm 900	Cad.	430,00
E.50.2	..... (Euro cinquecentoquindici/00) Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C250 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale a norma UNI-EN124 1994 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento.Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma do appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante.	Cad.	515,00
E.50.2.1	..... luce netta mm 300	Cad.	90,00
E.50.2.2	..... (Euro novanta/00) luce netta mm 400	Cad.	130,00
E.50.2.3	..... (Euro centotrenta/00) luce netta mm 500	Cad.	190,00
E.50.2.4	..... (Euro centonovanta/00) luce netta mm 600	Cad.	250,00
E.50.2.5	..... (Euro duecentocinquanta/00) luce netta mm 700	Cad.	400,00
E.50.2.6	..... (Euro quattrocento/00) luce netta mm 800	Cad.	460,00
E.50.3	..... (Euro quattrocentosessanta/00) Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C125 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale a norma UNI-EN124 1994 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento.Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma do appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante.	Cad.	
E.50.3.1	..... luce netta mm 300	Cad.	50,00
E.50.3.2	..... (Euro cinquanta/00) luce netta mm 400	Cad.	80,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.50.3.3	(Euro ottanta/00) luce netta mm 500	Cad.	120,00
E.50.3.4	(Euro centoventi/00) luce netta mm 600	Cad.	200,00
E.50.3.5	(Euro duecento/00) luce netta mm 700	Cad.	280,00
E.50.4	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500-7 per traffico intenso a norma UNI-EN124 ISO 1083 - munito di guranizione continua in elastomero antirumore e antibasculamento, munito di alveoli per ottimizzare la presa nella malta cementizia e 4 fori per l'utilizzo di eventuali zanghe di bloccaggio sul pozzetto, rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
E.50.4.1	- classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 600	Cad.	360,00
E.50.4.2	- classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 710	Cad.	420,00
E.50.4.3	- classe C 250 telaio quadrato botola tonda luce mm 600	Cad.	300,00
E.50.4.4	- classe B 125 telaio circolare botola tonda Luce mm 600	Cad.	200,00
E.60	POZZETTI CLS		
E.60.10	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo		
E.60.10.1	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm	Cad	40,48
E.60.10.2	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm (Euro quarantacinque/02)	Cad	45,02
E.60.10.3	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm (Euro sessantacinque/73)	Cad	65,73
E.60.10.4	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm (Euro settanta/68)	Cad	70,68
E.60.10.5	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm (Euro ottanta/48)	Cad	80,48
E.60.10.6	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x70 cm (Euro centotredici/59)	Cad	113,59
E.60.10.7	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm (Euro centoquarantadue/34)	Cad	142,34
E.60.10.8	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm (Euro duecentoundici/62)	Cad	211,62
E.60.10.9	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.10.10	<p>.....</p> <p>(Euro duecentoottantadue/59)</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 150x150x150 cm</p>	Cad	282,59
E.60.20	<p>.....</p> <p>(Euro trecentoquarantotto/00)</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p>	Cad	348,00
E.60.20.1	<p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/18)</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm</p>	Cad	44,18
E.60.20.2	<p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/86)</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm</p>	Cad	48,86
E.60.20.3	<p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/61)</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm</p>	Cad	69,61
E.60.20.4	<p>.....</p> <p>(Euro settantasei/90)</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm</p>	Cad	76,90
E.60.20.5	<p>.....</p> <p>(Euro novantaquattro/50)</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm</p>	Cad	94,50
E.60.20.6	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.20.7	impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x70 cm (Euro centotrentadue/20)	Cad	132,20
E.60.20.7	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm (Euro centosettanta/54)	Cad	170,54
E.60.20.8	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm (Euro duecentocinquantadue/31)	Cad	252,31
E.60.20.9	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm (Euro trecentosessantotto/40)	Cad	368,40
E.60.30	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco per con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.		
E.60.30.1	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 30x30 cm (Euro otto/23)	x dm di altezza	8,23
E.60.30.2	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco per con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 40x40 cm (Euro nove/14)	x dm di altezza	9,14
E.60.30.3	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 50x50 cm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.30.4	<p>.....</p> <p>(Euro dieci/46)</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 60x60 cm</p>	x dm di altezza	10,46
E.60.30.5	<p>.....</p> <p>(Euro dodici/23)</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 70x70 cm</p>	x dm di altezza	12,23
E.60.30.6	<p>.....</p> <p>(Euro quindici/17)</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 80x80 cm</p>	x dm di altezza	15,17
E.60.30.7	<p>.....</p> <p>(Euro sedici/89)</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 100x100 cm</p>	x dm di altezza	16,89
E.60.30.8	<p>.....</p> <p>(Euro ventuno/53)</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 120x120 cm</p>	x dm di altezza	21,53
E.60.40	<p>.....</p> <p>(Euro venticinque/21)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero</p>	x dm di altezza	25,21
E.60.40.1	<p>.....</p> <p>(Euro dieci/12)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 30x30 cm</p>	Cad	10,12
E.60.40.2	<p>.....</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 40x40 cm</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.40.3	<p>..... (Euro undici/53)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 50x50 cm</p>	Cad	11,53
E.60.40.4	<p>..... (Euro tredici/93)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 60x60 cm</p>	Cad	13,93
E.60.40.5	<p>..... (Euro diciassette/01)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 30x30 cm</p>	Cad	17,01
E.60.40.6	<p>..... (Euro undici/42)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 40x40 cm</p>	Cad	11,42
E.60.40.7	<p>..... (Euro dodici/97)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 50x50 cm</p>	Cad	12,97
E.60.40.8	<p>..... (Euro quindici/75)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 60x60 cm</p>	Cad	15,75
E.60.40.9	<p>..... (Euro diciannove/29)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 70x70 cm</p>	Cad	19,29
E.60.40.10	<p>..... (Euro ventinove/79)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 90x90 cm</p>	Cad	29,79
E.60.40.11	<p>..... (Euro cinquantacinque/76)</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in</p>	Cad	55,76

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.40.12	<p>opera compreso ogni onere e magistero: Griglia 40x40 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/34)</p>	Cad	17,34
E.60.40.12	<p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Griglia 50x50 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/33)</p>	Cad	21,33
E.60.40.13	<p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Griglia 60x60 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/93)</p>	Cad	30,93
E.60.70	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p>		
E.60.70.1	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 80x80x100 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquattro/00)</p>	Cad	204,00
E.60.70.2	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 100x100x100 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantanove/43)</p>	Cad	249,43
E.60.70.3	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 100x120x100 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoottantaquattro/56)</p>	Cad	284,56
E.60.70.4	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 120x120x100 cm</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.70.5	<p>.....</p> <p>(Euro trecentodiciotto/75)</p> <p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 120x150x100 cm</p>	Cad	318,75
E.60.80	<p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoquattro/51)</p> <p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.</p>	Cad	404,51
E.60.80.1	<p>.....</p> <p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 80x80 cm</p>	x dm di altezza	19,42
E.60.80.2	<p>.....</p> <p>(Euro diciannove/42)</p> <p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 100X100 cm</p>	x dm di altezza	22,18
E.60.80.3	<p>.....</p> <p>(Euro ventidue/18)</p> <p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 100x120 cm</p>	x dm di altezza	24,86
E.60.80.4	<p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/86)</p> <p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 120x120 cm</p>	x dm di altezza	29,07
E.60.80.5	<p>.....</p> <p>(Euro ventinove/07)</p> <p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.</p>	x dm di altezza	29,07

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.90	<p>Da 120x150 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/13)</p> <p>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p>	x dm di altezza	34,13
E.60.90.1	<p>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 100 cm ed altezza interna 90 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciassette/06)</p>	Cad	117,06
E.60.90.2	<p>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/55)</p>	Cad	72,55
E.60.90.3	<p>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 120 cm ed altezza interna 90 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantesette/72)</p>	Cad	157,72
E.60.90.4	<p>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 120 cm ed altezza interna 40 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosei/99)</p>	Cad	106,99
E.60.90.5	<p>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 150 cm ed altezza interna 90 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosette/45)</p>	Cad	207,45
E.60.90.6	<p>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 150 cm ed altezza interna 40 cm</p> <p>.....</p>	Cad	145,13

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.90.7	(Euro centoquarantacinque/13) Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 200 cm ed altezza interna 40 cm	Cad	221,76
E.60.100	(Euro duecentoventuno/76) Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo		
E.60.100.1	Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 100 cm ed altezza interna 50 cm	Cad	68,96
E.60.100.2	(Euro sessantotto/96) Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 120 cm ed altezza interna 50 cm	Cad	107,59
E.60.100.3	(Euro centosette/59) Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 120 cm ed altezza interna 25 cm	Cad	80,88
E.60.100.4	(Euro ottanta/88) Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 150 cm ed altezza interna 50 cm	Cad	122,36
E.60.100.5	(Euro centoventidue/36) Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 150 cm ed altezza interna 25 cm	Cad	72,85
E.60.100.6	(Euro settantadue/85) Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 200 cm ed altezza interna 55 cm		
	..... (Euro centotrentuno/55)	Cad	131,55
E.60.110	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero		
E.60.110.1	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 100x100 cm		
	..... (Euro novanta/26)	Cad	90,26
E.60.110.2	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 110x110 cm		
	..... (Euro centododici/74)	Cad	112,74
E.60.110.3	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 130x130 cm		
	..... (Euro centoquarantuno/70)	Cad	141,70
E.60.110.4	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 150x110 cm		
	..... (Euro centoquarantaquattro/39)	Cad	144,39
E.60.110.5	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 150x150 cm		
	..... (Euro duecentodiciassette/35)	Cad	217,35
E.60.110.6	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 180x180 cm		
	..... (Euro trecentoquarantanove/13)	Cad	349,13
E.60.120	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero		
E.60.120.1	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compreso ogni onere e magistero: Da 100x100 cm		
	..... (Euro centosei/95)	Cad	106,95
E.60.120.2	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 110x110 cm		
	..... (Euro centotrentadue/86)	Cad	132,86
E.60.120.3	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 130x130 cm		
	..... (Euro centosettanta/62)	Cad	170,62
E.60.120.4	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 150x110 cm		
	..... (Euro centosettantadue/73)	Cad	172,73
E.60.120.5	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 150x150 cm		
	..... (Euro duecentocinquanta/07)	Cad	250,07
E.60.120.6	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 180x180 cm		
	..... (Euro trecentosettantasei/57)	Cad	376,57
E.60.140	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 con asola preformata per alloggiamento chiusino in opera compreso ogni onere e magistero		
E.60.140.1	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 con asola preformata per alloggiamento chiusino in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 100 cm		
	..... (Euro novantasette/41)	Cad	97,41
E.60.140.2	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 con asola preformata per alloggiamento chiusino in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 120 cm		
	.....	Cad	144,74

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.140.3	(Euro centoquarantaquattro/74) Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 con asola preformata per alloggiamento chiusino in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 150 cm	Cad	205,54
E.60.140.4	(Euro duecentocinque/54) Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 con asola preformata per alloggiamento chiusino in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 200 cm	Cad	325,02
E.60.150	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero		
E.60.150.1	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 100 cm	Cad	55,43
E.60.150.2	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 120 cm	Cad	82,21
E.60.150.3	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 150 cm	Cad	127,41
E.60.150.4	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 200 cm	Cad	235,90
E.60.160	Fornitura e posa in opera di pozzetto (CM/H) prefabbricato in calcestruzzo con pareti e fondo dello spessore di cm 12/15 compreso l'onere della formazione del letto di posa e del rinfiacco con misto cementato dello spessore minimo di cm 20, l'onere per la foratura delle pareti e successiva sigellatura delle tubazioni, compresa la soletta di copertura anch'essa prefabbricata del tipo carrabile predisposta per l'alloggiamento del chiusino (quest'ultimo pagato a parte) compreso infine ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto dei disegni esecutivi e delle direttive impartite dalla D.L.. La misurazione verrà effettuata per cm di altezza partendo dal fondo fino all'estradosso della soletta.		
E.60.160.1	dimensioni interne 40x40	cm/h	2,10

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.160.2	(Euro due/10) dimensioni interne 60x60 (Euro due/20)	cm/h	2,20
E.60.160.3	dimensioni interne 80x80 (Euro due/70)	cm/h	2,70
E.60.160.4	dimensioni interne 100x100 (Euro tre/20)	cm/h	3,20
E.60.160.5	dimensioni interne 120x120 (Euro tre/75)	cm/h	3,75
E.60.160.6	dimensioni interne 150x150 (Euro quattro/40)	cm/h	4,40
E.60.170	Fornitura e posa in opera di pozzetti (CAD) in calcestruzzo cementizio prefabbricati, dati in opera con soletta in cemento carrabile, compreso ogni onere per scavo, vespaio assorbente sottostante di spessore minimo di cm 25, sistemazione del pozzetto e della soletta alla quota che verra' indicata dalla Direzione Lavori.		
E.60.170.1	dimensioni interne 50X50 cm (Euro centodieci/00)	Cad.	110,00
E.60.170.2	dimensioni interne 60x60 cm (Euro centosessanta/00)	Cad.	160,00
E.60.170.3	dimensioni interne 80x80 cm (Euro duecentotrenta/00)	Cad.	230,00
E.60.170.4	dimensioni interne 100x100 cm (Euro trecentoquaranta/00)	Cad.	340,00
E.60.170.5	dimensioni interne 120x120 cm (Euro trecentoottanta/00)	Cad.	380,00
E.60.170.6	dimensioni interne 150x150 cm (Euro quattrocentosessanta/00)	Cad.	460,00
E.70	TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.70.10	Fornitura e Posa in opera di Tubi in polietilene PE100 do colore nero con strisce di coestruzione blu per condotte distribuzione dell'acqua potabile per uso umano, forniti a rotoli o barre, conformi alle norme EN 12201, ISO 4427 ed UNI EN SIO 15494, alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organoletriche certificate in conformità alla norma EN 1622. PFA 16 SDR 11. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici.		
E.70.10.1	di diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm (Euro cinque/00)	m	5,00
E.70.10.2	di diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm (Euro cinque/25)	m	5,25
E.70.10.3	di diametro esterno 32 mm spessore 3.00 mm (Euro cinque/70)	m	5,70
E.70.10.4	di diametro esterno 40 mm spessore 3.70 mm (Euro sei/30)	m	6,30
E.70.10.5	di diametro esterno 50 mm spessore 4.60 mm (Euro sette/40)	m	7,40
E.70.10.6	di diametro esterno 63 mm spessore 5.80 mm (Euro dieci/20)	m	10,20
E.70.10.7	di diametro esterno 75 mm spessore 6.80 mm (Euro dodici/30)	m	12,30
E.70.10.8	di diametro esterno 90 mm spessore 8.20 mm (Euro quindici/40)	m	15,40
E.70.10.9	di diametro esterno 110 mm spessore 10.0 mm (Euro ventitre/50)	m	23,50
E.70.10.10	di diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm (Euro ventinove/80)	m	29,80
E.70.10.11	di diametro esterno 140 mm spessore 12.7 mm	m	34,60

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.70.10.12	(Euro trentaquattro/60) diametro esterno 160 mm spessore 14.6 mm	m	41,00
E.70.10.13	(Euro quarantuno/00) diametro esterno 180 mm spessore 16.4 mm	m	51,10
E.70.10.14	(Euro cinquantasette/60) diametro esterno 200 mm spessore 18.20 mm	m	57,60
E.70.10.15	(Euro settantatre/50) diametro esterno 225 mm spessore 20.50 mm	m	73,50
E.70.10.16	(Euro ottantasette/20) diametro esterno 250 mm spessore 22.70 mm	m	87,20
E.70.10.17	(Euro centodieci/70) diametro esterno 280 mm spessore 25.40 mm	m	110,70
E.70.10.18	(Euro centoventotto/90) diametro esterno 315 mm spessore 28.60 mm	m	128,90
E.70.10.19	(Euro centosessantanove/00) diametro esterno 355 mm spessore 32.20 mm	m	169,00
E.70.10.20	(Euro centonovantotto/80) diametro esterno 400 mm spessore 36.30 mm	m	198,80
E.70.10.21	(Euro duecentocinquantaquattro/50) diametro esterno 450 mm spessore 40.90 mm	m	254,50
E.70.10.22	(Euro trecentonove/20) diametro esterno 500 mm spessore 45.40 mm	m	309,20
E.70.10.23	(Euro trecentoottantotto/10) diametro esterno 560 mm spessore 50.80 mm	m	388,10
E.70.10.24	diametro esterno 630 mm spessore 57.20 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentoottantotto/10)	m	488,10
E.70.20	Tubi in polietilene PE100 do colore nero con strisce di coostrusione blu per condotte distribuzione dell'acqua potabile per uso umano, forniti a rotoli o barre, conformi alle norme EN 12201, ISO 4427 ed UNI EN SIO 15494, alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organoletriche certificate in conformità alla norma EN 1622. PFA 25 SDR 7.4.Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici.		
E.70.20.1	diámetro esterno 20 mm spessore 3.0 mm (Euro cinque/20)	m	5,20
E.70.20.2	diámetro esterno 25 mm spessore 3.5 mm (Euro cinque/60)	m	5,60
E.70.20.3	diámetro esterno 32 mm spessore 4.4 mm (Euro sei/20)	m	6,20
E.70.20.4	diámetro esterno 40 mm spessore 5.50 mm (Euro sette/20)	m	7,20
E.70.20.5	diámetro esterno 50 mm spessore 6.90 mm (Euro otto/70)	m	8,70
E.70.20.6	diámetro esterno 63 mm spessore 8.6 mm (Euro dodici/10)	m	12,10
E.70.20.7	diámetro esterno 75 mm spessore 10.30 mm (Euro quindici/90)	m	15,90
E.70.20.8	diámetro esterno 90 mm spessore 12.30 mm (Euro venti/60)	m	20,60
E.70.20.9	diámetro esterno 110 mm spessore 15.10 mm (Euro trentuno/30)	m	31,30
E.70.20.10	diámetro esterno 125 mm spessore 17.1 mm (Euro trentasette/40)	m	37,40
E.70.20.11	diámetro esterno 140 mm spessore 19.20 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.70.20.12	..... (Euro quarantaquattro/20) diametro esterno 160 mm spessore 21.90 mm	m	44,20
E.70.20.13	..... (Euro cinquantaquattro/30) diametro esterno 180 mm spessore 24.60 mm	m	54,30
E.70.20.14	..... (Euro sessantasette/20) diametro esterno 200 mm spessore 27.40 mm	m	67,20
E.70.20.15	..... (Euro settantotto/50) diametro esterno 225 mm spessore 30.80 mm	m	78,50
E.70.20.16	..... (Euro novantotto/70) diametro esterno 250 mm spessore 34.20 mm	m	98,70
E.70.20.17	..... (Euro centodiciannove/50) diametro esterno 280 mm spessore 38.30 mm	m	119,50
E.70.20.18	..... (Euro centocinquanta/00) diametro esterno 315 mm spessore 43.10 mm	m	150,00
E.70.20.19	..... (Euro centoottanta/50) diametro esterno 355 mm spessore 48.50 mm	m	180,50
E.70.20.20	..... (Euro duecentotrentuno/00) diametro esterno 400 mm spessore 54.70 mm	m	231,00
E.70.20.21	..... (Euro duecentoottantatre/00) diametro esterno 450 mm spessore 61.50 mm	m	283,00
E.70.30	..... (Euro trecentocinquantadue/00) Fornitura di tubazioni in polietilene PE100 RC (ad elevatissima resistenza alla fessurazione), a due strati (nero/blu) o tre strati (blu/nero/blu) coestrusi , conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed aventi le seguenti caratteristiche: I compound in granuli utilizzati per le tubazioni devono essere omogenei e stabilizzati in origine dal produttore di materia prima, conformi alla norma UNI EN 12201-1, alla specifica tecnica PAS 1075 ed alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità ai seguenti riferimenti normativi, rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN 45011: 1. UNI EN 12201-2 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi" 2. UNI EN 1622 "Qualità dell'acqua - Determinazione della soglia di odore (TON) e della soglia di sapore (TFN)" 3. PAS 1075 "Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques - Dimensions,	m	352,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>technical requirements and testing"</p> <p>Il processo di produzione deve garantire il controllo in continuo delle caratteristiche dimensionali mediante dispositivi ad ultrasuoni, di cui il produttore deve essere in grado di fornire l'attestazione a dimostrazione dell'idoneità del processo produttivo.</p> <p>Per ogni lotto di tubi forniti, il certificato di analisi del tipo & 3.1 EN 10204, fornito su richiesta, deve contenere i risultati delle prove relative alle seguenti proprietà:</p> <p>controlli dimensionali (UNI EN ISO 3126) indice di fluidità a 190 °C e 5 kg (UNI EN ISO 1133) tempo induzione all'ossidazione a 210 °C (UNI EN 728) allungamento % a rottura (UNI EN ISO 6259) resistenza alla pressione idrostatica ≥165 h a 80 °C s 5,4 MPa (UNI EN ISO 1167)</p> <p>La marcatura dei tubi deve essere effettuata direttamente sulla superficie esterna ad intervalli non maggiori di 1 m, in modo da risultare leggibile durante lo stoccaggio e l'impiego, e deve fornire almeno le seguenti informazioni:</p> <p>nome del produttore: nome commerciale: Ø: spessore: PN: SDR: designazione materiale: PE100 RC norme/specifiche di riferimento: UNI EN 12201, PAS 1075 marchi di conformità: KIWA, DIN CERTCO, ... data/ora di produzione:</p> <p>Il produttore di tubi deve, inoltre, risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e BS OHSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021.</p> <p>PFA 16 SDR 11- Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici.</p>		
E.70.30.1	<p>.....</p> <p>diametro esterno 20 mm spessore 2.0 mm (monostrato)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00)</p>	m	5,00
E.70.30.2	<p>.....</p> <p>diametro esterno 25 mm spessore 2.3 mm (monostrato)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/20)</p>	m	5,20
E.70.30.3	<p>.....</p> <p>diametro esterno 32 mm spessore 3.0 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/60)</p>	m	5,60
E.70.30.4	<p>.....</p> <p>diametro esterno 40 mm spessore 3.7 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/10)</p>	m	6,10
E.70.30.5	<p>.....</p> <p>diametro esterno 50 mm spessore 4.6 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/00)</p>	m	7,00
E.70.30.6	<p>.....</p> <p>diametro esterno 63 mm spessore 5.8 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/60)</p>	m	9,60
E.70.30.7	<p>.....</p> <p>diametro esterno 75 mm spessore 6.8 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/30)</p>	m	11,30

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.70.30.8	diámetro esterno 90 mm spessore 8.2 mm (Euro tredici/90)	m	13,90
E.70.30.9	diámetro esterno 110 mm spessore 10.0 mm (Euro venti/90)	m	20,90
E.70.30.10	diámetro esterno 125 mm spessore 11.4 mm (Euro ventisette/30)	m	27,30
E.70.30.11	diámetro esterno 140 mm spessore 12.7 mm (Euro trentuno/40)	m	31,40
E.70.30.12	diámetro esterno 160 mm spessore 14.6 mm (Euro trentasette/30)	m	37,30
E.70.30.13	diámetro esterno 180 mm spessore 16.4 mm (Euro quarantanove/60)	m	49,60
E.70.30.14	diámetro esterno 200 mm spessore 18.2 mm (Euro cinquantadue/10)	m	52,10
E.70.30.15	diámetro esterno 225 mm spessore 20.5 mm (Euro sessantacinque/00)	m	65,00
E.70.30.16	diámetro esterno 250 mm spessore 22.7 mm (Euro settantotto/50)	m	78,50
E.70.30.17	diámetro esterno 280 mm spessore 25.4 mm (Euro novantasette/80)	m	97,80
E.70.30.18	diámetro esterno 315 mm spessore 28.6 mm (Euro centoquindici/10)	m	115,10
E.70.30.19	diámetro esterno 355 mm spessore 32.2 mm (Euro centoquarantotto/00)	m	148,00
E.70.30.20	diámetro esterno 400 mm spessore 36.3 mm (Euro centosettantasette/00)	m	177,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.70.30.21	diametro esterno 450 mm spessore 40.9 mm (Euro duecentoventidue/00)	m	222,00
E.70.30.22	diametro esterno 500 mm spessore 45.4 mm (Euro duecentosettantatre/00)	m	273,00
E.70.30.23	diametro esterno 560 mm spessore 50.8 mm (Euro trecentotrentacinque/00)	m	335,00
E.70.30.24	..... (Euro quattrocentoventitre/00)	m	423,00
E.70.40	<p>Fornitura di tubazioni in polietilene PE100 RC (ad elevatissima resistenza alla fessurazione), a due strati (nero/blu) o tre strati (blu/nero/blu) coestrusi, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>I compound in granuli utilizzati per le tubazioni devono essere omogenei e stabilizzati in origine dal produttore di materia prima, conformi alla norma UNI EN 12201-1, alla specifica tecnica PAS 1075 ed alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04.</p> <p>Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità ai seguenti riferimenti normativi, rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN 45011:</p> <ol style="list-style-type: none"> UNI EN 12201-2 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi" UNI EN 1622 "Qualità dell'acqua - Determinazione della soglia di odore (TON) e della soglia di sapore (TFN)" PAS 1075 "Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques - Dimensions, technical requirements and testing" <p>Il processo di produzione deve garantire il controllo in continuo delle caratteristiche dimensionali mediante dispositivi ad ultrasuoni, di cui il produttore deve essere in grado di fornire l'attestazione a dimostrazione dell'idoneità del processo produttivo.</p> <p>Per ogni lotto di tubi forniti, il certificato di analisi del tipo & 3.1 EN 10204, fornito su richiesta, deve contenere i risultati delle prove relative alle seguenti proprietà:</p> <p>controlli dimensionali (UNI EN ISO 3126) indice di fluidità a 190 °C e 5 kg (UNI EN ISO 1133) tempo induzione all'ossidazione a 210 °C (UNI EN 728) allungamento % a rottura (UNI EN ISO 6259) resistenza alla pressione idrostatica ≥165 h a 80 °C s 5,4 MPa (UNI EN ISO 1167)</p> <p>La marcatura dei tubi deve essere effettuata direttamente sulla superficie esterna ad intervalli non maggiori di 1 m, in modo da risultare leggibile durante lo stoccaggio e l'impiego, e deve fornire almeno le seguenti informazioni:</p> <p>nome del produttore: nome commerciale: Ø: spessore: PN: SDR: designazione materiale: PE100 RC norme/specifiche di riferimento: UNI EN 12201, PAS 1075 marchi di conformità: KIWA, DIN CERTCO, ... data/ora di produzione:</p> <p>Il produttore di tubi deve, inoltre, risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e BS OHSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021.</p> <p>PFA 25 SDR 7.4 -Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici.</p>		
E.70.40.1	diametro esterno 20 mm spessore 3.0 mm	m	5,15

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.70.40.2	(Euro cinque/15) diametro esterno 25 mm spessore 3.5 mm	m	5,45
E.70.40.3	(Euro cinque/45) diametro esterno 32 mm spessore 4.4 mm	m	6,00
E.70.40.4	(Euro sei/00) diametro esterno 40 mm spessore 5.5 mm	m	6,85
E.70.40.5	(Euro otto/00) diametro esterno 50 mm spessore 6.9 mm	m	8,00
E.70.40.6	(Euro undici/20) diametro esterno 63 mm spessore 8.6 mm	m	11,20
E.70.40.7	(Euro quattordici/40) diametro esterno 75 mm spessore 10.3 mm	m	14,40
E.70.40.8	(Euro diciotto/30) diametro esterno 90 mm spessore 12.3 mm	m	18,30
E.70.40.9	(Euro ventisei/10) diametro esterno 110 mm spessore 15.1 mm	m	26,10
E.70.40.10	(Euro trentatre/90) diametro esterno 125 mm spessore 17.1 mm	m	33,90
E.70.40.11	(Euro trentanove/80) diametro esterno 140 mm spessore 19.2 mm	m	39,80
E.70.40.12	(Euro quarantanove/00) diametro esterno 160 mm spessore 21.9 mm	m	49,00
E.70.40.13	(Euro cinquantotto/50) diametro esterno 180 mm spessore 24.6 mm	m	58,50
E.70.40.14	diametro esterno 200 mm spessore 27.4 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settanta/40)	m	70,40
E.70.40.15	diametro esterno 225 mm spessore 30.8 mm		
	..... (Euro ottantasei/70)	m	86,70
E.70.40.16	diametro esterno 250 mm spessore 34.2 mm		
	..... (Euro centosette/10)	m	107,10
E.70.40.17	diametro esterno 280 mm spessore 38.3 mm		
	..... (Euro centotrentuno/00)	m	131,00
E.70.40.18	diametro esterno 315 mm spessore 43.1 mm		
	..... (Euro centosessanta/00)	m	160,00
E.70.40.19	diametro esterno 355 mm spessore 48.5 mm		
	..... (Euro duecentodue/00)	m	202,00
E.70.40.20	diametro esterno 400 mm spessore 54.7 mm		
	..... (Euro duecentocinquanta/00)	m	250,00
E.70.40.21	diametro esterno 450 mm spessore 61.50 mm		
	..... (Euro trecentosei/00)	m	306,00
E.80	MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE		
E.80.10	Verniciatura di tubazioni all'interno e/o esterno di manufatti		
E.80.10.1	Pittura antiruggine per esterno ed interno con fondi epossidici al cromato di zinco, su tubazioni in esercizio previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno strato di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compresi tutti i pezzi speciali presenti. Per ogni mano.		
	..... (Euro tre/85)	mq	3,85
E.80.10.2	Pittura di finitura per interno ed esterno con smalto epossidico su tubazioni in esercizio, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a piu' strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compresi tutti i pezzi speciali presenti. Per ogni mano.		
	..... (Euro quattro/15)	mq	4,15
E.80.10.3	Pittura di finitura per interno ed esterno su tubazioni in esercizio di pittura sintetica all'alluminio, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a piu' strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compresi tutti i		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	pezzi speciali presenti. Per ogni mano. (Euro quattro/35)	mq	4,35
E.80.10.4	Pittura di finitura per interno ed esterno su tubazioni in esercizio di pittura a base di bitume, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a piu' strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compresi tutti i pezzi speciali presenti. Per ogni mano. (Euro tre/55)	mq	3,55
E.80.10.5	Preparazione e pulitura delle superfici di tubazioni in esercizio da verniciare, tramite spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polvirulenti. Sono compresi le opere provvisionali la pulitura ad opera ultimata. Compresi tutti i pezzi speciali presenti. (Euro uno/55)	mq	1,55
E.80.20	Risistemazione in pristino di saracinesche o valvole, interrate o in manufatti, compresa la sostituzione delle guarnizioni di qualsiasi tipo, rifacimento del premistoppa, serraggio bulloni.		
E.80.20.1	fino a 300 mm di diametro (Euro quarantasei/00)	Cad.	46,00
E.80.20.2	oltre 300 mm fino a 600 (Euro sessantacinque/00)	Cad.	65,00
E.80.20.3	oltre 600 mm di diametro (Euro centocinque/00)	Cad.	105,00
E.80.30	Risistemazione in pristino di giunzioni a flangia, interrate o in manufatti, compresa la sostituzione delle guarnizioni di qualsiasi tipo e eventuale sostituzione bulloni da compensare con le voci di elenco, serraggio finale.		
E.80.30.1	fino a 300 mm di diametro (Euro venticinque/00)	Cad.	25,00
E.80.30.2	oltre 300 mm fino a 600 (Euro quarantacinque/00)	Cad.	45,00
E.80.30.3	oltre 600 mm di diametro (Euro ottantasei/00)	Cad.	86,00
E.80.40	Lavaggio serbatoi idrici di qualsiasi forma mediante pulitura fondo e pareti eseguito a mano anche in presenza di acqua ed uso di idonea attrezzatura (scope, stracci, lampade e gruppo elettrogeno). Compreso l'onere per le manovre di svuotamento e ripristino e relativi tempi di attesa, nel rispetto delle indicazioni impartite dal personale ACA.		
E.80.40.1	per serbatoi fino a 300 mc		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.80.40.2	..... (Euro trecento/00) per serbatoi oltre 300 mc fino a 700 mc	Cad.	300,00
E.80.40.3	..... (Euro trecentosessanta/00) per serbatoi oltre 700 mc fino a 1000 mc	Cad.	360,00
E.80.40.4	..... (Euro quattrocentosessanta/00) per serbatoi oltre 1000 mc fino a 2000 mc	Cad.	460,00
E.80.40.5	..... (Euro seicentoventi/00) per serbatoi oltre 2000 mc	Cad.	620,00
E.80.100	Interventi con squadra tipo 2 Operai		
E.80.100.1	Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria effettuati con squadra tipo formata da operio specializzato e operaio comune compreso i mezzi necessari per tutti gli spostamenti richiesti che si intendono compensati nel prezzo (autocarro attrezzato anche a cassa ribaltabile di qualsiasi portata utile, camion, furgone attrezzato ecc...). Sono altresì compensati nel prezzo l'utilizzo di motosaldatrice o elettrosaldatrice - elettropompa o motopompa, gruppo produzione energia - motocompressore, fiamma e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. Senza impiego di escavatore/miniescavatore.		
E.80.100.1.1	Per ogni ora o frazione di ora (Euro sessanta/00)	Cad.	60,00
E.80.100.2	Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria effettuati con squadra tipo formata da operio specializzato e operaio comune compreso i mezzi necessari per tutti gli spostamenti richiesti che si intendono compensati nel prezzo (autocarro attrezzato anche a cassa ribaltabile di qualsiasi portata utile, camion, furgone attrezzato ecc...). Sono altresì compensati nel prezzo l'utilizzo di motosaldatrice o elettrosaldatrice - elettropompa o motopompa, gruppo produzione energia - motocompressore, fiamma e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. Con impiego di escavatore/miniescavatore.		
E.80.100.2.1	Per ogni ora o frazione di ora (Euro novanta/00)	Cad.	90,00
E.80.110	Interventi con squadra tipo 3 Operai		
E.80.110.2	Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria effettuati con squadra tipo formata da operio specializzato e operai comuni compreso i mezzi necessari per tutti gli spostamenti richiesti che si intendono compensati nel prezzo (autocarro attrezzato anche a cassa ribaltabile di qualsiasi portata utile, camion, furgone attrezzato ecc...). Sono altresì compensati nel prezzo l'utilizzo di motosaldatrice o elettrosaldatrice - elettropompa o motopompa, gruppo produzione energia - motocompressore, fiamma e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. Senza impiego di escavatore/miniescavatore.		
E.80.110.2.1	Per ogni ora o frazione di ora	Cad.	90,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.80.110.3	(Euro novanta/00) Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria effettuati con squadra tipo formata da operio specializzato e operai comuni compreso i mezzi necessari per tutti gli spostamenti richiesti che si intendono compensati nel prezzo (autocarro attrezzato anche a cassa ribaltabile di qualsiasi portata utile, camion, furgone attrezzato ecc...). Sono altresì compensati nel prezzo l'utilizzo di motosaldatrice o elettrosaldatrice - elettropompa o motopompa, gruppo produzione energia - motocompressore, fiamma e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. Con impiego di escavatore/miniescavatore.		
E.80.110.3.1	Per ogni ora o frazione di ora	Cad.	120,00
E.80.120	(Euro centoventi/00) Interventi con squadra tipo 4 Operai		
E.80.120.2	Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria effettuati con squadra tipo formata da operio specializzato e operai comuni compreso i mezzi necessari per tutti gli spostamenti richiesti che si intendono compensati nel prezzo (autocarro attrezzato anche a cassa ribaltabile di qualsiasi portata utile, camion, furgone attrezzato ecc...). Sono altresì compensati nel prezzo l'utilizzo di motosaldatrice o elettrosaldatrice - elettropompa o motopompa, gruppo produzione energia - motocompressore, fiamma e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. Senza impiego di escavatore/miniescavatore.		
E.80.120.2.1	Per ogni ora o frazione di ora	Cad.	120,00
E.80.120.3	(Euro centoventi/00) Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria effettuati con squadra tipo formata da operio specializzato e operai comuni compreso i mezzi necessari per tutti gli spostamenti richiesti che si intendono compensati nel prezzo (autocarro attrezzato anche a cassa ribaltabile di qualsiasi portata utile, camion, furgone attrezzato ecc...). Sono altresì compensati nel prezzo l'utilizzo di motosaldatrice o elettrosaldatrice - elettropompa o motopompa, gruppo produzione energia - motocompressore, fiamma e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. Con impiego di escavatore/miniescavatore.		
E.80.120.3.1	Per ogni ora o frazione di ora	Cad.	150,00
E.80.130	Maggiorazioni per art. "E.80.100.....: - per interventi senza escavatore/miniescavatore in orario straordinario e notturno, maggiorazione del 25% - per interventi senza escavatore/miniescavatore in giornata festiva, comprensivo di notturno, maggiorazione del 50% - per interventi con escavatore/miniescavatore in orario straordinario e notturno, maggiorazione del 15% - per interventi senza escavatore/miniescavatore in giornata festiva, comprensivo di notturno, maggiorazione del 30%		
F	OPERE FOGNARIE		
F.10	TUBAZIONI IN GRES		
F.10.1	Posa in opera di Tubo in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanicca, verniciato internamente ed esternamente, conforme alle norme UNI EN 295-1-2-3; la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo.	ml.*cm.	0,45

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20	(Euro zero/45) TUBAZIONI IN GHISA		
F.20.1	Posa in opera di tubazioni in ghisa con giunzioni di qualunque tipo, compreso il carico, trasporto con automezzo su strada di qualunque categoria (statale, provinciale, comunale, consorziale, ecc.), scarico dall'automezzo ed accatastamento sul ciglio della strada o in aree occupate a cura e spese dell'impresa, trasporto con qualsiasi mezzo a pie' d'opera, lo sfilamento lungo la fossa con particolare attenzione per assicurare il piu' possibile l'assortimento delle lunghezze di fabbricazione - il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo le disposizioni delle tabelle di posa, senza bisogno di taglio di tubi, posa delle tubazioni e pezzi speciali nella fossa, dentro i pozzetti, taglio eventuale di tubi (solo se approvato dalla D.L.) per assicurare il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi secondo le indicazioni della tabella di posa, le guarnizioni di tenuta dei giunti, pezzi speciali situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compreso il ripristino della protezione ed ogni altro onere e quale che sia la lunghezza media dei tubi a condotta finita. La misurazione sarà eseguita al metrolineare per centimetro di diametro nominale del tubo.	ml.*cm.	0,46
F.30	(Euro zero/46) Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > 4 kN/m², marchiato Piip/a del IIP. Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; - innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; - tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; - curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; - innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; - tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso lo scavo e il rinfianco con materiale idoneo.		
F.30.1	D esterno 160 mm e D interno 139 mm	m	15,60
F.30.2	D esterno 200 mm e D interno 167 mm	m	20,30
F.30.3	D esterno 250 mm e D interno 209 mm	m	27,30
F.30.4	D esterno 315 mm e D interno 263 mm	m	34,50
F.30.5	D esterno 400 mm e D interno 335 mm	m	48,00
F.30.6	D esterno 500 mm e D interno 418 mm	m	69,00
F.30.7	D esterno 630 mm e D interno 527 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.30.8	..... (Euro centotré/00) D esterno 800 mm e D interno 669 mm	m	103,00
F.30.9	..... (Euro centosessantadue/00) D esterno 1000 mm e D interno 837 mm	m	162,00
F.40	..... (Euro duecentoventuno/00) Fornitura e posa in opera di Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > 8 kN/m ² , marchiato Piip/a del IIP. Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; - innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; - tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; - curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; - innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; - tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo.	m	221,00
F.40.1	..... D esterno di 160 mm. - D interno 139 mm	m	17,90
F.40.2	..... (Euro diciassette/90) D esterno di 200 mm. - D interno 167 mm	m	22,40
F.40.3	..... (Euro ventotto/60) D esterno di 250 mm. - D interno 209 mm	m	28,60
F.40.4	..... (Euro trentotto/30) D esterno di 315 mm. - D interno 263 mm	m	38,30
F.40.5	..... (Euro cinquantatre/00) D esterno di 400 mm. - D interno 335 mm	m	53,00
F.40.6	..... (Euro ottantuno/00) D esterno di 500 mm. - D interno 418 mm	m	81,00
F.40.7	..... (Euro centonove/00) D esterno di 630 mm. - D interno 527 mm	m	109,00
F.40.8	..... D esterno di 800 mm. - D interno 669 mm	m	183,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.40.9	(Euro centoottantatre/00) D esterno di 1000 mm. - D interno 837 mm	m	240,00
F.40.10	(Euro duecentoquaranta/00) D esterno di 1200 mm. - D interno 1005 mm	m	347,00
F.50	(Euro trecentoquarantasette/00) Fornitura e posa in opera di Tubazione per condotte di scarico in polipropilene adoppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari a 16 kN/m ²) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al prEN 13476-1 per tubi in PE tipo B. Compreso tutto l'occorrrnte per le giunzioni,compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfiaccio in materiale idoneo.		
F.50.1	D esterno 200 mm. - D interno 167 mm	m	24,00
F.50.2	(Euro ventiquattro/00) D esterno 250 mm. - D interno 209 mm	m	30,00
F.50.3	(Euro trenta/00) D esterno 315 mm. - D interno 263 mm	m	39,00
F.50.4	(Euro trentanove/00) D esterno 400 mm. - D interno 335 mm	m	54,00
F.50.5	(Euro cinquantaquattro/00) D esterno 500 mm. - D interno 418 mm	m	84,00
F.50.6	(Euro ottantaquattro/00) D esterno 630 mm. - D interno 527 mm	m	124,00
F.50.7	(Euro centoventiquattro/00) D esterno 800 mm. - D interno 669 mm	m	213,00
F.50.8	(Euro duecentotredici/00) D esterno 1000 mm. - D interno 837 mm	m	289,00
	(Euro duecentoottantanove/00)		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.50.9	D esterno 1200 mm. - D interno 1005 mm (Euro quattrocentoventidue/00)	m	422,00
F.60	Fornitura e posa in opera di Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 4 kN/m ² , Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo.		
F.60.1	D esterno 110 mm. D interno 104,6 mm (Euro nove/50)	m	9,50
F.60.2	D esterno 125 mm. D interno 118,6 mm (Euro dodici/10)	m	12,10
F.60.3	D esterno 160 mm. D interno 152,0 mm (Euro quindici/50)	m	15,50
F.60.4	D esterno 200 mm. D interno 190,2 mm (Euro ventidue/50)	m	22,50
F.60.5	D esterno 250 mm. D interno 237,6 mm (Euro trentuno/00)	m	31,00
F.60.6	D esterno 315 mm. D interno 299,6 mm (Euro quarantaquattro/00)	m	44,00
F.60.7	D esterno 355 mm. D interno 337,6 mm (Euro quarantanove/00)	m	49,00
F.60.8	D esterno 400 mm. D interno 380,4 mm (Euro sessantasette/00)	m	67,00
F.60.9	D esterno 450 mm. D interno 428,0 mm (Euro settantaquattro/00)	m	74,00
F.60.10	D esterno 500 mm. D interno 475,4 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cento/00)	m	100,00
F.60.11	D esterno 630 mm. D interno 599,0 mm (Euro centocinquanta/00)	m	150,00
F.60.12	D esterno 710 mm. D interno 675,2 mm (Euro duecentosessantaquattro/00)	m	264,00
F.60.13	D esterno 800 mm. D interno 760,8 mm (Euro trecentoventinove/00)	m	329,00
F.60.14	D esterno 900 mm. D interno 856,0 mm (Euro quattrocentoventitre/00)	m	423,00
F.60.15	D esterno 1000 mm D interno 951,0 mm (Euro cinquecentoventidue/00)	m	522,00
F.70	Fornitura e posa in opera di Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 8 kN/m ² , Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfiaccio in materiale idoneo.		
F.70.1	D esterno 160 mm. D interno 150,6 mm (Euro diciassette/00)	m	17,00
F.70.2	D esterno 200 mm. D interno 188,2 mm (Euro venticinque/00)	m	25,00
F.70.3	D esterno 250 mm. D interno 235,4 mm (Euro trentacinque/00)	m	35,00
F.70.4	D esterno 315 mm D interno 296,0 mm (Euro cinquantuno/00)	m	51,00
F.70.5	D esterno 355 mm D interno 334,2 mm	m	63,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.6	(Euro sessantatre/00) D esterno 400 mm. D interno 376,6 mm	m	76,00
F.70.7	(Euro settantasei/00) D esterno 450 mm. D interno 423.6 mm	m	108,00
F.70.8	(Euro centootto/00) D esterno 500 mm D interno 470,8 mm	m	120,00
F.70.9	(Euro centoventi/00) D esterno 630 mm D interno 593,2 mm	m	181,00
F.70.10	(Euro centoottantuno/00) D esterno 710 mm D interno 668,6 mm	m	300,00
F.70.11	(Euro trecento/00) D esterno 800 mm D interno 753,4 mm	m	388,00
F.80	(Euro trecentoottantotto/00) Fornitura e posa in opera di Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 16 kN/m ² , Compreso tutto l'occorrrnte per le giunzioni,compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo.		
F.80.1	D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm	m	31,00
F.80.2	(Euro trentuno/00) D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm	m	42,00
F.80.3	(Euro quarantadue/00) D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm	m	66,00
F.80.4	(Euro sessantasei/00) D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm.	m	103,00
	(Euro centotre/00)		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.80.5	D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm (Euro centocinquantanove/00)	m	159,00
F.80.6	D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm (Euro duecentoquarantasette/00)	m	247,00
F.80.7	D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm (Euro trecentocinquanta/00)	m	350,00
F.80.8	D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm (Euro quattrocentoquarantasette/00)	m	447,00
F.90	Fornitura e posa in opera di Tubi in PVC rigido a parete strutturata conformi norma UNI EN 13476-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 4 kN/m ² , Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo.		
F.90.1	D esterno 200 mm. D interno 189,0 mm (Euro venti/00)	m	20,00
F.90.2	D esterno 250 mm. D interno 236,6 mm (Euro ventisette/00)	m	27,00
F.90.3	D esterno 315 mm. D interno 298,1 mm (Euro trentotto/00)	m	38,00
F.90.4	D esterno 400 mm. D interno 378,3 mm (Euro cinquantasette/00)	m	57,00
F.90.5	D esterno 500 mm. D interno 473,8 mm (Euro ottantaquattro/00)	m	84,00
F.90.6	D esterno 630 mm. D interno 594,6 mm (Euro centotrentuno/00)	m	131,00
F.90.7	D esterno 710 mm. D interno 668,0 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentododici/00)	m	212,00
F.90.8	D esterno 800 mm. D interno 755,0 mm (Euro duecentosessantadue/00)	m	262,00
F.90.9	D esterno 900 mm. D interno 852,0 mm (Euro trecentotrentuno/00)	m	331,00
F.90.10	D esterno 1000 mm. D interno 845,0 mm (Euro quattrocentoventuno/00)	m	421,00
F.100	Fornitura e posa in opera di Tubi in PVC rigido a parete strutturata conformi norma UNI EN 13476-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 8 kN/m ² , Compreso tutto l'occorrente per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo.		
F.100.1	D esterno 200 mm. D interno 187,6 mm (Euro ventidue/00)	m	22,00
F.100.2	D esterno 250 mm. D interno 234,4 mm. (Euro trentuno/00)	m	31,00
F.100.3	D esterno 315 mm. D interno 295,4 mm (Euro quarantaquattro/00)	m	44,00
F.100.4	D esterno 400 mm. D interno 375,0 mm (Euro settantuno/00)	m	71,00
F.100.5	D esterno 500 mm. D interno 469,0 mm (Euro novantanove/00)	m	99,00
F.100.6	D esterno 630 mm. D interno 591,2 mm (Euro centocinquantasei/00)	m	156,00
F.100.7	D esterno 710 mm. D interno 660,0 mm	m	252,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.100.8	(Euro duecentocinquantadue/00) D esterno 800 mm. D interno 751,1 mm	m	318,00
F.100.9	(Euro trecentodiciotto/00) D esterno 900 mm. D interno 844,0 mm	m	381,00
F.100.10	(Euro trecentoottantuno/00) D esterno 1000 mm. D interno 934,0 mm	m	467,00
F.110	(Euro quattrocentosessantasette/00) Fornitura e eposa in opera Tubi in PVC rigido a parete strutturata conformi norma UNI EN 13476-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Classe di rigidità 16 kN/m ² , Compreso tutto l'occcorrnte per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure: - curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200; -innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200; -tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200; -curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500; -innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500; -tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo.		
F.110.1	D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm	m	29,00
F.110.2	(Euro ventinove/00) D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm	m	41,00
F.110.3	(Euro quarantuno/00) D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm	m	61,00
F.110.4	(Euro sessantuno/00) D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm.	m	98,00
F.110.5	(Euro novantotto/00) D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm	m	150,00
F.110.6	(Euro centocinquanta/00) D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm	m	237,00
F.110.7	(Euro duecentotrentasette/00) D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm	m	333,00
	(Euro trecentotrentatre/00)		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.110.9	D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm (Euro quattrocentotrentanove/00)	m	439,00
F.120	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo		
F.120.1	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza 1200 mm (Euro seicentoquattordici/90)	Cad	614,90
F.120.2	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1220 mm fino a 1450 mm (Euro seicentosessantacinque/78)	Cad	665,78
F.120.3	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1500 mm fino a 1750 mm (Euro settecentoventidue/54)	Cad	722,54
F.120.4	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2000 mm fino a 2250 mm (Euro novecentoottantotto/31)	Cad	988,31
F.120.5	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2500 mm fino a 2750 mm (Euro millecentosessantacinque/90)	Cad	1.165,90
F.120.6	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.120.7	<p>per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3000 mm fino a 3250 mm</p> <p>..... (Euro milleduecentocinquantacinque/71)</p>	Cad	1.255,71
F.120.8	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3500 mm fino a 3750 mm</p> <p>..... (Euro milleseicentoquattordici/22)</p>	Cad	1.614,22
F.120.9	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4000 mm fino a 4250 mm</p> <p>..... (Euro milleseicentoottantasei/15)</p>	Cad	1.686,15
F.120.10	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4500 mm fino a 4750 mm</p> <p>..... (Euro duemilaquindici/23)</p>	Cad	2.015,23
F.120.11	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4750 mm fino a 5000 mm</p> <p>..... (Euro duemilaottantanove/09)</p>	Cad	2.089,09
F.120.11	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 5000 mm fino a 5250 mm</p> <p>..... (Euro duemilaquattrocentonovantasette/94)</p>	Cad	2.497,94
F.130	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.130.1	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza 1200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoventuno/67)</p>	Cad	721,67
F.130.2	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1220 mm fino a 1450 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentonovantotto/75)</p>	Cad	798,75
F.130.3	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1500 mm fino a 1750 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesettantaquattro/92)</p>	Cad	1.074,92
F.130.4	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2000 mm fino a 2250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentodieci/91)</p>	Cad	1.210,91
F.130.5	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2500 mm fino a 2750 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrecentocinquantacinque/52)</p>	Cad	1.355,52
F.130.6	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3000 mm fino a 3250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro millequattrocentosettanta/10)</p>	Cad	1.470,10
F.130.7	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia</p>		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.130.8	<p>liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3500 mm fino a 3750 mm</p> <p>..... (Euro milleseicottrenta/70)</p> <p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4000 mm fino a 4250 mm</p> <p>..... (Euro milleottocentosettantatre/04)</p>	Cad	1.630,70
F.130.9	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4500 mm fino a 4750 mm</p> <p>..... (Euro duemiladuecentotrentasette/84)</p>	Cad	2.237,84
F.130.10	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4750 mm fino a 5000 mm</p> <p>..... (Euro duemilacinquecentodiciassette/80)</p>	Cad	2.517,80
F.130.11	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 5000 mm fino a 5250 mm</p> <p>..... (Euro duemilaseicentotrentanove/85)</p>	Cad	2.629,85
F.140	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per base a tre vie e pari a mm 350 per base a cinque vie. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>.....</p>		
F.140.1	<p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per base a tre vie e pari a mm 350 per base a cinque vie. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1100 mm fino a 1400 mm</p> <p>.....</p>	Cad	650,22

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.140.2	(Euro seicentocinquanta/22) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per base a tre vie e pari a mm 350 per base a cinque vie. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm	Cad	1.013,16
F.140.3	(Euro milletredici/16) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per base a tre vie e pari a mm 350 per base a cinque vie. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm	Cad	1.157,38
F.140.4	(Euro millecentocinquantesette/38) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per base a tre vie e pari a mm 350 per base a cinque vie. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm	Cad	1.376,31
F.140.5	(Euro milletrecentosettantasei/31) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per base a tre vie e pari a mm 350 per base a cinque vie. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3200 mm fino a 3900 mm	Cad	1.714,24
F.140.6	(Euro millesettecentoquattordici/24) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per base a tre vie e pari a mm 350 per base a cinque vie. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4200 mm fino a 4700 mm	Cad	2.166,84
F.140.7	(Euro duemilacentosessantasei/84) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per base a tre vie e pari a mm 350 per base a cinque vie. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4900 mm fino a 5200 mm	Cad	2.390,45

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.150	(Euro duemilatrecentonovanta/45) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo		
F.150.1	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1600 mm	Cad	554,38
F.150.2	(Euro cinquecentocinquantaquattro/38) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1800 mm fino a 2200 mm	Cad	791,46
F.150.3	(Euro settecentonovantuno/46) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2200 mm fino a 2600 mm	Cad	968,68
F.150.4	(Euro novecentosessantotto/68) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2600 mm fino a 3100 mm	Cad	1.201,44
F.150.5	(Euro milleduecentouno/44) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3300 mm fino a 3600 mm	Cad	1.388,50
F.150.6	(Euro milletrecentoottantotto/50) Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3600 mm fino a 4100 mm		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.150.7	<p>.....</p> <p>(Euro milleseicentotrentaquattro/99)</p> <p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4200 mm fino a 4600 mm</p>	Cad	1.634,99
F.150.8	<p>.....</p> <p>(Euro milleottocentesedici/13)</p> <p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4700 mm fino a 5100 mm</p>	Cad	1.816,13
F.160	<p>.....</p> <p>(Euro duemilasettantuno/39)</p> <p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 315. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p>	Cad	2.071,39
F.160.1	<p>.....</p> <p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 315. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm</p>	Cad	552,24
F.160.2	<p>.....</p> <p>(Euro cinquecentocinquantadue/24)</p> <p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 315. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm</p>	Cad	733,79
F.160.3	<p>.....</p> <p>(Euro settecentotrentatre/79)</p> <p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 315. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm</p>	Cad	904,66
F.160.4	<p>.....</p> <p>(Euro novecentoquattro/66)</p> <p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 315. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e</p>	Cad	

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3000 mm fino a 3200 mm		
	..... (Euro ottocentosettantatre/60)	Cad	873,60
F.190	Impianti Depurazione		
F.190.1	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff di tipo prefabbricato, costituito da elementi in cemento vibrato ad alta resistenza da assemblare in opera, montati ad incastro e sigillati con malta espansiva, compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio di idoneo spessore e comunque non inferiore a cm 25, il rinterro e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante.		
F.190.1.1	Tipo Carrabile D = 1500 mm V = 4.00 mc		
	..... (Euro duemilaquattrocentosettantotto/00)	Cad.	2.478,00
F.190.1.2	Tipo Carrabile D = 2250 mm V = 7.50 mc		
	..... (Euro tremiladuecentodieci/00)	Cad.	3.202,00
F.190.1.3	Tipo Carrabile D = 1000 mm V = 1.80 mc		
	..... (Euro settecentoventitre/00)	Cad.	723,00
F.190.1.4	Tipo Normale D = 1000 mm V = 1.80 mc		
	..... (Euro seicentosettantuno/00)	Cad.	671,00
F.190.1.5	Tipo Normale D = 1500 mm V = 4.00 mc		
	..... (Euro millenovecentosessantadue/00)	Cad.	1.962,00
F.190.1.6	Tipo Normale D = 2250 mm V = 7.50 mc		
	..... (Euro tremilaquarantasette/00)	Cad.	3.047,00
F.190.2	Fornitura e posa in opera compreso il trasporto, scarico, opere di scavo, nonché rifinico in calcestruzzo e allacci di uscita ed entrata di fossa imhoff del tipo prefabbricato struttura in polietilene perfettamente funzionante.		
F.190.2.1	mm 1980 H=2600 A.E. 50		
	..... (Euro quattromilatrecentocinquanta/00)	Cad.	4.350,00
F.190.2.2	mm 2460 H=2600 A.E. 200		
	..... (Euro ottomilanovecento/00)	Cad.	8.900,00
F.200	Interventi su reti		
F.200.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto (CM/H) su condotte in esercizio di qualsiasi diametro e materiale con struttura prefabbricata in calcestruzzo con pareti e fondo dello spessore di cm 10 compreso scavo, l'onere della formazione della soletta di posa e del rifianco con misto cementato dello spessore minimo		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di cm 20, l'onere per la foratura delle pareti e successiva sigellatura delle tubazioni, compresa la soletta di copertura anch'essa prefabbricata del tipo carrabile predisposta per l'alloggiamento del chiusino (quest'ultimo pagato a parte) compreso infine ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto dei disegni esecutivi e delle direttive impartite dalla D.L. La misurazione verrà effettuata per cm di altezza partendo dal fondo fino all'estradosso della soletta.		
F.200.1.1	dimensioni interne 100x100 su terreno (Euro tre/40)	cm/h	3,40
F.200.1.2	dimensioni interne 80x80 su terreno (Euro due/40)	cm/h	2,40
F.200.1.3	dimensioni interne 70x70 su terreno (Euro uno/82)	cm/h	1,82
F.200.1.4	dimensioni interne 100x100 su asfalto (Euro tre/60)	cm/h	3,60
F.200.1.5	dimensioni interne 80x80 su asfalto (Euro due/60)	cm/h	2,60
F.200.1.6	dimensioni interne 70x70 su asfalto (Euro due/02)	cm/h	2,02
F.200.2	Fornitura e posa in opera di soletta carrabile su pozzetti esistenti, compreso lo smantellamento della soletta esistente con mezzo meccanico, il trasporto a rifiuto, il fissaggio in quota secondo le indicazioni fornite dalla D.L.; eventuale demolizioni da compensare a parte.		
F.200.2.1	coperchio in calcestruzzo 70x70 carrabile (Euro centodieci/00)	Cad.	110,00
F.200.2.2	coperchio in calcestruzzo 100x100 carrabile (Euro centoottantacinque/00)	Cad.	185,00
F.200.2.3	coperchio in calcestruzzo 120x120 carrabile (Euro duecentoventisei/00)	Cad.	226,00
F.200.2.4	coperchio in calcestruzzo 150x150 carrabile (Euro duecentoquarantacinque/00)	Cad.	245,00
G	OPERE EDILI		
G.10	Pavimentazioni, Rivestimenti		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.10.2	Pavimento di piastrelle di gres cm 7,5x15x1 fornite e poste in opera. Sono compresi: la malta di allettamento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento "325", per mc di sabbia, dato in opera ben costipato e livellato, finito a fratazzo dello spessore necessario; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Euro ventuno/59)	MQ	21,59
G.10.3	Ripristino di pavimentazione nei serbatoi, manufatti in genere ed aree esterne, in piastrelle di gres rosso delle dimensioni di cm. 7.5*15 di prima scelta e con finitura superficiale a scelta della Direzione dei lavori, dato in opera senza demolizione del massetto di sottofondo, compreso l'eventuale rimozione di piccole quantita' danneggiate, la pulizia, il trasporto a discarica procurata a cura e spese dell'impresa compreso ogni onere per collanti o cemento, la stuccatura dei giunti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
G.10.3.1	per ripristino fino a mq. 1.00 (Euro settantasette/47)	MQ	77,47
G.10.3.2	per ripristini oltre mq. 1.00 (Euro quarantuno/32)	MQ	41,32
G.10.6	Pavimentazioni in porfido e cls, per nuove pavimentazioni e/o rifacimenti		
G.10.6.1	Pavimentazione per esterni in masselli in cls spessore cm 4 autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovra' rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; - resistenza media a flessione; - taglio non inferiore a N/mm 6,5; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigelifa secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. (Euro ventuno/02)	mq	21,02
G.10.6.2	Pavimentazione per esterni in masselli in cls spessore cm 6 autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovra' rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; - resistenza media a flessione; - taglio non inferiore a N/mm 6,5; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigelifa secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. (Euro ventitre/29)	mq	23,29
G.10.6.3	Pavimentazione per esterni in masselli in cls spessore cm 8 autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovra' rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; - resistenza media a flessione; - taglio non inferiore a N/mm 6,5; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigelifa secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. (Euro ventotto/97)	mq	28,97
G.10.6.4	Pavimento in porfido in piastrelle a forma incerta, dello spessore variabile da cm 3-4, fornito e posto in opera su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.	mq	34,09

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.10.6.5	(Euro trentaquattro/09) Pavimento in porfido in piastrelle a forma rettangolare larghezza cm 15, a spessore dello spessore variabile da cm 3-4, fornito e posto in opera su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.	mq	45,45
G.10.6.6	(Euro quarantacinque/45) Pavimento in porfido in piastrelle larghezza cm 20, a spessore a forma rettangolare dello spessore variabile da cm 3-4, fornito e posto in opera su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.	mq	51,13
G.10.6.7	(Euro cinquantuno/13) PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO posti in opera a secco ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore da 8 a 10 cm, compresi la battitura dei selci, l'innaffiamiento della superficie e l'eventuale suggellatura dei giunti con beverone di malta stemperata con acqua; con cubetti di lato da 4 a 6 cm.	MQ	50,61
G.10.6.8	(Euro cinquantatré/23) PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO posti in opera a secco ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore da 8 a 10 cm, compresi la battitura dei selci, l'innaffiamiento della superficie e l'eventuale suggellatura dei giunti con beverone di malta stemperata con acqua; con cubetti di lato da 6 a 8 cm.	MQ	54,23
G.10.6.9	(Euro cinquantanove/39) PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO posti in opera a secco ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore da 8 a 10 cm, compresi la battitura dei selci, l'innaffiamiento della superficie e l'eventuale suggellatura dei giunti con beverone di malta stemperata con acqua; con cubetti di lato da 8 a 10 cm.	MQ	59,39
G.10.6.10	(Euro sessantasette/14) PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO posti in opera a secco ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore da 8 a 10 cm, compresi la battitura dei selci, l'innaffiamiento della superficie e l'eventuale suggellatura dei giunti con beverone di malta stemperata con acqua; con cubetti di lato da 10 a 12 cm.	MQ	67,14
G.10.11	(Euro sedici/53) Fornitura e posa in opera di pavimento in gres 7.5x15x1 su massetto esistente. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	16,53
G.10.14	(Euro cinquantaquattro/23) Fornitura, trasporto e posa in opera di lastroni prefabbricati in cemento armato a ql 3 di cemento, delle dimensioni richieste dalla Direzione Lavori e dello spessore di 25 cm , armato a maglia doppia con tondini di acciaio tipo Fe B 44k del diametro 16 longitudinali inferiori e superiori ogni 15 cm e trasversali inferiori e superiori ogni 25 cm, compresa la sigillatura con malta, l'allettamento e quant'altro occorrente.	MQ	54,23
G.20	Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.20.01	<p>.....</p> <p>Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme.</p> <p>.....</p>		
G.20.01.1	<p>- Rck 5</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantadue/00)</p>	MC	82,00
G.20.01.2	<p>- Rck 10</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantasei/00)</p>	MC	86,00
G.20.01.3	<p>- Rck 15</p> <p>.....</p> <p>(Euro novanta/00)</p>	MC	90,00
G.20.01.4	<p>- Rck 20</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantacinque/50)</p>	MC	95,50
G.20.01.5	<p>- Rck 25</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotre/00)</p>	MC	103,00
G.20.02	<p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovescie e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme.</p> <p>.....</p>		
G.20.02.1	<p>- Rck 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro centootto/50)</p>	MC	108,50
G.20.02.2	<p>- Rck 35</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/00)</p>	MC	118,00
G.20.02.3	<p>- Rck 37</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventidue/00)</p>	MC	122,00
G.20.02.4	<p>- Rck 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventinove/00)</p>	MC	129,00
G.20.02.5	<p>- Rck 45</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentasette/00)</p>	MC	137,00

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.20.02.10	Compenso per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, richiesto specificatamente dalla D.L., mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista. (Euro diciannove/63)	MC	19,63
G.20.03	Solaio in cemento armato misto a laterizio di qualunque sistema, travetti e pignatte o lastre C.A.V., anche a camere d'aria se richiesto dalla D.L., compresa il calcestruzzo per il completamento del getto della soletta collaborante in C.A dello spessore minimo di cm 5, le casseforme, impalcature, montaggio e smontaggio delle armature di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto in opera in ogni sua parte, con esclusione del ferro di armatura: la misurazione sarà eseguita sull a luce netta del solaio.		
G.20.03.1	per luci fino a mt 4,00 sovraccarico 250 kg/mq (Euro trentatre/57)	MQ	33,57
G.20.03.2	per luci da 4,00 a 6,00 mt sovraccarico 250 kg/mq (Euro quarantuno/32)	MQ	41,32
G.20.03.3	per luci oltre 6,00 mt sovraccarico 250 kg/mq (Euro quarantatre/90)	MQ	43,90
G.20.03.5	per luci fino a mt 4.00 sovraccarico 500 kg/mq (Euro trentotto/73)	MQ	38,73
G.20.03.6	per luci da 4.00 a 6.00 mt sovraccarico 500 kg/mq (Euro quarantasette/51)	MQ	47,51
G.20.03.7	per luci oltre mt 6.00 sovraccarico 500 kg/mq (Euro cinquanta/61)	MQ	50,61
G.20.03.8	per luci fino a mt 4.00 sovraccarico 1000 kg/mq (Euro quarantaquattro/42)	MQ	44,42
G.20.03.9	per luci da 4.00 a 6.00 mt sovraccarico 1000 kg/mq (Euro cinquantaquattro/74)	MQ	54,74
G.20.03.10	per luci oltre mt 6.00 sovraccarico 1000 kg/mq (Euro cinquantasette/84)	MQ	57,84
G.20.04	Ferri d'armatura		
G.20.04.1	Fornitura, lavorazione, trasporto, scarico e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di acciaio in tondini ad aderenza migliorata del tipo Feb44k per strutture in cemento armato di qualunque diametro e di caratteristiche tecnologiche rispondenti alle norme della disciplina delle opere di		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica, compreso ogni onere di taglio, piegatura, sagomatura, sfrido, ecc., compreso la fornitura, l'applicazione dei materiali per la legatura, ogni prezzo extra diametro e per barre lunghe e quanto altro necessario per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte.	KG	1,20
	..... (Euro uno/20)		
G.20.04.2	Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	2,00
	..... (Euro due/00)		
G.20.05	Massetti in cls per nuove aree e/o rifacimenti		
G.20.05.1	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.	mq	11,13
	..... (Euro undici/13)		
G.20.05.2	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in piu'.	mq	0,79
	..... (Euro zero/79)		
G.20.05.3	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 3-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per mc di impasto e per spessori fino a cm 7.	mq	15,11
	..... (Euro quindici/11)		
G.20.05.4	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 3-8 a mm 8-15,confezionato con Kg 200 di cemento per mc di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in piu'.	mq	1,70
	..... (Euro uno/70)		
G.20.05.5	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per mc di impasto e per spessori fino a cm 7.	mq	9,55
	..... (Euro nove/55)		
G.20.05.6	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per mc di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in piu'.		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/97)	mq	0,97
G.20.06	Profilati, ringhiere,griglie		
G.20.06.1	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per porte, ringhiere, inferriate, cancellate, chiusini, lavorato secondo le direttive impartite dalla D.L., dato in opera a qualsiasi altezza ed anche all'interno di manufatti interrati, completa di ogni lavorazione necessaria, l'onere per tagli, sfridi, viti di montaggio, saldature, opere murarie, tiri in alto, ponteggi e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.		
G.20.06.1.1	con due mani di antiruggine e due di vernice	KG	5,55
	..... (Euro cinque/55)		
G.20.06.1.2	senza pitturazione	KG	5,10
	..... (Euro cinque/10)		
G.20.06.1.3	zincato	KG	5,62
	..... (Euro cinque/62)		
G.20.06.2	Fornitura e posa di profilati o pezzi special in acciaio INOX 304	KG	18,50
	..... (Euro diciotto/50)		
G.20.06.4	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrosaldato zincato a caldo, a norme UNI 7070/60 a maglia da mm. 62*132, piatto 25*3, compreso le piantane per l'assemblaggio poste ad interasse da mm. 1650 a mm. 2000, bulloni di ancoraggio in acciaio, Sono altresì compresi nel prezzo le opere murarie per apertura buche, posa in opera delle piantane, ripristino delle murature, eventuali pannelli a misura di correzione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
G.20.06.4.1	pannelli di H= 930 mm. e piantane 80*8	MQ	56,81
	..... (Euro cinquantasei/81)		
G.20.06.4.2	pannelli di H = 1194 mm e piantana 80*8	MQ	62,49
	..... (Euro sessantadue/49)		
G.20.06.4.3	pannelli di H = 1458 e piantana 80*8	MQ	67,66
	..... (Euro sessantasette/66)		
G.20.06.4.4	pannelli H = 1722 e piantana 80*8	MQ	72,82
	..... (Euro settantadue/82)		
G.20.06.4.5	pannelli di H = 1986 e piantana 80*8	MQ	77,79
	..... (Euro settantasette/79)		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.20.06.5	Recinzione semplice		
G.20.06.5.1	Recinzione costituita da rete metallica di filo di ferro zincato (diametro mm 2,2) con maglie quadrate di lato cm 5 oppure romboidali di mm 48x56 a semplice torsione, sostenuta da paletti in ferro a T con spigoli arrotondati (40 UNI 5785 56), zincato o preverniciato a fuoco; infissi con interasse di mt 1,50 in blocchi di calcestruzzo per una profondita' di cm 50. Dimensione del blocco di calcestruzzo cm 40x40x70 - anima del T forata ogni 50 cm per attacco della rete tagliata a punta con doppia legatura del filo zincato. Parte del paletto (cm 50), al di sopra della rete, piegata a 45°, comprese saette di ferro zincato, a Te spigoli arrotondati (40 UI 5785 66) per controventatura di vertici (palettidi vertice realizzati con ferri a L a lati uguali ed a spigoli arrotondati -60x7 UNI5783 66). Compreso l'onere dello scavo e del relativo calcestruzzo per i blocchi, nonche' ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa.	MQ	15,49
	(Euro quindici/49)		
G.20.06.5.2	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica di filo di ferro zincato o plastificato a maglie rettangolari o romboidali di mm. 48*56 sostenuta da paletti di ferro a T a spigoli arrotondati (40 UNI 5785 66)zincati o plastificati fissati ad interasse di mt. 2.00 su un cordolo in calcestruzzo cementizio (compensato a parte), comprese saette di ferro a T a spigoli arrotondati (40 UNI 5785 66) per controventature ai vertici (paletti di vertice realizzati con ferri a L a lati uguali ed a spigoli arrotondati (60x70UNI 5783 66), compresi le opere murarie per l'ancoraggio, ed ogni altro onere (paletti piu' lunghi, controventature, legature suppletive, ecc.) derivanti da eventuali gradoni del muretto sottostante, in qualsiasi numero.	MQ	10,33
	(Euro dieci/33)		
G.20.06.6	Grigliati		
G.20.06.6.1	Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del tipo zincato a caldo.	KG	3,00
	(Euro tre/00)		
G.20.06.10	Rimozione totale o parziale di recinzione di qualsiasi tipo ed altezza, compreso i paletti di sostegno, blocchi o cordoli in calcestruzzo di ancoraggio,carico e trasporto a rifiuto a pubblica discarica (procurata a cura e spesa dell'impresa) di tutto il materiale rimosso, accatastamento nell'ambito di cantiere del materiale riutilizzabile ed ogni onere per dare il lavoro compiuto in ogni sua parte.		3,72
	(Euro tre/72)		
G.20.06.11	Sostituzione di recinzione in rete metallica con rimozione della rete esistente , trasporto a rifiuto a pubblica discarica (procurata a cura e spese dell'impresa) della recinzione rimossa, pulizia con spazzola di acciaio dei paletti di sostegno, verniciatura degli stessi con due passate di antiruggine e due passate di vernice a smalto e riposizionamento di nuova rete metallica zincata o plastificata a maglie romboidali di colore a scelta della D.L., compresa la posa in opera di fili tendirete ogni 50 cm. previa foratura dei paletti di sostegno (se necessario) e quanto altro necessario per dare la recinzione compiuta in ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.	MQ	13,43
	(Euro tredici/43)		
G.20.06.12	Rimozione di oggetti in acciaio e di ferro, come mensole, griglie, cancellate, ringhiere etc., compresa l'eventuale demolizione della muratura, il trasporto presso il deposito indicato dalla D.L. ed ogni altro onere.	KG	0,80
	(Euro zero/80)		
G.20.07	Casseformi		
G.20.07.1	Compenso per ulteriori armature di sostegno dei casseri, per altezze oltre i m 3,5 dal piano di		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	appoggio e fino a m 10 misurato in proiezione orizzontale delle casseforme e per ogni metro di maggiore altezza. (Euro uno/86)	mqxm	1,86
G.20.07.2	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. (Euro venti/80)	mq	20,80
G.20.07.3	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. (Euro ventotto/24)	mq	28,24
G.20.07.4	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. (Euro trentaquattro/93)	mq	34,93
G.30	Intonaci - malte speciali		
G.30.01	Spicconatura di intonaco, sia esterno che interno, a qualsiasi altezza e di qualsiasi entita' compreso ponteggi ed altresì compresi -ove occorra- il carico ed il trasporto a rifiuto, a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, dei materiali di risulta. (Euro sei/20)	MQ	6,20
G.30.02	Intonaco cementizio fratazzato da applicarsi a strutture all'aperto, in cunicoli o gallerie, su pareti piane o curve, su soffitti da eseguirsi a qualsiasi altezza; il tutto costituito da uno strato di spessore non inferiore a cm 1,5 compresa la preparazione del fondo di applicazione e tutti gli oneri per ponteggi ed impalcature. (Euro diciassette/04)	MQ	17,04
G.30.03	Intonaco cementizio tirato a liscio con cazzuola da applicarsi alle pareti contr'acqua di vasche, canali, ecc. anche in galleria ed a qualsiasi altezza o profondita'; formato da un primo strato di cm 1,5 di malta composta da kg 400 di cemento 425 e mc 1 di sabbia ricoperto successivamente da un secondo strato di malta con kg 750 di cemento 425 per 1 mc di sabbia fine e vagliata, e quanto altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. (Euro diciotto/59)	MQ	18,59
G.30.04	Stuccatura di pareti o volte con grassello composto da cemento bianco, polvere di marmo, gesso, calce idrata o premiscelati similari tipo siliras anche colorati a richiesta della Direzione dei Lavori, preparazione del piano di applicazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	MQ	5,68

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.30.05	(Euro cinque/68) Scalpellatura, sabbiatura, pulitura e lavaggio della parte di calcestruzzo deteriorato all'interno di serbatoi e/o manufatti per preparazione del supporto; compreso sabbia, rimozione verniciature, trasporto nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, carico e trasporto a discarica procurata a cura e spese dell'Impresa, compreso ogni onere per provvisori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della D.L.	MQ	18,08
G.30.06	(Euro diciotto/08) Rinzaffo e fratazzatura con malte premiscelate fibrorinforzate per restauri localizzati strutturali, per uno spessore da cm 0.5 a cm 4, compreso ogni onere per imbibizione, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in ogni sua parte, con misurazioni delle pareti effettivamente rinzaffate e per qualsiasi spessore.	MQ	29,95
G.30.07	(Euro ventinove/95) Rasatura con malta premiscelata monocomponente adesiva e tixotropica per restauri di calcestruzzi deteriorati con una applicazione da mm 2 a mm 5, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, con misurazione della parte effettivamente interessata alla rasatura.	MQ	24,79
G.30.08	(Euro ventiquattro/79) Fornitura e posa in opera di malta impermeabilizzante cementizia a spessore pronta all'uso tipo Osmorasocem o similari, per la realizzazione di cicli produttivi di pareti in calcestruzzo, costituita da una miscela di sabbie a granulometria selezionata, da cementi speciali e da prodotti chimici esenti da amianto, previa accurata pulizia delle pareti, imbibizione con acqua fino a rifiuto, compreso l'onere per i ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	MQ	17,56
G.30.09	(Euro diciassette/56) Fornitura e posa in opera di malta impermeabilizzante cementizia a spessore pronto all'uso tipo Osmorasocem o similari, per ripristino di pareti in calcestruzzo, costituita da una miscela di sabbia a granulometria selezionata, da cementi speciali e da prodotti chimici esenti da amianto, posta in opera previa demolizione di tutte le parti incoerenti o che non diano idonea garanzia di stabilità, accurata pulizia dei ferri di armature scoperti mediante sabbiatura e spazzolatura anche meccanica, passivazione dei ferri mediante applicazione di prodotto epossidico bicomponente, ripristino dei volumi mancanti mediante applicazione di malta antiritiro tixotropica, imbibizione con acqua fino a rifiuto, e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, con misurazione dell'area effettivamente interessata.	MQ	41,32
G.30.10	(Euro quarantuno/32) Fornitura e posa in opera di malta bicomponente impermeabilizzante del tipo RASOCHEM FLEX a base di miscele di cementi e filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione di superfici di calcestruzzo. Applicato a spruzzo o a spatola all'interno di serbatoi interrati o sopraelevati a qualsiasi quota. Compreso l'onere per la pulizia delle superfici, i ponteggi all'interno del manufatto, e ogni altro onere per la protezione dagli agenti atmosferici durante la posa in opera. Dato in opera per uno spessore di mm 3.	mq	29,10
G.30.11	(Euro ventinove/10) Formazione di rivestimento epossidico bicomponente tipo Acquacoat per serbatoi e/o vasche di acqua potabile eseguito con materiali conformi ai requisiti richiesti dal Ministro della Sanità compresa la spazzolatura delle superfici fino alla totale eliminazione dei residui friabili compreso ogni trattamento di base e preliminare al materiale adottato, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto in ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte ivi compresi gli oneri per la sicurezza nell'uso e smaltimento dei materiali utilizzati, costituito da primer + finitura.	MQ	24,79
G.30.12	(Euro ventiquattro/79) Fornitura e posa in opera di sistema di impermeabilizzazione per serbatoi, vasche interrate e/o pensili		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - primo strato realizzato con sistema elastomerico monocomponente; - secondo strato realizzato con un rivestimento protettivo traspirante bicomponente costituito da un polimerico catalizzatore e da una miscela di cemento e inerti; - una finitura realizzata con tre mani di una tinta acrilica monocomponente, idrorepellente per acqua potabile con certificato di potabilità. <p>Il primo strato elastomerico, realizzato con un sistema mono-componente posata in opera in due mani, deve formare una membrana impermeabile, aderente perfettamente al supporto, con capacità di allungamento fino al 350%.</p> <p>Previa accurata e puntiale preparazione delle superfici, con l'eliminazione di ogni traccia e sporco e parti non coese, eventuale integrazione e regolarizzazione delle stesse con apposite malte (integrazione da compensarsi a parte).</p> <p>Applicare il composto con pennellessa, rullo o un fratazzo all'americana, i due mani fino ad ottenere uno strato di circa 0,6 mm. Posa in opera di una mano dello spessore non inferiore a 1 - 1,5 mm di rasature bicomponente data a rullo, a pennello, a spatola, a spruzzo. Finitura eseguita mediante tre mani di tinta acrilica monocomponente, idrorepellente, dato in opera a rullo, a pennello o pistola tipo airless.</p> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla membrana e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	mq	49,50
	(Euro quarantanove/50)		
G.40	Guaina, Manto prefabbricato		
G.40.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di una sola guaina bituminosa dello spessore di mm 4 (al mq) armata con tessuto in poliestere di elevata resistenza a trazione e perforazione, resistente a temperature di -25°C previa applicazione di primer di sottofondo saldata mediante fusione parziale eseguita con bruciatori al propano e sormontata sulle giunture per cm 8 circa. Compreso lo stato protettivo ardesiato o con stesura di una mano di vernice all'alluminio data a rullo, compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posata anche su pareti verticali.</p>	MQ	10,85
	(Euro dieci/85)		
G.40.2	<p>Rimozione di guaina esistente di qualsiasi spessore su pareti verticali e/o orizzontali. Sono compresi: la raschiatura e rasatura superficiale delle pareti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	mq	4,60
	(Euro quattro/60)		
G.50	Tinteggiatura		
G.50.01	<p>Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosita', bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità' delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello o rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		
G.50.01.1	<p>Tinteggiatura opere civili (Abitaz. Uffici)</p>	mq	3,60
	(Euro tre/60)		
G.50.01.2	<p>Tinteggiatura Impianti (Camere di Manovra, Partitori)</p>	mq	4,35
	(Euro quattro/35)		
G.50.01.3	<p>Per ogni mano in più su opere civili</p>	mq	2,80

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.50.01.4	(Euro due/80) Per ogni mano in più su impianti speciali	mq	3,35
G.50.02	(Euro tre/35) Applicazione di quarzo plastico su pareti in muratura esterna e interna, retta o curva, a qualsiasi altezza, previa preparazione delle superfici con l'asportazione di vecchie pitture, incrostazioni e polvere compresa una mano di sottofondo (isolante), compresi altresì tutti gli oneri per ponteggi, banchinaggi, ecc., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
G.50.02.1	su murature nuove - tipo a buccia d'arancia	MQ	9,55
G.50.02.2	su murature nuove - tipo graffiato	MQ	9,55
G.50.02.3	su murature nuove - tipo liscio	MQ	7,75
G.50.02.4	su murature esistenti - tipo buccia d'arancia	MQ	10,33
G.50.02.5	su murature esistenti - tipo graffiato	MQ	10,33
G.50.02.6	su murature esistenti - tipo liscio	MQ	9,30
G.50.03	Tinteggiatura di volte e pareti interne alle vasche e ai manufatti con pittura atossica due componenti per contenitori acqua potabile, compreso l'onere per la preparazione del fondo, i ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	MQ	21,69
G.50.04	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare, quali ringhiere, recinzioni, cancellate, griglie etc.; tramite spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polvirulenti.	mq	2,48
G.50.05	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni mano.	mq	5,70

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H	OPERE STRADALI		
H.10	Strutture di sostegno		
H.10.01	Fornitura e posa in opera di gabbionate di difesa di corsi d'acqua e per sostegno di terra, costituite con scatole di qualsiasi dimensione tipo Palvis in rete metallica di filo da 30/10 doppiamente zincato, a doppia torsione a maglie rettangolari di cm 8x10 o romboidali con lato minore dimm 70, con tiranti trasversali (3 o 1 secondo che la scatola e' lunga m 4 oppure2) per evitare l'allargameto del gabbione compresi inoltre tutti gli oneri per il riempimento con pietrame di adeguata dimensione, la realizzazione del paramento in blocchi di calcestruzzo o pietra tagliata a spacco di cui alle prescrizioni del Capitolato Speciale, in terreno sia asciutto che in presenza d'acqua escluso lo scavo per l'eventuale incassatura.		
H.10.01.1	compreso il riempimento in pietrame (Euro settantadue/30)	MC	72,30
H.10.01.2	solo materiale metallico del gabbione con esclusione del riempimento in pietrame (Euro due/84)	KG	2,84
H.10.02	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di diverse dimensioni tipo terramesch Sistem o similari, in rete metallica a doppia torsione, maglia tipo 8*10 in filo a forte zincatura e plasticato del diametro interno di 2.70 mm., ed esterno di 3.70 mm. provvisti di barrette a forte zincatura e plasticate del diametro interno di 3.40 mm. ed esterno di 4.40 mm. inseriti a cerniera in corrispondenza degli spigoli esterni della struttura, compresa la legatura degli elementi con punti in acciaio inossidabile di diametro di mm. 3.00, compreso il geosintetico ritentore di fini, il pietrame di riempimento del paramento esterno dello spessore di mt. 1.00 ed ogni altro onere per completare a regola d'arte la struttura finita, escluso il rilevato strutturale con materiale di riempimento.		
H.10.02.1	delle dimesioni di mt. 3.00*2.00*1.00 (Euro trecentonove/87)	Cad.	309,87
H.10.02.2	delle dimesioni di mt. 4.00*2.00*1.00 (Euro trecentotrenta/53)	Cad.	330,53
H.10.02.3	delle dimesioni di mt. 5.00*2.00*1.00 (Euro trecentocinquantuno/19)	Cad.	351,19
H.10.02.4	delle dimesioni di mt. 6.00*2.00*1.00 (Euro trecentosettantuno/85)	Cad.	371,85
H.10.02.5	Ile dimesioni di mt. 7.00*2.00*1.00 (Euro trecentonovantadue/51)	Cad.	392,51
H.10.03	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di diemzione variabile tipo terramesch Verde o similari, in rete metallica a doppia torsione, maglia tipo 8*10 in filo a forte zincatura e plasticato del diametro interno di 2.70 mm., ed esterno di 3.70 mm. provvisti nel paramento di barrette a forte zincatura e plasticate, di un pannello di rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8*10 in filo a forte zincatura del diametro interno di 2.70 mm., di un geocomposito ritentore di fini, e di staffe triangolari in acciaio inossidabile del diametro di mm.; compreso inoltre il rivestimento con idoneo terreno vegetale da procurarsi a cura e spese dell'impresa, del materiale di riempimento per tutta la supeficie inclinata interna al paramento esterno in rete metallica per uno		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.10.03.1	spessore medio di cm. 20, il completo ricoprimento a verde del paramento esterno mediante una idrosemina a scelta della direzione dei lavori in funzione delle reali situazioni fito-ambientali locali ed ogni altro onere per completare a regola d'arte la struttura finita, escluso il rilevato strutturale con materiale di riempimento. delle dimesioni di mt. 3.00*2.00*0.60 (Euro centocinquantaquattro/94)	Cad.	154,94
H.10.03.2	delle dimesioni di mt. 4.00*2.00*0.60 (Euro centosessantacinque/27)	Cad.	165,27
H.10.03.3	e dimesioni di mt. 5.00*2.00*0.60 (Euro centosettantacinque/60)	Cad.	175,60
H.10.03.4	delle dimesioni di mt. 7.00*2.00*0.60 (Euro centonovantasei/25)	Cad.	196,25
H.20	Conglomerati bituminosi		
H.20.01	Sovraprezzi		
H.20.01.1	Sovraprezzo una tantum per interventi di fresatura e rifacimento manto di asfalto esclusivamente per interventi di realizzazione attraversamenti longitudinali e/o trasversali con condotte idriche e fognarie. (Euro seicento/00)	Cad	600,00
H.20.02	Formazione di pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso per nuove pavimentazioni di tratti di pavimentazione previo trattamento bituminoso superficiale, dato in opera con vibrofinitrice; conglomerato costituito da graniglia e pietrischetto della IV categoria delle norme C.N.R., sabbia e additivi, bitume tipo penetrazione 80/100, confezionato a caldo in idonei impianti con dosaggi, limiti e modalita' indicati dalle normetecniche, e cilindrato con rulli da 6 a 14 ton, compreso nel prezzo ogni materiale lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: prezzo al metroquadro per ogni centimetro di spessore finito.		
H.20.02.1	Bynder normale (Euro uno/60)	cm./mq	1,60
H.20.02.2	Bynder chiuso (Euro due/10)	cm./mq	2,10
H.20.02.3	Tappetino di usura (Euro due/50)	cm./mq	2,50
H.20.03	Pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso per rifacimenti di tratti di pavimentazione eseguito con qualsiasi messo idoneo, previo trattamento bituminoso, pulizia superficiale dello scavo trasporto a rifiuto del materiale superfluo, conglomerato costituito da graniglia e pietrischetto della IV categoria delle norme C.N.R., sabbia e additivi, bitume tipo penetrazione 80/100, confezionato a caldo in idonei impianti con dosaggi, limiti e modalita' indicati dalle normetecniche, cilindrato con rulli, compreso nel prezzo trasporti e gli spostamenti necessari e richiesti, ogni materiale lavorazione ed		

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Eventuale formazione del cassonetto da compensare a parte.		
H.20.03.1	Bynder (Euro centotrentatre/00)	MC	133,00
H.20.03.2	Bynder chiuso (Euro centocinquantadue/00)	MC	152,00
H.20.03.3	tappetino (Euro centosettantaquattro/00)	MC	174,00
H.30	Opere speciali		
H.30.01	Posa in opera di condotte in acciaio ondulato di qualsiasi spessore e forma, compreso fornitura bulloni posa e serraggio e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto in ogni sua parte. (Euro zero/80)	KG	0,80
H.40	Massicciate		
H.40.1	Formazione di massciata per strade o piazzole di sosta, costituita da un'ossatura di ghiaia e pietrame, pietrischetto misto a polvere di frantoio dello spessore finito di cm 25, opportunamente bagnato e successiva rullatura con compressore da 14+16 ton fino alla completa chiusura del piano viabile. (Euro sei/20)	MQ	6,20
H.40.2	Fornitura e posa in opera di massi a strati di pietra calcarea, selce od altra pietra resistente all'azione dell'acqua, anche assestati a mano per l'aerazione eseguito sia in fondazione che in elevazione. (Euro venticinque/82)	MC	25,82
H.40.3	Formazione di drenaggio eseguito sia all'asciutto che in presenza di acqua compresa la fornitura di sassi e ciotoli scelti di calcare, selce o altra pietra resistente all'azione dell'acqua. Drenaggio eseguito a perfetta regola d'arte compreso qualsiasi altro magistero ed esclusi lo scavo e l'eventuale riempimento nello strato superiore della fossa entro la quale il drenaggio e' stato eseguito; anche a tergo di muri o all'interno di manufatti. (Euro venti/66)	MC	20,66
I	OPERE A VERDE		
I.10	TAGLIO SUPERFICI A VERDE		
I.10.1	Taglio di erba con mototosatrici, con raccolta automatica o manuale dell'erba, compresi la raccolta, il carico, il trasporto a rifiuto a qualunque distanza in discarica procurata a cura e spese dell'impresa e lo scarico del materiale di risulta, per qualsiasi superficie da eseguirsi ogni 20-30 giorni in modo che l'erba non superi l'altezza di cm 15 e comunque prima che le erbe infestanti vadano a seme. Per ogni intervento. m ²	m ²	0,12

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.10.2	(Euro zero/12) Taglio e triturazione dell'erba di qualsiasi specie ed altezza effettuato con trattori da 40-100 HP con larghezza del taglio di 120-200 cm, per qualsiasi superficie transitabile con trattori, lungo le fasce e le aree di proprietà consortile. Il materiale di risulta viene lasciato sul posto. Per ogni intervento.	m ²	0,05
I.10.3	(Euro zero/05) Taglio di erba, cespugli ed arbusti di qualsiasi altezza e specie eseguito con qualsiasi mezzo necessario e consentito compresi la pulizia, il carico ed il trasporto a discarica procurata a cura e spese dell'Impresa Appaltatrice, dell'area di pertinenza circostante i serbatoi ed i partitoti con misurazione eseguita compresa la fascia di pertinenza oltre la recinzione della proprietà consortile. Misurazione vuoto peripieno (in proiezione orizzontale) dell'area. Per aree fino a mq 2000 di superficie.	m ²	0,40
I.10.4	(Euro zero/40) Taglio di erba, cespugli ed arbusti di qualsiasi altezza e specie eseguito con qualsiasi mezzo necessario e consentito, compresi la pulizia, il carico ed il trasporto a discarica procurata a cura e spese dell'Impresa Appaltatrice, dell'area circostante i serbatoi, i partitoti e le centrali. Misurazione effettiva dell'area decespugliata (proiezione orizzontale). Per aree superiori amq 2000.	m ²	0,30
I.10.5	(Euro zero/30) Taglio di piante di qualsiasi specie con una circonferenza del tronco superiore a cm 20 compreso il carico, l'allontanamento a cura e spese dell'impresa dei rami e dei tronchi e trasporto a discarica, procurata a cura e spese dell'impresa, dei cascami, compreso altresì ogni altro onere per la pulizia dell'area, il tutto nel rispetto delle norme di sicurezza e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto in ogni sua parte con esclusione dell'estirpazione dell'apparato radicale.	Cad.	61,97
I.10.6	(Euro sessantuno/97) Estirpazione dell'apparato radicale di piante precedentemente tagliate al di sopra del colletto, la rottura e la rimozione della parte epigea residua, la rottura e l'asportazione dell'intero apparato radicale, l'allontanamento del terreno di risulta ed il riporto di terreno vegetale fino a ricoprire completamente la buca a livello del piano di calpestio, compreso il carico, trasporto, accatastamento in aree indicate dalla D.L. del materiale riutilizzabile ed il carico e trasporto a discarica, procurata a cura e spese dell'impresa, di quello non utilizzabile, compreso ogni altro onere occorrente.	Cad.	46,48
I.20	(Euro quarantasei/48) Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento		
I.20.1	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	m	1,09
I.20.2	(Euro uno/09) Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	m	3,51

LISTINO ACA SPA 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/51)		

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
10 - MANODOPERA	1
10.10 - Operaio Specializzato	1
10.10.1 - lavoro ordinario	1
10.10.2 - lavoro straordinario (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 25%)	1
10.10.3 - lavoro in giornata festiva (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 50%)	1
10.20 - Operaio Qualificato	1
10.20.1 - lavoro ordinario	1
10.20.2 - lavoro straordinario (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 25%)	1
10.20.3 - lavoro in giornata festiva (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 50%)	1
10.30 - Operaio Comune	1
10.30.1 - lavoro ordinario	1
10.30.2 - lavoro straordinario (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 25%)	1
10.30.3 - lavoro in giornata festiva (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 50%)	1
20 - NOLI	1
20.10 - Camionetta	2
20.10.1 - compreso l'autista	2
20.10.2 - senza l'autista	2
20.10.3 - quattro ruote motrici compreso l'autista	2
20.10.4 - Dumper a quattro ruote motrici	2
20.20 - Autocarro attrezzato	2
20.20.1 - Autocarro anche a cassa ribaltabile di portata utile fino a 4.00 T.	2
20.20.1.1 - compreso l'operatore	2
20.20.1.2 - senza l'operatore	2
20.20.2 - Autocarro anche a cassa ribaltabile di portata utile superiore a 4.00 T.	2
20.20.2.1 - compreso l'operatore	2
20.20.2.2 - senza l'operatore	2
20.20.3 - Autocarro attrezzato con botte di portata utile non superiore a 20.00 Tonnellate, con botte per il trasporto di acqua potabile nel rispetto della normativa vigente opportunamente certificato e dotato di motopompa o elettropompa per il carico e s	2
20.20.04 - Autocarro con gru idraulica girevole fino a 360° compreso conducente, carburante, assicurazione ed ogni altro onere per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente.	2
20.20.04.1 - con gru fino alla portata di 1.50 tonnellate.	3
20.20.04.2 - con gru fino alla portata di 5.00 tonnellate.	3
20.20.05 - Autoarticolato di portata utile superiore a 30 Tonnellate, compreso carburante, assicurazione ed ogni onere per il corretto funzionamento.	3
20.30 - Escavatori	3
20.30.01 - Escavatore semovente di qualsiasi potenza a richiesta della D.L. munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il trasporto sul luogo di impiego, carburante, lubrificante, compreso altresì l'onere per la sosta in cantiere.	3
20.30.01.1 - compreso l'operatore.	3
20.30.01.2 - senza l'operatore	3
20.30.02 - Miniescavatore o pala tipo "bobcat" fino a 40 q.li munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il trasporto sul luogo di impiego e l'onere del personale per la conduzione	3
20.30.02.1 - compreso l'operatore	3
20.30.02.2 - senza operatore	3
20.40 - Ruspa apripista	3
20.40.1 - compreso operatore	3

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
20.40.1.1 - con potenza fino ad HP 90	3
20.40.1.2 - con potenza oltre HP 90	3
20.40.2 - senza operatore.	4
20.40.2.1 - con potenza oltre 90 HP	4
20.40.2.2 - con potenza fino a 90 HP	4
20.50 - Pala meccanica	4
20.50.1 - di potenza fino ad HP 90	4
20.50.2 - di potenza oltre HP 90	4
20.60 - Trattore cingolato o gommato	4
20.60.1 - con barra montata su braccio tipo escavatore	4
20.60.2 - con barra montata dietro a modo di fresa	4
20.70 - Motosaldatrice o elettrosaldatrice	4
20.70.1 - per ogni giornata lavorativa a disposizione in cantiere su richiesta della direzione dei lavori.	4
20.70.2 - per ogni ora di effettivo funzionamento sia di giorno che di notte.	4
20.80 - Motocompressore	4
20.80.1 - per ogni giornata lavorativa e/o a disposizione in cantiere su richiesta della D.L.	4
20.80.2 - per ogni ora di effettivo funzionamento	5
20.90 - Gruppo per produzione energia elettrica	5
20.90.1 - per una potenza fino a 10 Kw/h	5
20.90.2 - per una potenza fino a 50 Kw/h	5
20.90.3 - per una potenza fino a 125 Kw/h	5
20.100 - Complesso bombola di ossigeno	5
20.100.1 - per una giornata lavorativa a disposizione in cantiere su richiesta della D.L.	5
20.100.2 - compenso addizionale per ogni ora di effettivo lavoro -escluso l'operatore	5
20.110 - Elettropompa o motopompa	5
20.110.1 - per ogni giornata lavorativa a disposizione in cantiere a richiesta dell D.L.	5
20.110.2 - per ogni ora di effettivo impiego compreso energia elettrica e/o carburante	5
20.120 - Impianto Wellpoint	5
20.120.1 - per numero di aghi fino 10	5
20.120.1.1 - per la prima giornata compreso montaggio e smontaggio	6
20.120.1.2 - per ogni giornata successiva	6
20.120.2 - per un numero di aghi fino a 20	6
20.120.2.1 - per la prima giornata compreso montaggio e smontaggio	6
20.120.2.2 - per ogni giornata successiva	6
20.130 - Falciatrice con motore a scoppio	6
20.130.1 - a spalla	6
20.130.2 - con carrello autoportante	6
20.140 - Motosega tagliasfalto	6
20.140.1 - per ogni giornata a disposizione	6
20.140.2 - per ogni ora di lavoro	6
20.150 - Ponteggio tubolare	6
20.150.1 - per il primo mese o frazione di esso	6

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
20.150.2 - per i mesi successivi o frazioni di esso	6
20.160 - Betoniera a tamburo	7
20.160.1 - per ogni giornata lavorativa in cantiere su richiesta della D.L.	7
20.160.2 - compenso per ogni ora di effettivo funzionamento	7
20.170 - Noli vari	7
20.170.1 - Autovettura	7
20.170.2 - Apparecchiatura per saldatura tubi in polietilene	7
20.170.3 - Nolo macchina fresatura	7
20.170.4 - Impianto semaforico	7
30 - MATERIALE DILIE	7
30.10 - Sabbia e Pietrame	7
30.10.01 - Sabbia	7
30.10.01.1 - Sabbia naturale	7
30.10.01.2 - Sabbia di cava	7
30.10.02 - Pietrame	8
30.10.02.1 - Ghiaietto o pietrisco lavato di cava o di fiume di dimensione fino a cm 7.	8
30.10.02.2 - Misto di cava o di fiume.	8
30.10.02.3 - Pietrame di cava.	8
30.10.02.4 - Misto di frantoio di fiume o di cava	8
30.10.02.5 - Misto di frantoio di montagna.	8
30.20 - Laterizi, blocchetti, cordoli	8
30.20.1 - Mattoni	8
30.20.1.1 - Mattoni pieni comuni (6x13x26) compreso lo scarico in cantiere.	8
30.20.1.2 - Mattoni forati 8*26*26	8
30.20.1.3 - Mattoni forati 13*26*26	8
30.20.2 - Laterizi	8
30.20.2.1 - Fornitura a pie' d'opera di tavellone in laterizio, compreso lo scarico in cantiere.	8
30.20.2.1.1 - della lunghezza di cm. 100	8
30.20.2.1.2 - della lunghezza di cm. 120	8
30.20.2.1.3 - della lunghezza di cm. 150	9
30.20.2.1.4 - della lunghezza di cm. 180	9
30.20.2.1.5 - della lunghezza di cm. 200	9
30.20.3 - Blocchi	9
30.20.3.1 - Blocchi in cemento 12*20*50	9
30.20.3.2 - Blocchi in cemento 20*20*40	9
30.20.3.3 - Blocchi in cemento 25*20*40	9
30.20.5 - Masselli, Porfido	9
30.20.5.10 - masselli in cls autobloccanti di qualsiasi forma, spessore e colore	9
30.20.5.20 - lastre di porfido ad opera incerta spessore 2-5	9
30.20.5.30 - lastre di porfido tranciate dimensioni da cm.20 a cm.40 a correre spessore 2-5	9
30.20.5.40 - cubetti di porfido 4-6 6-8 10-12	9
30.30 - Isolanti, Guaine	9

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
30.30.1 - Guaine	9
30.30.1.1 - Fornitura di guaina bituminosa dello spessore di mm 4 (al mq) armata con tessuto in poliestere e/o ardesiata, ad elevata resistenza: trazione, perforazione, temperatura fino a -25°.	10
30.40 - Tessuto non tessuto	10
30.40.1 - Di densità 200 gr/m ³	10
30.40.2 - Di densità 300 gr/m ³	10
30.40.3 - Di densità 500 gr/m ³	10
30.50 - Vernici, Vetri, Accessori	10
30.50.1 - Vetri	10
30.50.1.1 - retinato bianco	10
30.50.1.2 - semplice bianco	10
30.50.1.3 - semidoppio bianco	10
30.50.1.4 - Zanzariera con telaio in alluminio fisso	10
30.50.2 - Pitture	10
30.50.2.1 - Smalto plastico sintetico ad elevata brillantezza e resistente all'esterno.	10
30.50.2.2 - Vernice alluminio.	10
30.50.2.3 - Tinta a tempera.	10
30.50.2.4 - Antiruggine sintetica a rapida essiccazione.	11
30.50.2.5 - Tinta lavabile per interni ed esterni..	11
30.50.2.6 - Diluente per vernice sintetica.	11
30.50.2.7 - Spazzole di acciaio con manico.	11
30.50.2.8 - Pennellesse.	11
30.50.3 - Pitture Speciali	11
30.50.3.1 - Zincante a freddo monocomponente a base acrilica per superfici ferrose.	11
30.50.3.2 - Fornitura di pittura bi-componente impermeabilizzante atossica per contenitori ACQUA POTABILE, con certificato di Potabilità.	11
30.50.3.3 - Pittura a base di bitume ed alluminio metallico.	11
30.50.3.4 - Rivestimento epossidico bicomponente per la protezione di serbatoio e tubazioni.Epossicatrame componenti A e B.	11
30.50.3.5 - Fornitura di pittura impermeabilizzante bituminosa a base acquosa resistente anche agli agenti aggressivi presenti nell'acqua reflua proveniente dal terreno.	11
30.50.3.6 - Fornitura di Pittura trasparente epossidica a due componenti da utilizzare come mano di fondo per il successivo trattamento.	11
30.50.3.7 - Pittura bicomponente contenente inibitori di corrosione per protezione attiva dei ferri i armatura.	11
30.50.3.8 - Fornitura di pittura impermeabile per superfici a contatto con l'acqua NON POTABILE.	12
30.50.4 - Accessori	12
30.50.4.1 - Mastice per vetri.	12
30.50.4.2 - Lucchetto tipo Yale-Viro-o affini da mm 50 con fornitura minima di n° 50. Anche unica chiave.	12
30.50.4.3 - Serratura tipo Yale Viro ed affini per porte in ferro. Anche unica chiave.	12
30.50.4.4 - Fornitura di scopa in materiale plastico o saggina a seconda della richiesta della Direzione dei lavori completa di manico	12
30.50.4.5 - Fornitura di strofinacci per pavimenti delle diemnsioni di circa cm 50*60	12
30.50.4.6 - Gasolio.	12
30.50.4.7 - Cementite.	12
30.50.4.8 - Dischi da taglio per ferro e marmo.	12
30.60 - Pavimenti	12
30.60.1 - Gres rosso a superficie liscia spessore mm 8÷10	12

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
30.60.2 - Piastrelle monocottura da cm 30x30	12
30.60.3 - Battiscopa da cm 7.5	13
30.70 - Calcestruzzi, Malta, Cementi	13
30.70.01 - Cementi	13
30.70.01.1 - a lenta presa tipo 325	13
30.70.01.2 - ad alta resistenza tipo 425	13
30.70.01.3 - a rapida presa in confezione minima di kg.25	13
30.70.01.4 - cemento plastico per formazione di giunti	13
30.70.01.5 - Fornitura di malta pronta per l'impasto fornito in sacchi nelle giusti proporzioni di sabbia e cemento.	13
30.70.01.6 - Stucco per finitura interna ed esterna tipo "Siliras".	13
30.70.02 - Calcestruzzo cementizio a dosaggio a pie' d'opera	13
30.70.02.1 - con cemento TIPO 325 dosato a q.li 2.00	13
30.70.02.2 - con cemento TIPO 325 dosato a q.li 2.50	13
30.70.02.3 - con cemento TIPO 325 dosato a q.li 3.00	13
30.70.02.4 - con cemento TIPO 325 dosato a q.li 3.50	13
30.70.02.5 - con cemento TIPO 325 dosato a q.li 4.00	14
30.70.02.6 - con cemento TIPO 425 dosato a q.li 2.00	14
30.70.02.7 - con cemento TIPO 425 dosato a q.li 2.50	14
30.70.02.8 - con cemento TIPO 425 dosato a q.li 3.00	14
30.70.02.9 - con cemento TIPO 425 dosato a q.li 3.50	14
30.70.02.10 - con cemento TIPO 425 dosato a q.li 4.00	14
30.70.02.11 - Misto cementato dosato a q.li 1.00 di cemento per mc d'inerti.	14
30.70.03 - Calcestruzzo a resistenza a pie' d'opera	14
30.70.03.1 - S2 SLUMP 5-9 PLASTICO Rck 200	14
30.70.03.2 - S2 SLUMP 5-9 PLASTICO R'ck 250	14
30.70.03.3 - S2 SLUMP 5-9 PLASTICO R'ck 300	14
30.70.03.4 - S2 SLUMP 5-9 PLASTICO R'ck 350	14
30.70.03.5 - S2 SLUMP 5-9 PLASTICO R'ck 400	14
30.70.03.6 - S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 200	15
30.70.03.7 - S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 250	15
30.70.03.8 - S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 300	15
30.70.03.9 - S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 350	15
30.70.03.10 - S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 400	15
30.70.04 - Malte	15
30.70.04.1 - Fornitura di cemento idraulico ad indurimento rapido per chiusura perdita di acqua in contropinte	15
30.70.04.2 - Fornitura di malta cementizia a penetrazione asmotica per applicazione a pennello e sptola in strati sottili per impermeabilizzazione di strutture.	15
30.70.04.3 - Malta cementina con fibre di polivinilalcol per ripristino di strutture in calcestruzzo	15
30.70.04.4 - Fornitura di malta cementizia bi-componente a basso modulo elastico ed alto potere adesivo. Protettivo, impermeabile, resistente alla pressione diretta ed indiretta dell'acqua.	15
30.70.04.5 - Malta premiscelata a presa rapida di colore grigio o nero per ripristini e/o fissaggio chiusini stradali, formato da cementi speciali, inerti silicei a calcarei, fibre d'acciaio inossidabile.	15
30.80 - Ferri, Profilati, Zincature	15
30.80.01 - Profilati metallici di qualsiasi tipo e spessore a richiesta della D.L.	15

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
30.80.01.1 - profilati normali a T-I-L-U-Z	15
30.80.01.2 - profilati di tipo scatolato	16
30.80.02 - Ferro lavorato per porte, ringhiere, inferriate ecc	16
30.80.02.1 - compreso due mani di vernice antiruggine grigia	16
30.80.02.2 - senza alcuna pitturazione	16
30.80.02.3 - zincato a caldo	16
30.80.03 - Lamiera striata e piana di spessore normale.	16
30.80.04 - Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco	16
30.80.04.1 - compreso l'onere per il trasporto in zincheria	16
30.80.04.2 - escluso l'onere per il trasporto ed il ritrasporto	16
30.80.05 - Fornitura a pie' d'opera di grigliato in ferro zincato del tipo pesante a maglia 25x76 dello spessore 30x3.	16
30.80.06 - Fornitura di condotte in lamiera di acciaio ondulato zincato a caldo secondo le norme vigenti e realizzate con piastre di acciaio rispondente alle norme UNI EN 10025 S 233 e bulloni (UNI EN 20898 classe 8.8 - 10.9) Tipo T 70 spessore da mm 2.8 a 4.00	16
30.80.7 - Ferro tondo acciaioso ad aderenza migliorata per cemento armato, comunque sagomato tipo da Fe B 22 a Fe B 44 k controllato in stabilimento, compreso lo scarico in cantiere .	16
30.80.8 - Fornitura a pie' d'opera di rete elettrosaldata in acciaio per opere in cemento armato a maglia e diametro commerciale compreso lo scarico in cantiere.	17
30.80.9 - Filo di ferro ricotto.	17
30.80.10 - Filo di ferro zincato o plastificato	17
30.80.11 - Rete zincata quadrata o rettangolare per recinzione a maglia elettrosaldata.	17
30.80.12 - Rete metallica plastificata o zincata per recinzione a maglia romboidale da mm 45x45 -filo diametro mm 2,5/3	17
30.80.13 - Retina zincata di maglia mm 2x2.	17
30.80.14 - Pezzi speciali in acciaio inox AISI 304	17
30.90 - Materiali per ripristini stradali	17
30.90.01 - Fornitura di emulsione bituminosa al 55% di bitume	17
30.90.02 - Conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da Kg.25	17
30.90.03 - Conglomerato bituminoso a freddo in sacchi dia kg 25 tipo strutturato	17
30.90.05 - Conglomerato bituminoso per ripristino pavimentazione stradale.	17
30.90.05.1 - Bynder	17
30.90.05.2 - tappetino	18
30.90.05.3 - Bynder chiuso	18
40 - MATERIALE IDRAULICO	18
40.10 - COMPONENTI TUBAZIONI, RIDUZIONI	18
40.10.01 - Anelli circolari calandrati in ferro angolare mm 30x30x3 per saldatura giunti in acciaio piombato	18
40.10.01.1 - fino al diametro di mm. 100	18
40.10.01.2 - dal diametro di mm. 110 a mm. 200 escluso	18
40.10.01.3 - dal diametro di mm. 200 al diametro di mm. 300 compreso	18
40.10.02 - Vite completa di dado esagonale; gambo parzialmente filettato a passo grosso, di qualsiasi lunghezza	18
40.10.02.1 - zincati diametro 4-5-6-8 mm.	18
40.10.02.2 - zincati diametro 10-12 mm.	18
40.10.02.3 - zincati diametro 14-16 mm.	18
40.10.02.4 - zincati diametro 18-20 mm.	18
40.10.02.5 - zincati diametro 22-24 mm.	18
40.10.02.6 - zincati diametro 27-30 mm.	19

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.10.02.7 - zincati diametro 33-36 mm.	19
40.10.03 - Riduzioni concentriche	19
40.10.03.1 - da mm 33.7a mm 26.9	19
40.10.03.2 - da mm 42.4 a mm 26.9	19
40.10.03.3 - da mm 42.4 a mm 33.7	19
40.10.03.4 - da mm 48.3 a mm 26.9	19
40.10.03.5 - da mm 48.3 a mm 33.7	19
40.10.03.6 - da mm 48.3 a mm 42.4	19
40.10.03.7 - da mm 60.3 a mm 33.7	19
40.10.03.8 - da mm 60.3 a mm 42.4	19
40.10.03.9 - da mm 60.3 a mm 48.3	19
40.10.03.10 - da mm 76.1 a mm 42.4	19
40.10.03.11 - da mm 76.1 a mm 48.3	20
40.10.03.12 - da mm 76.1 a mm 60.3	20
40.10.03.13 - da mm 88.9 a mm 42.4	20
40.10.03.14 - da mm 88.9 a mm 48.3	20
40.10.03.15 - da mm 88.9 a mm 60.3	20
40.10.03.16 - da mm 88.9 a mm 76.1	20
40.10.03.17 - da mm 101.6 a mm 60.3	20
40.10.03.18 - da mm 101.6 a mm 76.1	20
40.10.03.19 - da mm 101.6 a mm 88.9	20
40.10.03.20 - da mm 114.3 a mm 60.3	20
40.10.03.21 - da mm 114.3 a mm 76.1	20
40.10.03.22 - da mm 114.3 a mm 88.9	20
40.10.03.23 - da mm 114.3 a mm 101.6	20
40.10.03.24 - da mm 139.7 a mm 76.1	21
40.10.03.25 - da mm 139.7 a mm 101.6	21
40.10.03.26 - da mm 139.7 a mm 114.3	21
40.10.03.27 - da mm 168.3 a mm 88.9	21
40.10.03.28 - da mm 168.3 a mm 101.6	21
40.10.03.29 - da mm 168.3 a mm 114.3	21
40.10.03.30 - da mm 168.3 a mm 139.7	21
40.10.03.31 - da mm 219.1 a mm 114.3	21
40.10.03.32 - da mm 219.1 a mm 139.7	21
40.10.03.33 - da mm 219.3 a mm 168.3	21
40.10.03.34 - da mm 273.0 a mm 168.3	21
40.10.03.35 - da mm 273.0 a mm 219.1	21
40.10.04 - Pezzi Speciali	21
40.10.04.1 - Pezzi speciali in acciaio per tubazioni.	22
40.10.04.2 - Pezzi speciali in ghisa.	22
40.10.05 - Coppia di staffe angolari sagomati per riparazione giunti piombati	22
40.10.05.1 - per tubi mm 100	22

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.10.05.2 - per tubi mm 125	22
40.10.05.3 - per tubi mm 150	22
40.10.05.4 - per tubi mm 200	22
40.10.05.5 - per tubi mm 250	22
40.20 - ISOLAMENTO TUBAZIONI	22
40.20.01 - Piombo, bitume	22
40.20.01.1 - Piombo in pani.	22
40.20.01.2 - Lana di piombo.	22
40.20.01.3 - Vetro tessile.	22
40.20.01.4 - Bitume in pani per ripristino rivestimento, compreso l'onere per la fusione.	22
40.20.01.5 - Guarnizioni di piombo per giunti a flangia.	23
40.20.01.6 - Fornitura di fondo tipo Primer Altene P27 per protezione condotte in acciaio e nei tratti da riproteggere.	23
40.20.01.7 - Corda catramata per giunzioni.	23
40.20.02 - Bachelite, Altri Componenti	23
40.20.02.1 - Bachelite in fogli delle dimensioni di cm. 120*200*0.5 per giunti.	23
40.20.02.2 - Fornitura nastro di protezione meccanica	23
40.20.02.3 - Fornitura di mastice anticorrosivo	23
40.20.02.4 - Gomma telata doppia dello spessore minimo di mm 3,5.	23
40.20.09 - Fornitura nastro di protezione dalla corrosione in rotoli formato da supporto di speciale miscela di poliolefine, adesivo di gomma butilica e resine adesivizzanti di colore nero, ml 10,00	23
40.20.09.1 - larghezza cm 5.	23
40.20.09.2 - larghezza cm 10.	23
40.20.14 - Manicotti tubolari termorestringenti per il ripristino del rivestimento in PEAD sulla zona di saldatura di lunghezza mm.450 per diametri di tubazioni inferiori al DN 300 (12") e/o fascia termorestringente per diametri di tubazioni superiori al DN 30	23
40.20.14.01 - DN 80 L= 450 mm	24
40.20.14.02 - DN 100 L= 450 mm	24
40.20.14.03 - DN 125 L= 450 mm	24
40.20.14.04 - DN 150 L= 450 mm	24
40.20.14.05 - DN 200 L= 450 mm	24
40.20.14.06 - DN 250 L= 450 mm	24
40.20.14.07 - DN 300 L= 450 mm	24
40.20.15 - Nastro tremorestringente in rotoli da ml 15 larghezza mm.50-75-100-150	24
40.20.15.01 - - mm. 50	24
40.20.15.02 - - mm. 75	24
40.20.15.03 - - mm. 100	24
40.20.15.04 - - mm. 150	24
40.20.16 - Guarnizione esente amianto spessore mm. 3	24
40.20.16.01 - - DN 50	24
40.20.16.02 - - DN 80	25
40.20.16.03 - - DN 100	25
40.20.16.04 - - DN 125	25
40.20.16.05 - - DN 150	25
40.20.16.06 - - DN 200	25

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.20.16.07 - - DN 250	25
40.20.16.08 - - DN 300	25
40.20.16.09 - - DN 400	25
40.20.16.10 - - DN 500	25
40.20.17 - Kit di riparazione per condotte in esercizio	25
40.20.17.1 - - DE 25 mm	25
40.20.17.2 - - DE 50 mm	25
40.20.17.3 - - DE 100 mm	26
40.20.17.4 - - DE 150 mm	26
40.20.17.5 - - DE 250 mm	26
40.20.17.6 - - DE 300 mm	26
40.20.17.7 - - DE 400 mm	26
40.20.18 - Kit di riparazione per condotte non in esercizio	26
40.20.18.1 - - DE 25 mm	26
40.20.18.2 - - DE 50 mm	26
40.20.18.3 - - DE 100 mm	26
40.20.18.4 - - DE 150 mm	26
40.20.18.5 - - DE 250 mm	26
40.20.18.6 - - DE 300 mm	26
40.20.18.7 - - DE 400 mm	26
40.30 - TUBAZIONI FLESSIBILI, MANNESMANN, RAME, PEZZI IN GHISA	27
40.30.04 - Fornitura a piè di opera di tubo corrugato e flessibile in PVC	27
40.30.04.1 - DN 50	27
40.30.04.2 - DN 63	27
40.30.04.3 - DN 75	27
40.30.04.4 - DN 100	27
40.30.04.5 - DN 125	27
40.30.04.6 - DN 150	27
40.30.04.7 - DN 200	27
40.30.04.8 - DN 250	27
40.30.05 - Tubi zincati Mannesmann a vite e manicotto	27
40.30.05.01 - per diametri fino a 3/4" compreso	27
40.30.05.02 - per diametri da 3/4" ad 1" compreso	27
40.30.05.03 - per diametri da 1" ad 1-1/2" compreso	27
40.30.05.04 - per diametri da 1-1/2" a 2" compreso	28
40.30.07 - Tubi in Rame	28
40.30.07.1 - Fornitura di tubazioni in rame compreso raccorderia, guarnizioni	28
40.30.11 - Fornitura di pezzi speciali, curve, raccordi per acquedotti in ghisa sferoidale. Conformi alle circolari del Ministero della Sanità n. 102 del 2.12.98 conformi alle norme UNI 545 completi di elementi di tenuta in elastomero.	28
40.30.11.1 - - curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 DN 80	28
40.30.11.2 - - curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 DN 100	28
40.30.11.3 - - curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16- curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16DN 150	28

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.30.11.4 - - curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16- curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16DN 200	28
40.30.11.5 - - curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16- curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16DN 300	28
40.30.11.6 - - curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16- curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16DN 400	28
40.30.11.7 - Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 100	28
40.30.11.8 - Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 200	29
40.30.11.9 - Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 300	29
40.30.11.10 - Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 400	29
40.30.11.11 - Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 100	29
40.30.11.12 - Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 200	29
40.30.11.13 - Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 300	29
40.30.11.14 - Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 400	29
40.30.11.15 - T 3 Flange - PN 16 - DN 80-80	29
40.30.11.16 - T 3 Flange - PN 16 - DN 100-40	29
40.30.11.17 - T 3 Flange - PN 16 - DN 100-50	29
40.30.11.18 - T 3 Flange - PN 16 - DN 100-80	29
40.30.11.19 - T 3 Flange - PN 16 - DN 100-100	29
40.30.11.20 - T 3 Flange - PN 16 - DN 125-80	29
40.30.11.21 - T 3 Flange - PN 16 - DN 125-100	30
40.30.11.22 - T 3 Flange - PN 16 - DN 150-100	30
40.30.11.23 - T 3 Flange - PN 16 - DN 200-50	30
40.30.11.24 - T 3 Flange - PN 16 - DN 200-100	30
40.30.11.25 - T 3 Flange - PN 16 - DN 200-200	30
40.30.11.26 - T 3 Flange - PN 16 - DN 250-100	30
40.30.11.27 - T 3 Flange - PN 16 - DN 250-200	30
40.30.11.28 - T 3 Flange - PN 16 - DN 300-60	30
40.30.11.29 - T 3 Flange - PN 16 - DN 300-100	30
40.30.11.30 - T 3 Flange - PN 16 - DN 300-200	30
40.30.11.31 - T 3 Flange - PN 16 - DN 300-300	30
40.30.11.32 - T 3 Flange - PN 16 - DN 350-100	30
40.30.11.33 - T 3 Flange - PN 16 - DN 350-200	30
40.30.11.34 - T 3 Flange - PN 16 - DN 400-100	31
40.30.11.35 - T 3 Flange - PN 16 - DN 400-200	31
40.30.11.36 - T 3 Flange - PN 16 - DN 400-300	31
40.30.11.37 - T 3 Flange - PN 16 - DN 400-400	31
40.30.11.38 - Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 150-100	31
40.30.11.39 - Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 200-100	31
40.30.11.40 - Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 200-150	31
40.30.11.41 - Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 250-200	31
40.30.11.42 - Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 300-200	31
40.30.11.43 - Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 400-250	31
40.30.11.44 - Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 400-350	31
40.30.11.45 - Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 80-60	31

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.30.11.46 - Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 150-100	31
40.30.11.47 - Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 200-100	32
40.30.11.48 - Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 200-150	32
40.30.11.49 - Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 250-200	32
40.30.11.50 - Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 300-200	32
40.30.11.51 - Flange di riduzione PN16 100-50	32
40.30.11.52 - Flange di riduzione PN16 150-100	32
40.30.11.53 - Flange di riduzione PN16 200-80	32
40.30.11.54 - Flange di riduzione PN16 200-100	32
40.30.11.55 - Flange di riduzione PN16 300-200	32
40.30.11.56 - Flange di riduzione PN16 400-300	32
40.30.11.57 - Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 80	32
40.30.11.58 - Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 100	32
40.30.11.59 - Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 125	33
40.30.11.60 - Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 150	33
40.30.11.61 - Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 200	33
40.30.11.62 - Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 250	33
40.30.11.63 - Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 300	33
40.30.11.64 - Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 350	33
40.30.11.65 - Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 400	33
40.30.11.66 - Imbocchi PN16 da 80	33
40.30.11.67 - Imbocchi PN16 da 100	33
40.30.11.68 - Imbocchi PN16 da 150	33
40.30.11.69 - Imbocchi PN16 da 200	33
40.30.11.70 - Imbocchi PN16 da 250	33
40.30.11.71 - Imbocchi PN16 da 300	33
40.30.11.72 - Imbocchi PN16 da 400	34
40.30.11.73 - Tazze PN16 da 80	34
40.30.11.74 - Tazze PN16 da 100	34
40.30.11.75 - Tazze PN16 da 125	34
40.30.11.76 - Tazze PN16 da 150	34
40.30.11.77 - Tazze PN16 da 200	34
40.30.11.78 - Tazze PN16 da 250	34
40.30.11.79 - Tazze PN16 da 300	34
40.30.11.80 - Tazze PN16 da 350	34
40.30.11.81 - Tazze PN16 da 350	34
40.30.11.82 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 100-60	34
40.30.11.83 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 100-80	34
40.30.11.84 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 100-100	34
40.30.11.85 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 150-100	35
40.30.11.86 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-60	35
40.30.11.87 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-80	35

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.30.11.88 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-100	35
40.30.11.89 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-200	35
40.30.11.90 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 250-200	35
40.30.11.91 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-60	35
40.30.11.92 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-100	35
40.30.11.93 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-200	35
40.30.11.94 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-300	35
40.30.11.95 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 400-100	35
40.30.11.96 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 400-200	35
40.30.11.97 - T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 400-300	35
40.30.11.98 - T 3 Bicch. PN 16 100-100	36
40.30.11.99 - T 3 Bicch. PN 16 200-200	36
40.40 - GIUNTI, RACCORDI, COLLARI	36
40.40.01 - Fornitura di manicotti per riparazione di condotte acqua potabile a due pezzi e tre pezzi	36
40.40.01.1 - DN 95-108	36
40.40.01.2 - DN 108-118	36
40.40.01.3 - DN 116-128	36
40.40.01.4 - DN 133-144	36
40.40.01.5 - DN 142-153	36
40.40.01.6 - DN 159-172	36
40.40.01.7 - DN 168-184	36
40.40.01.8 - DN 193-203	36
40.40.01.9 - DN 214-225	36
40.40.01.10 - DN 218-250	36
40.40.01.11 - DN 267-298	37
40.40.01.12 - DN 315-358	37
40.40.02 - Fornitura a pie' d'opera di giunto universale tipo Maxifit	37
40.40.02.1 - diametro mm. 59-72	37
40.40.02.2 - diametro mm. 72-85	37
40.40.02.3 - diametro mm. 88-102	37
40.40.02.4 - diametro mm. 109-127	37
40.40.02.5 - diametro mm. 132-146	37
40.40.02.6 - diametro mm.139-153	37
40.40.02.7 - diametro mm.159-181	37
40.40.02.8 - diametro mm.193-209	37
40.40.02.9 - diametro mm. 218-235	37
40.40.02.10 - diametro mm. 230-247	38
40.40.02.11 - diametro mm.250-267	38
40.40.02.12 - diametro mm.272-289	38
40.40.02.13 - diametro mm.315-332	38
40.40.02.14 - diametro mm.322-339	38
40.40.02.15 - diametro mm.332-349	38

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.40.02.16 - diametro mm 447-464	38
40.40.02.17 - diametro mm 555-572	38
40.40.03 - Fornitura a pie' d'opera di giunto Gibaut.	38
40.40.03.1 - DN 200	38
40.40.03.2 - DN 250	38
40.40.03.3 - DN 300	38
40.40.03.4 - DN 350	38
40.40.03.5 - DN 400	38
40.40.03.6 - DN 450	39
40.40.03.7 - DN 500	39
40.40.03.8 - DN 600	39
40.40.04 - Fornitura a pie' d'opera di giunto isolante.	39
40.40.04.1 - per pressioni nominali PN 16-25 - DN 50	39
40.40.04.2 - per pressioni nominali PN 16-25 - DN 65	39
40.40.04.3 - per pressioni nominali PN 16-25 - DN 80	39
40.40.04.4 - per pressioni nominali PN 16-25 - DN 100	39
40.40.04.5 - per pressioni nominali PN 16-25 - DN 125	39
40.40.04.6 - per pressioni nominali PN 16-25 - DN 150	39
40.40.04.7 - per pressioni nominali PN 16-25 - DN 200	39
40.40.04.8 - per pressioni nominali PN 16-25 - DN 250	39
40.40.04.9 - per pressioni nominali PN 16-25 - N 300	39
40.40.04.10 - per pressioni nominali PN 16-25 - DN 350	40
40.40.04.11 - per pressioni nominali PN 16-25 - DN 400	40
40.40.04.12 - per pressioni nominali PN 16- 25 - DN 450	40
40.40.04.13 - per pressioni nominali PN 16- 25 - DN 500	40
40.40.04.14 - per pressioni nominali PN 40 - DN 50	40
40.40.04.15 - per pressioni nominali PN 40 - DN 65	40
40.40.04.16 - per pressioni nominali PN 40 - DN 80	40
40.40.04.17 - per pressioni nominali PN 40 - DN 100	40
40.40.04.18 - per pressioni nominali PN 40 - DN 125	40
40.40.04.19 - per pressioni nominali PN 40 - DN 150	40
40.40.04.20 - per pressioni nominali PN 40 - DN 200	40
40.40.04.21 - per pressioni nominali PN 40 - DN 250	40
40.40.04.22 - per pressioni nominali PN 40 - DN 300	40
40.40.04.23 - per pressioni nominali PN 40 - DN 350	41
40.40.04.24 - per pressioni nominali PN 40 - DN 400	41
40.40.04.25 - per pressioni nominali PN 40 - DN 450	41
40.40.04.26 - per pressioni nominali PN 40 - DN 500	41
40.40.05 - Fornitura a pie' d'opera di collare per riparazione e giunzione di tubazioni	41
40.40.05.1 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 88-110; larghezza 200 D 88	41
40.40.05.2 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 88-110; larghezza 300 E 88	41
40.40.05.3 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 114-137; larghezza 200 D 114	41

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.40.05.4 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 114-137; larghezza 300 E 114	41
40.40.05.5 - in due pezzi - diametro esterno tubo 138-160; larghezza 200 D 138	41
40.40.05.6 - in due pezzi - diametro esterno tubo 138-160; larghezza 300 E 138	41
40.40.05.7 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 160-182; larghezza 200 D 160	41
40.40.05.8 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 160-182; larghezza 300 E 160	41
40.40.05.9 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 182-202; larghezza 200 D 182	42
40.40.05.10 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 182-202; larghezza 300 E 182	42
40.40.05.11 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 182-202; larghezza 500 D 182	42
40.40.05.12 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 200 D 202	42
40.40.05.13 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 300 E 202	42
40.40.05.14 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 500 F 202	42
40.40.05.15 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 217-240; larghezza 200 E 217	42
40.40.05.16 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 217-240; larghezza 300 F 217	42
40.40.05.17 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 217-240; larghezza 500 D 217	42
40.40.05.18 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 240-262; larghezza 200 D 240	42
40.40.05.19 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 240-262; larghezza 300 E 240	42
40.40.05.20 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 240-262; larghezza 500 F 240	42
40.40.05.21 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 200 D 262	43
40.40.05.22 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 300 E 262	43
40.40.05.23 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 500 F 262	43
40.40.05.24 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 273-296; larghezza 200 D 273	43
40.40.05.25 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 273-296; larghezza 300 E 273	43
40.40.05.26 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 273-296; larghezza 500 F 273	43
40.40.05.27 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 296-319; larghezza 200 D 296	43
40.40.05.28 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 296-319; larghezza 500 F 296	43
40.40.05.29 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 296-319; larghezza 300 E 296	43
40.40.05.30 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 324-346; larghezza 200 D 324	43
40.40.05.31 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 324-346; larghezza 300 E 324	43
40.40.05.32 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 324-346; larghezza 500 F 324	43
40.40.05.33 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 346-368; larghezza 200 D 346	43
40.40.05.34 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 346-368; larghezza 300 E 346	44
40.40.05.35 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 346-368; larghezza 500 F 346	44
40.40.05.36 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 365-387; larghezza 200 D 365	44
40.40.05.37 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 365-387; larghezza 300 E 365	44
40.40.05.38 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 365-387; larghezza 500 F 365	44
40.40.05.39 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 387-410; larghezza 200 D 387	44
40.40.05.40 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 387-410; larghezza 300 E 387	44
40.40.05.41 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 387-410; larghezza 500 F 387	44
40.40.05.42 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 410-432; larghezza 200 D 410	44
40.40.05.43 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 410-432; larghezza 300 E 410	44
40.40.05.44 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 410-432; larghezza 500 F 410	44
40.40.05.45 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 200 D 428	44

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.40.05.46 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 200 D 428	44
40.40.05.47 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 300 E 428	45
40.40.05.48 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 500 F 428	45
40.40.05.50 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 450-474; larghezza 300 E 450	45
40.40.05.51 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 450-474; larghezza 500 F 450	45
40.40.05.53 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 470-492; larghezza 300 E 470	45
40.40.05.54 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 470-492; larghezza 500 F 470	45
40.40.05.56 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 492-516; larghezza 300 E 492	45
40.40.05.57 - in due pezzi - diametro esterno tubo mm 492-516; larghezza 500 F 492	45
40.40.05.60 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 720-750; larghezza 200 T 720	45
40.40.05.61 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 720-750; larghezza 300 U 720	45
40.40.05.62 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 720-750; larghezza 500 Z 720	45
40.40.05.79 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 510-540; larghezza 200 T 510	45
40.40.05.80 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 510-540; larghezza 300 U 510	45
40.40.05.81 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 510-540; larghezza 500 Z 510	46
40.40.05.82 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 540-570; larghezza 200 T 540	46
40.40.05.83 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 540-570; larghezza 300 U 540	46
40.40.05.84 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 540-570; larghezza 500 Z 540	46
40.40.05.85 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 570-600; larghezza 200 T 570	46
40.40.05.86 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 570-600; larghezza 300 U 570	46
40.40.05.87 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 570-600; larghezza 500 Z 570	46
40.40.05.88 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 600-630; larghezza 200 T 600	46
40.40.05.89 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 600-630; larghezza 300 U 600	46
40.40.05.90 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 600-630; larghezza 500 Z 600	46
40.40.05.91 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 630-660; larghezza 200 T 630	46
40.40.05.92 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 630-660; larghezza 300 U 630	46
40.40.05.93 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 630-660; larghezza 500 Z 630	46
40.40.05.94 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 660-700; larghezza 200 T 660	47
40.40.05.95 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 660-690; larghezza 300 U 660	47
40.40.05.96 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 660-690; larghezza 500 Z 660	47
40.40.05.97 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 690-730; larghezza 200 T 690	47
40.40.05.98 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 690-720; larghezza 300 U 690	47
40.40.05.99 - in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 690-720; larghezza 500 Z 690	47
40.40.06 - Fornitura di collari di riparazione per tubi di piccolo diametro in acciaio inox AISI 304	47
40.40.06.1 - fino a 1"	47
40.40.06.2 - da 1" 1/4 a da 2"	47
40.40.06.3 - da 2"1/2 a 3".	47
40.40.06.4 - per derivazione fino a 1"	47
40.40.06.5 - per derivazione da 1"1/4 a 2"	47
40.40.06.6 - per derivazione da 2"1/2 a 3".	47
40.40.07 - Raccorderia zincata	48
40.40.07.1 - Per raccordi fino a 1"	48

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.40.07.2 - Per raccordi oltre 1" fino a 2"	48
40.40.07.3 - Per raccordi oltre 2" fino a 3"	48
40.40.07.4 - Per raccordi oltre 3" fino a 4"	48
40.40.08 - Raccorderia in ottone (Primofit)	48
40.40.08.1 - Bigiunti (primofit)	48
40.40.08.1.1 - fino a mm 32	48
40.40.08.1.2 - Oltre mm 32 fino a mm 50	48
40.40.08.1.3 - da mm 63	48
40.40.08.1.4 - da mm 75	48
40.40.08.1.5 - da mm 90	48
40.40.08.2 - Raccordi filettati (primofit)	48
40.40.08.2.1 - fino a mm 32	48
40.40.08.2.2 - oltre mm 32 fino a mm 50	48
40.40.08.2.3 - da mm 63	49
40.40.08.2.4 - da mm 75	49
40.40.08.2.5 - da mm 90	49
40.40.08.2.6 - da mm 110	49
40.40.08.3 - Raccordi ottone	49
40.40.08.3.1 - fino a mm 32	49
40.40.08.3.2 - oltre mm 32 fino a mm 50	49
40.40.08.3.3 - da mm 63	49
40.40.08.3.4 - da mm 75	49
40.40.08.3.5 - da mm 90	49
40.40.08.3.6 - da mm 110	49
40.40.09 - Raccorderia in polietilene polipropilene	49
40.40.09.1 - Manicotti, giunti, curve ecc.	49
40.40.09.1.1 - Raccordi fino mm 32	49
40.40.09.1.2 - Raccordi oltre mm 32 fino a mm 50	50
40.40.09.1.3 - Raccordi mm 63	50
40.40.09.1.4 - Raccordi mm 75	50
40.40.09.1.5 - Raccordi mm 90	50
40.40.09.1.6 - Raccordi mm 110	50
40.40.09.2 - Presa a staffa (qualsiasi derivazione).	50
40.40.09.2.1 - Presa fino a mm 40	50
40.40.09.2.2 - Presa oltre mm 40 fino a mm 75	50
40.40.09.2.3 - Presa oltre mm 75 fino a mm 110	50
40.40.09.2.4 - Presa oltre mm 110	50
40.40.09.3 - Giunto flangiato	50
40.40.09.3.1 - Giunto fino a mm 63	50
40.40.09.3.2 - Giunto mm 75	50
40.40.09.3.3 - Giunto mm 90	50
40.40.09.3.4 - Giunto mm 110	51

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.40.10 - Fornitura di giunti adattabili in acciaio in due pezzi per riparazione di condotte (tipo Duofit)	51
40.40.10.1 - DN 125 Adatt. 159 - 135	51
40.40.10.2 - DN 125 adatt. 168 - 144	51
40.40.10.3 - DN 150 adatt. 182 - 158	51
40.40.10.4 - DN 150 adatt. 202 - 178	51
40.40.10.5 - DN 200 adatt. 238 - 214	51
40.40.10.6 - DN 200 adatt. 260- 236	51
40.40.10.7 - DN 250 adatt. 276 - 252	51
40.40.10.8 - DN 250 adatt. 288 - 264	51
40.40.11 - Fornitura di giunti adattabili in acciaio in due pezzi sagomati a barilotto per riparazione di condotte (tipo duofit)	51
40.40.11.1 - DN 125 159-135	51
40.40.11.2 - DN 125 168-144	52
40.40.11.3 - DN 150 182-158	52
40.40.11.4 - DN 150 202-178	52
40.40.11.5 - DN 200 238-214	52
40.40.11.6 - DN 200 260-236	52
40.40.11.7 - DN 250 276-252	52
40.40.11.8 - DN 250 288-264	52
40.40.12 - Giunti di smontaggio in acciaio per connessioni tra tubi e pezzi speciali flangiati	52
40.40.12.1 - - PN 16 DN 80	52
40.40.12.2 - - PN 16 DN 100	52
40.40.12.3 - - PN 16 DN 125	52
40.40.12.4 - - PN 16 DN 150	52
40.40.12.5 - - PN 16 DN 200	52
40.40.12.6 - - PN 16 DN 250	52
40.40.12.7 - - PN 16 DN 300	53
40.40.12.8 - - PN 16 DN 350	53
40.40.12.9 - - PN 16 DN 400	53
40.40.12.10 - - PN 16 DN 450	53
40.40.12.11 - - PN 16 DN 500	53
40.40.12.12 - - PN 16 DN 600	53
40.40.12.13 - - PN 25 DN 80	53
40.40.12.14 - - PN 25 DN 100	53
40.40.12.15 - - PN 25 DN 125	53
40.40.12.16 - - PN 25 DN 150	53
40.40.12.17 - - PN 25 DN 200	53
40.40.12.18 - - PN 25 DN 250	53
40.40.12.19 - - PN 25 DN 300	53
40.40.12.20 - - PN 25 DN 350	54
40.40.12.21 - - PN 25 DN 400	54
40.40.12.22 - - PN 25 DN 450	54

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.40.12.23 - - PN 25 DN 500	54
40.40.12.24 - - PN 25 DN 600	54
40.40.13 - Giunti o bigiunti antisfilamento	54
40.40.13.1 - DN 50	54
40.40.13.2 - DN 65	54
40.40.13.3 - DN 80	54
40.40.13.4 - DN 100	54
40.40.13.5 - DN 125	54
40.40.13.6 - DN 150	54
40.40.13.7 - DN 200	54
40.40.13.8 - DN 225	55
40.40.13.9 - DN 250	55
40.40.13.10 - DN 300	55
40.50 - SARACINESCHE - VALVOLE	55
40.50.01 - Saracinesche a sfera per acqua a passaggio totale tipo pesante	55
40.50.01.1 - fino a 3/4"	55
40.50.01.2 - da 1"	55
40.50.01.3 - da 1" 1/4	55
40.50.01.4 - da 1" 1/2	55
40.50.01.5 - da 2"	55
40.50.01.6 - da 2" 1/2	55
40.50.01.7 - da 3"	55
40.50.01.8 - da 4"	55
40.50.02 - Fornitura di Saracinesca a corpo ovale flangiate UNI 2236-67 PN10	56
40.50.02.1 - diametro 50	56
40.50.02.2 - diametro 65	56
40.50.02.3 - diametro 80	56
40.50.02.4 - diametro 100	56
40.50.02.5 - diametro 125	56
40.50.02.6 - diametro 150	56
40.50.02.7 - diametro 200	56
40.50.02.8 - diametro 250	56
40.50.02.9 - diametro 300	56
40.50.02.10 - diametro 350	56
40.50.02.11 - diametro 400 senza riduttore	56
40.50.02.12 - diametro 400 con riduttore	56
40.50.02.13 - diametro 500 senza riduttore	57
40.50.02.14 - diametro 500 con riduttore	57
40.50.02.15 - diametro 600 con riduttore	57
40.50.02.16 - diametro 700 con riduttore	57
40.50.02.17 - diametro 800 con riduttore	57
40.50.03 - Fornitura di Saracinesca a corpo ovale flangiate UNI 2236-67 PN16	57

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.50.03.1 - diametro 50 -senza riduttori-	57
40.50.03.2 - diametro 65 -senza riduttori-	57
40.50.03.3 - diametro 80 -senza riduttori-	57
40.50.03.4 - diametro 100 -senza riduttori-	57
40.50.03.5 - diametro 125 -senza riduttori-	57
40.50.03.6 - diametro 150 -senza riduttori-	57
40.50.03.7 - diametro 200 -senza riduttori-	57
40.50.03.8 - diametro 250 -senza riduttori-	58
40.50.03.9 - diametro 300 -senza riduttori-	58
40.50.03.10 - diametro 350 -senza riduttori-	58
40.50.03.11 - diametro 400 -senza riduttori-	58
40.50.03.12 - diametro 450 -con riduttori-	58
40.50.03.13 - diametro 500 -con riduttori-	58
40.50.03.14 - diametro 600 -con riduttori-	58
40.50.03.15 - diametro 700 -con riduttori-	58
40.50.03.16 - diametro 800 -con riduttori-	58
40.50.04 - Fornitura di Saracinesca a corpo ovale flangiate UNI 2236-67 PN 25 - 40	58
40.50.04.1 - diametro 50 senza riduttore	58
40.50.04.2 - diametro 65 senza riduttore	58
40.50.04.3 - diametro 80 senza riduttore	59
40.50.04.4 - diametro 100 senza riduttore	59
40.50.04.5 - diametro 125 senza riduttore	59
40.50.04.6 - diametro 150 senza riduttore	59
40.50.04.7 - diametro 200 senza riduttore	59
40.50.04.8 - diametro 250 con riduttore	59
40.50.04.9 - diametro 300 senza riduttore	59
40.50.04.10 - diametro 350 con riduttore	59
40.50.04.11 - diametro 400 senza riduttore	59
40.50.04.12 - diametro 450 con riduttore	59
40.50.04.13 - diametro 500 senza riduttore	59
40.50.04.14 - diametro 600 con riduttore	59
40.50.04.15 - diametro 700 senza riduttore	59
40.50.04.16 - diametro 800 con riduttore	60
40.50.05 - Fornitura di valvola di efflusso automatica a galleggiante a doppia sede	60
40.50.05.1 - DN 50 PN 10-16	60
40.50.05.2 - DN 65 PN 10-16	60
40.50.05.3 - DN 80 PN 10-16	60
40.50.05.4 - DN 100 PN 10-16	60
40.50.05.5 - DN 125 PN 10-16	60
40.50.05.6 - DN 150 PN 10-16	60
40.50.05.7 - DN 200 PN 10-16	60
40.50.05.8 - DN 250 PN 10-16	60

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.50.05.9 - DN 300 PN 10-16	60
40.50.05.10 - DN 50 PN 25	60
40.50.05.11 - DN 65 PN 25	60
40.50.05.12 - DN 80 PN 25	61
40.50.05.13 - DN 100 PN 25	61
40.50.05.14 - DN 125 PN 25	61
40.50.05.15 - DN 150 PN 25	61
40.50.05.16 - DN 200 PN 25	61
40.50.06 - Valvola di regolazione con otturatore a profilo parabolico (flusso avviato)	61
40.50.06.1 - PN 16 - diametro 50	61
40.50.06.2 - PN 16 - diametro 65	61
40.50.06.3 - PN 16 - diametro 80	61
40.50.06.4 - PN 16 - diametro 100	61
40.50.06.5 - PN 16 - diametro 125	61
40.50.06.6 - PN 16 - diametro 150	61
40.50.06.7 - PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 50	61
40.50.06.8 - PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 65	62
40.50.06.9 - PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 80	62
40.50.06.10 - PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 100	62
40.50.06.11 - PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 125	62
40.50.06.12 - PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 150	62
40.50.06.13 - PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 200	62
40.50.06.14 - PN 25/40 - corpo in acciaio fuso - diametro 250	62
40.50.07 - Valvola di regolazione della portata del tipo a fuso	62
40.50.07.1 - PN 10/16 - diametro 80	62
40.50.07.2 - PN 10/16 - diametro 100	62
40.50.07.3 - PN 10/16 - diametro 150	62
40.50.07.4 - PN 10/16 - diametro 200	62
40.50.07.5 - PN 10/16 - diametro 250	63
40.50.07.6 - PN 10/16 - diametro 300	63
40.50.07.7 - PN 10/16 - diametro 350	63
40.50.07.8 - PN 10/16 - diametro 400	63
40.50.07.9 - PN 10/16 - diametro 450	63
40.50.07.10 - PN 10/16 - diametro 500	63
40.50.07.11 - PN 10/16 - diametro 600	63
40.50.07.12 - PN 25 - diametro 80	63
40.50.07.13 - PN 25 - diametro 100	63
40.50.07.14 - PN 25 - diametro 150	63
40.50.07.15 - PN 25 - diametro 200	63
40.50.07.16 - PN 25 - diametro 250	63
40.50.07.17 - PN 25 - diametro 300	63
40.50.07.18 - PN 25 - diametro 350	64

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.50.07.19 - PN 25 - diametro 400	64
40.50.07.20 - PN 25 - diametro 450	64
40.50.07.21 - PN 25 - diametro 500	64
40.50.07.22 - PN 25 - diametro 600	64
40.50.07.23 - PN 25 - diametro 500 - Motorizzata	64
40.50.07.24 - PN 40 - diametro 80	64
40.50.07.25 - PN 40 - diametro 100	64
40.50.07.26 - PN 40 - diametro 125	64
40.50.07.27 - PN 40 - diametro 150	64
40.50.07.28 - PN 40 - diametro 200	64
40.50.07.29 - PN 40 - diametro 250	64
40.50.07.30 - PN 40 - diametro 300	64
40.50.07.31 - PN 40 - diametro 500 - Motorizzata	65
40.50.08 - Valvola a farfalla a doppio eccentrico, PN 10-16-25	65
40.50.08.1 - PN 10/16 DN 150	65
40.50.08.2 - PN 10/16 DN 200	65
40.50.08.3 - PN 10/16 DN 250	65
40.50.08.4 - PN 10/16 DN 300	65
40.50.08.5 - PN 10/16 DN 350	65
40.50.08.6 - PN 10/16 DN 400	65
40.50.08.7 - PN 10/16 DN 450	66
40.50.08.8 - PN 10/16 DN 500	66
40.50.08.9 - PN 10/16 DN 600	66
40.50.08.10 - PN 10/16 DN 700	66
40.50.08.11 - PN 10/16 DN 800	66
40.50.08.12 - PN 10/16 DN 900	66
40.50.08.13 - PN 10/16 DN 1000	66
40.50.08.14 - PN 25 DN 150	66
40.50.08.15 - PN 25 DN 200	66
40.50.08.16 - PN 25 DN 250	66
40.50.08.17 - PN 25 DN 300	66
40.50.08.18 - PN 25 DN 350	66
40.50.08.19 - PN 25 DN 400	66
40.50.08.20 - PN 25 DN 450	67
40.50.08.21 - PN 25 DN 500	67
40.50.08.22 - PN 25 DN 600	67
40.50.08.23 - PN 25 DN 700	67
40.50.08.24 - PN 25 DN 800	67
40.50.08.25 - PN 25 DN 900	67
40.50.08.26 - PN 25 DN 1000	67
40.50.08.27 - PN 10/16 DN 150- Motorizzata	67
40.50.08.28 - PN 10/16 DN 200- Motorizzata	67

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.50.08.29 - PN 10/16 DN 250- Motorizzata	67
40.50.08.30 - PN 10/16 DN 300- Motorizzata	67
40.50.08.31 - PN 10/16 DN 350- Motorizzata	67
40.50.08.32 - PN 10/16 DN 400- Motorizzata	67
40.50.08.33 - PN 10/16 DN 450- Motorizzata	68
40.50.08.34 - PN 10/16 DN 500- Motorizzata	68
40.50.08.35 - PN 10/16 DN 600- Motorizzata	68
40.50.08.36 - PN 10/16 DN 700- Motorizzata	68
40.50.08.37 - PN 10/16 DN 800- Motorizzata	68
40.50.08.38 - PN 10/16 DN 900- Motorizzata	68
40.50.08.39 - PN 10/16 DN 1000- Motorizzata	68
40.50.08.40 - PN 25 DN 150- Motorizzata	68
40.50.08.41 - PN 25 DN 200- Motorizzata	68
40.50.08.42 - PN 25 DN 250- Motorizzata	68
40.50.08.43 - PN 25 DN 300- Motorizzata	68
40.50.08.44 - PN 25 DN 350- Motorizzata	68
40.50.08.45 - PN 25 DN 400- Motorizzata	68
40.50.08.46 - PN 25 DN 450- Motorizzata	69
40.50.08.47 - PN 25 DN 500- Motorizzata	69
40.50.08.48 - PN 25 DN 600- Motorizzata	69
40.50.08.49 - PN 25 DN 700- Motorizzata	69
40.50.08.50 - PN 25 DN 800- Motorizzata	69
40.50.08.51 - PN 25 DN 900- Motorizzata	69
40.50.08.52 - PN 25 DN 1000- Motorizzata	69
40.50.09 - Valvola a farfalla a doppio eccentrico PN 40	69
40.50.09.1 - PN 40 DN 50	69
40.50.09.2 - PN 40 DN 65	70
40.50.09.3 - PN 40 DN 80	70
40.50.09.4 - PN 40 DN 100	70
40.50.09.5 - PN 40 DN 125	70
40.50.09.6 - PN 40 DN 150	70
40.50.09.7 - PN 40 DN 200	70
40.50.09.8 - PN 40 DN 250	70
40.50.09.9 - PN 40 DN 300	70
40.50.09.10 - PN 40 DN 350	70
40.50.09.11 - PN 40 DN 400	70
40.50.09.12 - PN 40 DN 450	70
40.50.09.13 - PN 40 DN 500	70
40.50.09.14 - PN 40 DN 600	70
40.50.09.15 - PN 40 DN 250 - Motorizzata	71
40.50.09.16 - PN 40 DN 500 - Motorizzata	71
40.50.09.17 - PN 40 DN 500 - Motorizzata	71

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.50.10 - Fornitura in cantiere di valvola di ritegno ad ugello "venturi" contro il colpo d'ariete	71
40.50.10.1 - PN 10/16 diametro 50	71
40.50.10.2 - PN 10/16 diametro 65	71
40.50.10.3 - PN 10/16 diametro 80	71
40.50.10.4 - PN 10/16 diametro 100	71
40.50.10.5 - PN 10/16 diametro 125	71
40.50.10.6 - PN 10/16 diametro 150	71
40.50.10.7 - PN 10/16 diametro 200	71
40.50.10.8 - PN 10/16 diametro 250	71
40.50.10.9 - PN 10/16 diametro 300	71
40.50.10.10 - PN 25 - diametro 65	72
40.50.10.11 - PN 25 - diametro 80	72
40.50.10.12 - PN 25 - diametro 100	72
40.50.10.13 - PN 25 - diametro 125	72
40.50.10.14 - PN 25 - diametro 150	72
40.50.10.15 - PN 25 - diametro 200	72
40.50.10.16 - PN 25 - diametro 250	72
40.50.10.17 - PN 25 - diametro 300	72
40.50.10.18 - PN 25 - diametro 350	72
40.50.10.19 - PN 25 - diametro 400	72
40.50.10.20 - PN 25 - diametro 450	72
40.50.10.21 - PN 25 - diametro 500	72
40.50.10.22 - PN 25 - diametro 600	73
40.50.10.23 - PN 40 - diametro 65	73
40.50.10.24 - PN 40 - diametro 80	73
40.50.10.25 - PN 40 - diametro 100	73
40.50.10.26 - PN 40 - diametro 125	73
40.50.10.27 - PN 40 - diametro 150	73
40.50.10.28 - PN 40 - diametro 200	73
40.50.10.29 - PN 40 - diametro 250	73
40.50.10.30 - PN 40 - diametro 300	73
40.50.10.31 - PN 40 - diametro 350	73
40.50.10.32 - PN 40 - diametro 400	73
40.50.10.33 - PN 40 - diametro 450	73
40.50.10.34 - PN 40 - diametro 500	73
40.50.10.35 - PN 40 - diametro 600	74
40.50.11 - Fornitura di Saracinesca a corpo ovale a cuneo gommato in ghisa sferoidale PN 10/16	74
40.50.11.1 - DN 50	74
40.50.11.2 - DN 65	74
40.50.11.3 - DN 80	74
40.50.11.4 - DN 100	74
40.50.11.5 - DN 125	74

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.50.11.6 - DN 150	74
40.50.11.7 - DN 200	74
40.50.11.8 - DN 250	74
40.50.11.9 - DN 300	74
40.50.11.10 - DN 350	74
40.50.11.11 - DN 350 con riduttori	74
40.50.11.12 - DN 400	75
40.50.11.13 - DN 400 con riduttori	75
40.50.11.14 - DN 500	75
40.50.11.15 - DN 500 con riduttori	75
40.50.12 - Fornitura di saracinesca A CORPO CILINDRICO a vite interna PN 25-40	75
40.50.12.1 - DN 50	75
40.50.12.2 - DN 65	75
40.50.12.3 - DN 80	75
40.50.12.4 - DN 100	75
40.50.12.5 - DN 125	75
40.50.12.6 - DN 150	75
40.50.12.7 - DN 200	75
40.50.12.8 - DN 250	75
40.50.12.9 - DN 300	76
40.50.12.10 - DN 350	76
40.50.12.11 - DN 400 con riduttori	76
40.50.12.12 - DN 500 con riduttori	76
40.50.12.13 - DN 600 con riduttori	76
40.50.13 - Fornitura di saracinesca in ACCIAIO FUSO a corpo cilindrico	76
40.50.13.1 - PN 40 - DN 50	76
40.50.13.2 - PN 40 - DN 65	76
40.50.13.3 - PN 40 - DN 80	76
40.50.13.4 - PN 40 - DN 100	76
40.50.13.5 - PN 40 - DN 125	76
40.50.13.6 - PN 40 - DN 150	76
40.50.13.7 - PN 40 - DN 200	76
40.50.13.9 - PN 40 - DN 300	77
40.50.13.10 - PN 64 - DN 50	77
40.50.13.11 - PN 64 - DN 65	77
40.50.13.12 - PN 64 - DN 80	77
40.50.13.13 - PN 64 - DN 100	77
40.50.13.14 - PN 64 - DN 125	77
40.50.13.15 - PN 64 - DN 150	77
40.50.13.16 - PN 64 - DN 200	77
40.50.13.17 - PN 64 - DN 250	77
40.50.13.18 - PN 64 - DN 300	77

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.50.14 - Fornitura di IDROVALVOLA per regolazioni automatiche con corpo in ghisa sferoidale	77
40.50.14.1 - Sezionamento per eccesso di portata PN 10/16/25	77
40.50.14.1.1 - DN 50	77
40.50.14.1.2 - DN 65	78
40.50.14.1.3 - DN 80	78
40.50.14.1.4 - DN 100	78
40.50.14.1.5 - DN 125	78
40.50.14.1.6 - DN 150	78
40.50.14.1.7 - DN 200	78
40.50.14.1.8 - DN 250	78
40.50.14.1.9 - DN 300	78
40.50.14.1.10 - DN 350	78
40.50.14.1.11 - DN 400	78
40.50.14.1.12 - DN 500	78
40.50.14.1.13 - DN 600	78
40.50.14.1.14 - DN 700	78
40.50.14.2 - Sfiore della pressione ad apertura anticipata PN 10/16/25	79
40.50.14.2.1 - DN 50	79
40.50.14.2.2 - DN 65	79
40.50.14.2.3 - DN 80	79
40.50.14.2.4 - DN 100	79
40.50.14.2.5 - DN 125	79
40.50.14.2.6 - DN 150	79
40.50.14.2.7 - DN 200	79
40.50.14.3 - Sostegno o sfioro pressione di monte PN 10/16/25	79
40.50.14.3.1 - DN 50	79
40.50.14.3.2 - DN 65	79
40.50.14.3.3 - DN 80	79
40.50.14.3.4 - DN 100	79
40.50.14.3.5 - DN 125	80
40.50.14.3.6 - DN 150	80
40.50.14.3.7 - DN 200	80
40.50.14.3.8 - DN 250	80
40.50.14.3.9 - DN 300	80
40.50.14.3.10 - DN 350	80
40.50.14.3.11 - DN 400	80
40.50.14.3.12 - DN 500	80
40.50.14.3.13 - DN 600	80
40.50.14.3.14 - DN 700	80
40.50.14.4 - Riduzione e stabilizzazione della pressione de valle PN 10/16/25	80
40.50.14.4.1 - DN 50	80
40.50.14.4.2 - DN 65	80

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.50.14.4.3 - DN 80	80
40.50.14.4.4 - DN 100	81
40.50.14.4.5 - DN 125	81
40.50.14.4.6 - DN 150	81
40.50.14.4.7 - DN 200	81
40.50.14.4.8 - DN 250	81
40.50.14.4.9 - DN 300	81
40.50.14.4.10 - DN 350	81
40.50.14.4.11 - DN 400	81
40.50.14.4.12 - DN 500	81
40.50.14.4.13 - DN 600	81
40.50.14.4.14 - DN 700	81
40.50.14.5 - Limitatrice della portata PN 10/16/25	81
40.50.14.5.1 - DN 50	81
40.50.14.5.2 - DN 65	82
40.50.14.5.3 - DN 80	82
40.50.14.5.4 - DN 100	82
40.50.14.5.5 - DN 125	82
40.50.14.5.6 - DN 150	82
40.50.14.5.7 - DN 200	82
40.50.14.5.8 - DN 250	82
40.50.14.5.9 - DN 300	82
40.50.14.5.10 - DN 350	82
40.50.14.5.11 - DN 400	82
40.50.14.5.12 - DN 500	82
40.50.14.5.13 - DN 600	82
40.50.14.5.14 - DN 700	82
40.50.14.6 - Sezionamento a galleggiante/cont.llo livello PN 10/16/25	83
40.50.14.6.1 - DN 50	83
40.50.14.6.2 - DN 65	83
40.50.14.6.3 - DN 80	83
40.50.14.6.4 - DN 100	83
40.50.14.6.5 - DN 125	83
40.50.14.6.6 - DN 150	83
40.50.14.6.7 - DN 200	83
40.50.14.6.8 - DN 250	83
40.50.14.6.9 - DN 300	83
40.50.14.6.10 - DN 350	83
40.50.14.6.11 - DN 400	83
40.50.14.6.12 - DN 500	83
40.50.14.6.13 - DN 600	84
40.50.14.6.14 - DN 700	84

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.50.15 - Valvole a galleggiante di piccolo diametro.	84
40.50.15.01 - Fornitura di valvola a galleggiante fino a 1"	84
40.50.15.02 - Fornitura di valvola a galleggiante da 1" 1/1 fino a 2"	84
40.50.16 - Saracinesca con volantino - corpo in ottone PN16	84
40.50.16.1 - fino a 1"	84
40.50.16.2 - oltre 1" fino a 2"	84
40.50.16.3 - da 2" 1/2	84
40.50.16.4 - da 3"	84
40.50.16.5 - da 4"	84
40.60 - CURVE IN ACCIAIO - FLANGE	84
40.60.01 - Fornitura a pie' d'opera di curve e T in acciaio stampato tipo s.s. a piccolo raggio.	84
40.60.01.1 - - curva 90° diametro 50 mm	84
40.60.01.2 - - curva 90° diametro 65 mm	84
40.60.01.3 - - curva 90° diametro 80 mm	85
40.60.01.4 - - curva 90° diametro 100 mm	85
40.60.01.5 - - curva 90° diametro 125 mm	85
40.60.01.6 - - curva 90° diametro 150 mm	85
40.60.01.7 - - curva 90° diametro 200 mm	85
40.60.01.8 - - curva 90° diametro 250 mm	85
40.60.01.9 - - curva a 90° diametro 300 mm	85
40.60.01.10 - - curva 90° diametro 350 mm	85
40.60.01.11 - - curva 90° diametro 400 mm	85
40.60.01.12 - - curva 90° diametro 500 mm	85
40.60.01.13 - - curva 90° diametro 600 mm	85
40.60.01.18 - - T DN 50	85
40.60.01.19 - - T DN 80	85
40.60.01.20 - - T DN 100	86
40.60.01.21 - - T DN 125	86
40.60.01.22 - - T DN 150	86
40.60.01.23 - - T DN 200	86
40.60.01.24 - - T DN 250	86
40.60.01.25 - - T DN 300	86
40.60.02 - Fornitura a pie' d'opera di flangia	86
40.60.02.1 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 50	86
40.60.02.2 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 65	86
40.60.02.3 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 80	86
40.60.02.4 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 100	86
40.60.02.5 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 125	86
40.60.02.6 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 150	86
40.60.02.7 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 200	87
40.60.02.8 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 250	87
40.60.02.9 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 300	87

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.60.02.10 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 350	87
40.60.02.11 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 400	87
40.60.02.12 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 450	87
40.60.02.13 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 500	87
40.60.02.14 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 600	87
40.60.02.15 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 700	87
40.60.02.16 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 800	87
40.60.02.17 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 900	87
40.60.02.18 - UNI 2278/67 PN 16 - DN 1000	87
40.60.02.19 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 50	87
40.60.02.20 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 65	88
40.60.02.21 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 80	88
40.60.02.22 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 100	88
40.60.02.23 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 125	88
40.60.02.24 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 150	88
40.60.02.25 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 200	88
40.60.02.26 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 250	88
40.60.02.27 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 300	88
40.60.02.28 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 350	88
40.60.02.29 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 400	88
40.60.02.30 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 450	88
40.60.02.31 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 500	88
40.60.02.32 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 600	88
40.60.02.33 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 700	89
40.60.02.34 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 800	89
40.60.02.35 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 900	89
40.60.02.36 - UNI 2278/67 PN 25 - DN 1000	89
40.60.02.37 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 50	89
40.60.02.38 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 65	89
40.60.02.39 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 80	89
40.60.02.40 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 100	89
40.60.02.41 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 125	89
40.60.02.42 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 150	89
40.60.02.43 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 200	89
40.60.02.44 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 250	89
40.60.02.45 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 300	89
40.60.02.46 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 350	90
40.60.02.47 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 400	90
40.60.02.48 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 500	90
40.60.02.49 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 600	90
40.60.02.50 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 700	90
40.60.02.51 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 800	90

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.60.02.52 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 900	90
40.60.02.53 - UNI 2278/67 PN 40 - DN 1000	90
40.70 - APPARECCHI SFIATO - LIMITATORI	90
40.70.01 - Fornitura a pie' d'opera di apparecchio sfiato automatico a doppia funzione.	90
40.70.01.1 - PN 10-16-25 fino a 1"	90
40.70.01.2 - PN 10-16-25 da 1"1/4 a 2"	90
40.70.01.3 - PN 16-25 diametro 50	90
40.70.01.4 - PN 16-25 - diametro 80	91
40.70.01.5 - PN 16-25 - diametro 100	91
40.70.02 - Fornitura a pie' d'opera di apparecchio sfiato automatico a tripla funzione	91
40.70.02.1 - PN 16-25 fino a DN 65	91
40.70.02.2 - PN 16-25 fino a DN 80	91
40.70.02.3 - PN 16-25 fino a DN 100	91
40.70.02.4 - PN 16-25 fino a DN 150	91
40.70.03 - Fornitura a piè d'opera di riduttore di pressione per acqua PN 25 con manicotti.	91
40.70.03.1 - da 1/2"	91
40.70.03.2 - da 3/4"	91
40.70.03.3 - da 1"	91
40.70.03.4 - da 1" 1/4	91
40.70.03.5 - da 1" 1/2	92
40.70.03.6 - da 2"	92
40.70.03.7 - da 2" 1/2	92
40.70.03.8 - da 3"	92
40.70.03.9 - da 4"	92
40.70.04 - Fornitura a piè d'opera di riduttore di pressione per acqua PN 40 con manicotti.	92
40.70.04.1 - da 1/2"	92
40.70.04.2 - da 3/4"	92
40.70.04.3 - da 1"	92
40.70.04.4 - da 1"1/4	92
40.70.04.5 - da 1" 1/2	92
40.70.04.6 - da 2"	92
40.70.04.7 - da 2" 1/2	93
40.70.04.8 - da 3"	93
40.70.04.9 - da 4"	93
40.70.05 - Fornitura a piè d'opera di riduttore di pressione per acqua flangiato PN 16/25/40	93
40.70.05.1 - DN 50	93
40.70.05.2 - DN 65	93
40.70.05.3 - DN 80	93
40.70.05.4 - DN 100	93
40.70.05.5 - DN 125	93
40.70.05.6 - DN 150	93
40.80 - STRUMENTI	93

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.80.01 - Manometri a glicerina:	93
40.80.01.1 - da 0 a 6 atm.	94
40.80.01.2 - da 0 a 16 atm	94
40.80.01.3 - da 0 a 25 atm	94
40.80.01.4 - da 0 a 40 atm	94
40.80.02 - Fornitura e posa in opera di complesso per la misura della portata di acqua fredda	94
40.80.02.1 - per condotte diametro interno 50	94
40.80.02.2 - per condotte diametro interno 80	94
40.80.02.3 - per condotte diametro interno 100	94
40.80.02.4 - per condotte diametro interno 150	94
40.80.02.5 - per condotte diametro interno 200	94
40.80.02.6 - per condotte diametro interno 250	94
40.80.03 - Indicatori	95
40.80.03.1 - Complesso per la misura del livello	95
40.80.03.2 - Trasmettitore elettronico di pressione differenziale linearizzata per la portata	95
40.80.4 - Fornitura di misuratore di portata Elettromagnetico	95
40.80.4.1 - per diametro fino a 100 mm PN 10 - 1 6	95
40.80.4.2 - per diametro da 125 a 150 mm PN 10 - 1 6	95
40.80.4.3 - per diametro da 200 mm PN 10 - 1 6	95
40.80.4.4 - per diametro da 250 mm PN 10 - 1 6	95
40.80.4.5 - per diametro da 300 mm PN 10 - 1 6	96
40.80.4.6 - per diametro da 350 mm PN 10 - 1 6	96
40.80.4.7 - per diametro da 400 mm PN 10 - 1 6	96
40.80.4.8 - per diametro da 500 mm PN 10 - 1 6	96
40.80.4.9 - per diametro da 25 a 80 mm PN 40	96
40.80.05 - Contatore Woltmann a mulinello esecuzione estraibile flangiato	96
40.80.05.1 - - DN 50 Qmax 30mc/h	96
40.80.05.2 - - DN 65 Qmax 50 mc/h	96
40.80.05.3 - - DN 80 Qmax 80 mc/h	96
40.80.05.4 - - DN 100 Qmax 120 mc/h	96
40.80.05.5 - - DN 125 Qmax 200 mc/h	96
40.80.05.6 - - DN 150 Qmax 300 mc/h	96
40.80.05.7 - - DN 200 Qmax 500 mc/h	96
40.80.05.8 - - DN 250 Qmax 800 mc/h	97
40.80.05.9 - - DN 300 Qmax 1200 mc/h	97
40.90 - CHIUSINI - GRIGLIE	97
40.90.01 - Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500-7	97
40.90.01.1 - - classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 600	97
40.90.01.2 - - classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 700	97
40.90.01.3 - - classe C 250 telaio quadrato botola tonda luce mm 600	97
40.90.01.4 - - classe B 125 telaio circolare botola tonda Luce mm 600	97
40.90.02 - Chiusino in ghisa sferoidale D400 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale	97

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.90.02.1 - luce netta mm 400	97
40.90.02.2 - luce netta mm 500	97
40.90.02.3 - luce netta mm 600	97
40.90.02.4 - luce netta mm 700	97
40.90.02.5 - luce netta mm 800	98
40.90.02.6 - luce netta mm 900	98
40.90.03 - Chiusino in ghisa sferoidale C250 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale	98
40.90.03.1 - luce netta mm 300	98
40.90.03.2 - luce netta mm 400	98
40.90.03.3 - luce netta mm 500	98
40.90.03.4 - luce netta mm 600	98
40.90.03.5 - luce netta mm 700	98
40.90.03.6 - luce netta mm 800	98
40.90.04 - Chiusino in ghisa sferoidale C125 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale	98
40.90.04.1 - luce netta mm 300	98
40.90.04.2 - luce netta mm 400	98
40.90.04.3 - luce netta mm 500	98
40.90.04.4 - luce netta mm 600	99
40.90.04.5 - luce netta mm 700	99
40.90.05 - Fornitura a piè d'opera di griglia retinata in ghisa sferoidale per canalette	99
40.90.05.1 - - classe E 600 75x40	99
40.90.05.2 - - classe D 400 75x40	99
40.90.05.3 - - classe C 250 75x30	99
40.90.05.4 - - classe C 250 75x40	99
40.90.05.5 - - classe C 250 75x50	99
40.90.05.6 - - classe C 250 75x70	99
40.90.05.7 - - classe C 250 telaio 563x563.	99
40.90.05.8 - - classe C 250 telaio 664x664	99
40.90.06 - Fornitura a piè d'opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale	99
40.90.06.1 - - classe D 400 luce netta 750x750 2 P.	99
40.90.06.2 - - classe D 400 luce netta 1500x750 4 P.	100
40.90.06.3 - - classe D 400 luce netta 2250x750 6 P.	100
40.90.06.4 - - classe C 250 e B 125 luce netta 1160x880 2 P.	100
40.90.06.5 - - classe C 250 e B 125 luce netta 1790x880 3 P.	100
40.90.06.6 - - classe C 250 e B 125 luce netta 2430x880 4 P.	100
40.90.06.7 - - classe C 250 e B 125 luce netta 3060x880 5 P.	100
40.90.06.8 - - solo coperchio cl C 250 633x495	100
40.90.06.9 - - solo coperchio cl C 250 990x633	100
40.90.06.10 - - solo coperchio cl C 125 633x495	100
40.90.06.11 - - solo coperchio cl C 125 990x633	100
40.90.07 - Chiusino in composito rinforzato classe B 125	100
40.90.07.1 - - Telaio 30x30 luce 24x24	100

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.90.07.2 - - Telaio 40x40 luce 33x33	100
40.90.07.3 - - Telaio 50x50 luce 44x44	101
40.90.07.4 - - Telaio 60x60 luce 54x54	101
40.90.07.5 - - Telaio 70x70 luce 64x64	101
40.90.07.6 - - Telaio rotondo D 80 Luce D 66	101
40.90.08 - Chiusino in composito rinforzato classe C 250	101
40.90.08.1 - - Telaio 40x40 luce 33x33	101
40.90.08.2 - - Telaio 50x50 luce 44x44	101
40.90.08.3 - - Telaio 60x60 luce 54x54	101
40.90.08.4 - - Telaio 70x70 luce 64x64	101
40.90.08.5 - - Telaio tondo D 80 Luce D 66	101
40.90.09 - Chiusino in composito rinforzato classe D 400	101
40.90.09.1 - - Telaio rotondo D 810 Luce D 66	101
40.90.19 - Chiusino in ghisa sferoidale D400 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale	102
40.100 - PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE	102
40.100.01 - MANICOTTI ELETTRICI, in materiale tipo PE 100	102
40.100.01.1 - D = 20	102
40.100.01.2 - D = 25	102
40.100.01.3 - D = 32	102
40.100.01.4 - D = 40	102
40.100.01.5 - D = 50	102
40.100.01.6 - D = 63	102
40.100.01.7 - D = 75	102
40.100.01.8 - D = 90	102
40.100.01.9 - D = 110	102
40.100.01.10 - D = 125	102
40.100.01.11 - D = 140	103
40.100.01.12 - D = 160	103
40.100.01.13 - D = 180	103
40.100.01.14 - D = 200	103
40.100.01.15 - D = 250	103
40.100.01.16 - D= 280	103
40.100.01.17 - D= 315	103
40.100.01.18 - D= 355	103
40.100.01.19 - D= 400	103
40.100.01.20 - D= 450	103
40.100.01.21 - D= 500	103
40.100.01.22 - D= 560	103
40.100.02 - MANICOTTI ELETTRICI LUNGHI, in materiale tipo PE 100	104
40.100.02.1 - D = 32	104
40.100.02.2 - D = 40	104
40.100.02.3 - D = 50	104

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.100.02.4 - D = 63	104
40.100.03 - MANICOTTI ELETTRICI DI RIDUZIONE in materiale tipo PE 100	104
40.100.03.1 - D = 32 -20	104
40.100.03.2 - D = 32 - 25	104
40.100.03.3 - D = 40 - 20	104
40.100.03.4 - D = 40 - 32	104
40.100.03.5 - D = 50 - 20	104
40.100.03.6 - D = 50 - 32	104
40.100.03.7 - D = 50 - 40	104
40.100.03.8 - D = 63 - 32	105
40.100.03.9 - D = 63 - 40	105
40.100.03.10 - D = 63 - 50	105
40.100.03.11 - D= 75 - 50	105
40.100.03.12 - D= 75 - 63	105
40.100.03.13 - D = 90 - 50	105
40.100.03.14 - D = 90 - 63	105
40.100.03.15 - D = 110 - 63	105
40.100.04 - RACCORDI A T elettrosaldabili su due lati e con manicotto normale PE 100	105
40.100.04.1 - D = 32	105
40.100.04.2 - D = 40	105
40.100.04.3 - D = 50	105
40.100.04.4 - D = 63	105
40.100.05 - RACCORDI A T elettrosaldabili su trea lati, in materiale tipo PE 100	106
40.100.05.1 - D = 75	106
40.100.05.2 - D = 90	106
40.100.05.3 - D = 110	106
40.100.05.4 - D = 125	106
40.100.05.5 - D = 160	106
40.100.06 - GOMITI a 45° e 90° elettrosaldabili in materiale tipo PE 100	106
40.100.06.1 - D = 32	106
40.100.06.2 - D = 40	106
40.100.06.3 - D = 50	106
40.100.06.4 - D = 63	106
40.100.06.5 - D= 75	106
40.100.06.6 - D= 90	107
40.100.07 - COLLARI di presa in carico completi di perforatori e derivazione laterale PE 100	107
40.100.07.1 - D = 40 - 20	107
40.100.07.2 - D = 50 - 25	107
40.100.07.3 - D = 50 - 32	107
40.100.07.4 - D = 63 - 20	107
40.100.07.5 - D = 63 - 25	107
40.100.07.6 - D = 63 - 32	107

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.100.07.7 - D = 63 - 40	107
40.100.07.8 - D = 75 - 40	107
40.100.07.9 - D = 90 - 32	107
40.100.07.10 - D = 90 - 50	107
40.100.07.11 - D = 90 - 63	107
40.100.07.12 - D = 110 - 32	108
40.100.07.13 - D = 110 - 50	108
40.100.07.14 - D = 110 - 63	108
40.100.08 - CARTELLA in materiale tipo PE 100 e conformi al marchio di qualità IP	108
40.100.08.1 - D=20	108
40.100.08.2 - D=25	108
40.100.08.3 - D=32	108
40.100.08.4 - D=40	108
40.100.08.5 - D=50	108
40.100.08.6 - D=63	108
40.100.08.7 - D=75	108
40.100.08.8 - D=90	108
40.100.08.9 - D=110	109
40.100.08.10 - D=125	109
40.100.08.11 - D=140	109
40.100.08.12 - D=160	109
40.100.08.13 - D=180	109
40.100.08.14 - D=200	109
40.100.08.15 - D=225	109
40.100.08.16 - D=250	109
40.100.08.17 - D=280	109
40.100.08.18 - D=315	109
40.110 - FONTANE	109
40.110.1 - Fornitura di fontanella in ghisa tipo Milano	110
40.110.1.1 - Milano classica H mm 1390	110
40.110.1.2 - Milano decorata H mm 1400	110
40.110.1.3 - Milano ornamentale H mm 1470	110
40.110.2 - Rubinetti	110
40.110.2.1 - Rubinetto decorato in bronzo	110
40.110.2.2 - da 3/8" a sfera in ottone con portagomma e maniglia.	110
40.110.2.3 - da 1/2" a sfera in ottone con portagomma e maniglia.	110
40.110.2.4 - da 3/4" a sfera in ottone con portagomma e maniglia.	110
40.110.2.5 - da 1" a sfera in ottone con portagomma e maniglia.	110
40.110.2.6 - 3/8" erogatore corpo in ottone maniglia regolatrice.	110
40.110.2.7 - 1/2" erogatore corpo in ottone maniglia regolatrice.	110
40.110.2.8 - 3/4" erogatore corpo in ottone maniglia regolatrice.	110
40.120 - ANTINCENDIO - ACCESSORI	110

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.120.1 - Antincendio	111
40.120.1.1 - Cassetta idrante per esterno, interno e da incasso completa - Tipo UNI 45 lunghezza manichetta ml 30	111
40.120.1.2 - Cassetta idrante per esterno, interno e da incasso completa - Tipo UNI 70 lunghezza manichetta ml 30	111
40.120.1.3 - Cassetta in materiale plastico con portello pieno UNI 70 senza piantanamm 750x540x260	111
40.120.1.4 - Rubinetto idrante a 45° in ottone attacco filettato maschio uscita filettata 1" a 1"1/4	111
40.120.1.5 - Rubinetto idrante a 45° in ottone attacco filettato maschio uscita filettata 2" a 2"1/2	111
40.120.1.6 - Idrante soprassuolo BO066 scarico automatico antigelo - DN 50 2 sbocchi UNI 45 attacco motopompa UNI 70	111
40.120.1.7 - Idrante soprassuolo BO066 scarico automatico antigelo - DN 70 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100	111
40.120.1.8 - Idrante sottosuolo mm 50/65	111
40.120.1.9 - Idrante sottosuolo mm 80	111
40.120.1.10 - Idrante sottosuolo mm 100	111
40.120.2 - Cassette Contatori	112
40.120.2.1 - Cassetta da incasso con cornice esterna di battuta mm 435x280x115	112
40.120.2.2 - Portella contelaio con cornice esterna di battuta - dim. 435x280	112
40.120.2.3 - Fornitura di cassetta a muro per contatori acqua in lega di alluminio mm 450x300	112
40.120.2.4 - Fornitura di sportello per contatori acqua, realizzato in lega di alluminio mm 450x300. Con Logo.	112
40.120.2.5 - Cassetta per contatori in lamiera zincata alla dimensioni 40x50x12	112
40.120.2.6 - Sportello in lamiera zincata di dimensioni fino a 50x30	112
40.120.3 - Serbatoio in polietilene	112
40.120.3.1 - capacità litri 300	112
40.120.3.2 - capacità litri 500	112
40.120.3.3 - capacità litri 1000	113
40.120.3.4 - capacità litri 2000	113
40.120.3.5 - capacità litri 3000	113
40.120.3.6 - capacità litri 5000	113
40.130 - POZZETTI PREFABBRICATI CLS	113
40.130.10 - POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE	113
40.130.10.1 - 30x30x30 cm	113
40.130.10.2 - 40x40x40 cm	113
40.130.10.3 - 50x50x50 cm	113
40.130.10.4 - 60x60x60 cm	113
40.130.10.5 - 80x80x80 cm	113
40.130.10.6 - 100x100x100 cm	113
40.130.10.7 - 120x120x120 cm	113
40.130.10.8 - 150x150x150 cm	113
40.130.20 - POZZETTO DI RACCORDO SIFONATI	114
40.130.20.1 - 25x25x30 cm	114
40.130.20.2 - 30x30x30 cm	114
40.130.20.3 - 40x40x40 cm	114
40.130.20.4 - 50x50x50 cm	114
40.130.20.5 - 60x60x60 cm	114

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.130.20.6 - 70x70x70 cm	114
40.130.20.7 - 80x80x80 cm	114
40.130.20.8 - 100x100x100 cm	114
40.130.20.9 - 120x120x120 cm	114
40.130.30 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE	114
40.130.30.1 - 30x30x35 cm	114
40.130.30.2 - 40x40x25 cm	114
40.130.30.3 - 40x40x43 cm	115
40.130.30.4 - 50x50x25 cm	115
40.130.30.5 - 50x50x54 cm	115
40.130.30.6 - 60x60x25 cm	115
40.130.30.7 - 60x60x64 cm	115
40.130.30.8 - 80x80x40 cm	115
40.130.30.9 - 80x80x86 cm	115
40.130.30.10 - 100x100x50 cm	115
40.130.30.11 - 100X100X106 cm	115
40.130.30.12 - 120X120X50 cm	115
40.130.30.13 - 120x120x126 cm	115
40.130.30.14 - 150x150x50 cm	115
40.130.30.15 - 150x150x156 cm	115
40.130.40 - COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE	116
40.130.40.1 - Normale 30x30 cm	116
40.130.40.2 - Normale 40x40 cm	116
40.130.40.3 - Normale 50x50 cm	116
40.130.40.4 - Normale 50x50 cm	116
40.130.40.5 - Chiusino 30x30 cm	116
40.130.40.6 - Chiusino 40x40 cm	116
40.130.40.7 - Chiusino 50x50 cm	116
40.130.40.8 - Chiusino 60x60 cm	116
40.130.40.9 - Chiusino 70x70 cm	116
40.130.40.10 - Chiusino 90x90 cm	116
40.130.40.11 - Griglia 40x40 cm	116
40.130.40.12 - Griglia 50x50 cm	116
40.130.40.13 - Griglia 60x60 cm	116
40.130.41 - CHIUSINI CON TAPPO D'ISPEZIONE PEDONALE	117
40.130.41.1 - per pozzetti 30x30	117
40.130.41.2 - per pozzetti 40x40	117
40.130.41.3 - per pozzetti 50x50	117
40.130.41.4 - per pozzetti 60x60	117
40.130.41.5 - per pozzetti 80x80	117
40.130.41.6 - per pozzetti 100x100	117
40.130.50 - POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE TIPO PESANTE	117

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.130.50.1 - Da 60x60x60	117
40.130.50.2 - Da 80x80x80 cm	117
40.130.50.3 - Da 100x100x100 cm	117
40.130.50.4 - Da 120x120x85 cm	117
40.130.50.5 - Da 150x150x75 cm	117
40.130.60 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE TIPO PESANTE	118
40.130.60.1 - Da 60x60x33 cm	118
40.130.60.2 - Da 60x60x66 cm	118
40.130.60.3 - Da 80x80x40 cm	118
40.130.60.4 - Da 80x80x87 cm	118
40.130.60.5 - Da 100x100x50 cm	118
40.130.60.6 - Da 100x100x105 cm	118
40.130.60.7 - Da 120x120x45 cm	118
40.130.60.8 - Da 120x120x95 cm	118
40.130.60.9 - Da 150x150x50 cm	118
40.130.60.10 - Da 150x150x82 cm	118
40.130.90 - COPERCHI PER POZZETTI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE	118
40.130.90.1 - Da 60x60 cm	118
40.130.90.2 - Da 80x80 cm	119
40.130.90.3 - Da 100x100 cm	119
40.130.90.4 - Da 110x110 cm	119
40.130.90.5 - Da 120x120 cm	119
40.130.90.6 - Da 130x130 cm	119
40.130.90.7 - Da 140 x 140 cm	119
40.130.90.8 - Da 150 x 150 cm	119
40.130.90.9 - Da 180x180 cm	119
40.130.100 - SOLETTA PER POZZETTI PESANTE PREDDISPOSTA PER CHIUSINI IN GHISA	119
40.130.100.1 - Da 100x100 cm	119
40.130.100.2 - Da 110x110 cm	119
40.130.100.3 - Da 120x120 cm	119
40.130.100.4 - Da 130x130 cm	119
40.130.100.5 - Da 140x140 cm	120
40.130.100.6 - Da 150x150 cm	120
40.130.100.7 - Da 180x180 cm	120
40.140 - TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA	120
40.140.10 - TUBO IN POLIETILENE PE100 PFA 16	120
40.140.10.1 - diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	120
40.140.10.2 - diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	120
40.140.10.3 - diametro esterno 32 mm spessore 3.00 mm	120
40.140.10.4 - diametro esterno 40 mm spessore 3.70 mm	120
40.140.10.5 - diametro esterno 50 mm spessore 4.60 mm	120
40.140.10.6 - diametro esterno 63 mm spessore 5.80 mm	120

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.140.10.7 - diametro esterno 75 mm spessore 6.80 mm	120
40.140.10.8 - diametro esterno 90 mm spessore 8.20 mm	120
40.140.10.9 - diametro esterno 110 mm spessore 10.0 mm	121
40.140.10.10 - diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm	121
40.140.10.11 - diametro esterno 140 mm spessore 12.7 mm	121
40.140.10.12 - diametro esterno 160 mm spessore 14.6 mm	121
40.140.10.13 - diametro esterno 180 mm spessore 16.4 mm	121
40.140.10.14 - diametro esterno 200 mm spessore 18.20 mm	121
40.140.10.15 - diametro esterno 225 mm spessore 20.50 mm	121
40.140.10.16 - diametro esterno 250 mm spessore 22.70 mm	121
40.140.10.17 - diametro esterno 280 mm spessore 25.40 mm	121
40.140.10.18 - diametro esterno 315 mm spessore 28.60 mm	121
40.140.10.19 - diametro esterno 355 mm spessore 32.20 mm	121
40.140.10.20 - diametro esterno 400 mm spessore 36.30 mm	121
40.140.10.21 - diametro esterno 450 mm spessore 40.90 mm	121
40.140.10.22 - diametro esterno 500 mm spessore 45.40 mm	122
40.140.10.23 - diametro esterno 560 mm spessore 50.80 mm	122
40.140.10.24 - diametro esterno 630 mm spessore 57.20 mm	122
40.140.20 - TUBO IN POLIETILENE PE100 PFA 25	122
40.140.20.1 - diametro esterno 20 mm spessore 3.0 mm	122
40.140.20.2 - diametro esterno 25 mm spessore 3.5 mm	122
40.140.20.3 - diametro esterno 32 mm spessore 4.4 mm	122
40.140.20.4 - diametro esterno 40 mm spessore 5.50 mm	122
40.140.20.5 - diametro esterno 50 mm spessore 6.90 mm	122
40.140.20.6 - diametro esterno 63 mm spessore 8.6 mm	122
40.140.20.7 - diametro esterno 75 mm spessore 10.30 mm	122
40.140.20.8 - diametro esterno 90 mm spessore 12.30 mm	122
40.140.20.9 - diametro esterno 110 mm spessore 15.10 mm	123
40.140.20.10 - diametro esterno 125 mm spessore 17.1 mm	123
40.140.20.11 - diametro esterno 140 mm spessore 19.20 mm	123
40.140.20.12 - diametro esterno 160 mm spessore 21.90 mm	123
40.140.20.13 - diametro esterno 180 mm spessore 24.60 mm	123
40.140.20.14 - diametro esterno 200 mm spessore 27.40 mm	123
40.140.20.15 - diametro esterno 225 mm spessore 30.80 mm	123
40.140.20.16 - diametro esterno 250 mm spessore 34.20 mm	123
40.140.20.17 - diametro esterno 280 mm spessore 38.30 mm	123
40.140.20.18 - diametro esterno 315 mm spessore 43.10 mm	123
40.140.20.19 - diametro esterno 355 mm spessore 48.50 mm	123
40.140.20.20 - diametro esterno 400 mm spessore 54.70 mm	123
40.140.20.21 - diametro esterno 450 mm spessore 61.50 mm	123
40.140.30 - TUBO IN POLIETILENE PE100 RC PFA 16	124
40.140.30.1 - diametro esterno 20 mm spessore 2.0 mm (monostrato)	124

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.140.30.2 - diametro esterno 25 mm spessore 2.3 mm (monostrato)	124
40.140.30.3 - diametro esterno 32 mm spessore 3.0 mm	124
40.140.30.4 - diametro esterno 40 mm spessore 3.7 mm	124
40.140.30.5 - diametro esterno 50 mm spessore 4.6 mm	124
40.140.30.6 - diametro esterno 63 mm spessore 5.8 mm	124
40.140.30.7 - diametro esterno 75 mm spessore 6.8 mm	125
40.140.30.8 - diametro esterno 90 mm spessore 8.2 mm	125
40.140.30.9 - diametro esterno 110 mm spessore 10.0 mm	125
40.140.30.10 - diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm	125
40.140.30.11 - diametro esterno 140 mm spessore 12.7 mm	125
40.140.30.12 - diametro esterno 160 mm spessore 14.6 mm	125
40.140.30.13 - diametro esterno 180 mm spessore 16.4 mm	125
40.140.30.14 - diametro esterno 200 mm spessore 18.2 mm	125
40.140.30.15 - diametro esterno 225 mm spessore 20.5 mm	125
40.140.30.16 - diametro esterno 250 mm spessore 22.7 mm	125
40.140.30.17 - diametro esterno 280 mm spessore 25.4 mm	125
40.140.30.18 - diametro esterno 315 mm spessore 28.6 mm	125
40.140.30.19 - diametro esterno 355 mm spessore 32.2 mm	125
40.140.30.20 - diametro esterno 400 mm spessore 36.3 mm	126
40.140.30.21 - diametro esterno 450 mm spessore 40.9 mm	126
40.140.30.22 - diametro esterno 500 mm spessore 45.4 mm	126
40.140.30.23 - diametro esterno 560 mm spessore 50.8 mm	126
40.140.30.24 - diametro esterno 630 mm spessore 57.2 mm	126
40.140.40 - TUBO IN POLIETILENE PE100 RC PFA 25	126
40.140.40.1 - diametro esterno 20 mm spessore 3.0 mm	127
40.140.40.2 - diametro esterno 25 mm spessore 3.5 mm	127
40.140.40.3 - diametro esterno 32 mm spessore 4.4 mm	127
40.140.40.4 - diametro esterno 40 mm spessore 5.5 mm	127
40.140.40.5 - diametro esterno 50 mm spessore 6.9 mm	127
40.140.40.6 - diametro esterno 63 mm spessore 8.6 mm	127
40.140.40.7 - diametro esterno 75 mm spessore 10.3 mm	127
40.140.40.8 - diametro esterno 90 mm spessore 12.3 mm	127
40.140.40.9 - diametro esterno 110 mm spessore 15.1 mm	127
40.140.40.10 - diametro esterno 125 mm spessore 17.1 mm	127
40.140.40.11 - diametro esterno 140 mm spessore 19.2 mm	127
40.140.40.12 - diametro esterno 160 mm spessore 21.9 mm	127
40.140.40.13 - diametro esterno 180 mm spessore 24.6 mm	127
40.140.40.14 - diametro esterno 200 mm spessore 27.4 mm	128
40.140.40.15 - diametro esterno 225 mm spessore 30.8 mm	128
40.140.40.16 - diametro esterno 250 mm spessore 34.2 mm	128
40.140.40.17 - diametro esterno 280 mm spessore 38.3 mm	128
40.140.40.18 - diametro esterno 315 mm spessore 43.1 mm	128

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.140.40.19 - diametro esterno 355 mm spessore 48.5 mm	128
40.140.40.20 - diametro esterno 400 mm spessore 54.7 mm	128
40.140.40.21 - diametro esterno 450 mm spessore 61.50 mm	128
40.150 - TUBI IN ACCIAIO	128
40.150.1 - Tubi in acciaio saldati bitumati internamente e rivestimento esterno in vetro tessile	128
40.150.1.1 - diametro 40 - spessore mm 2,6	128
40.150.1.2 - diametro 50 - spessore mm 2,9	128
40.150.1.3 - diametro 65 - spessore mm 2,9	128
40.150.1.4 - diametro 80 - spessore mm 2,9	128
40.150.1.5 - diametro 100 - spessore mm 3,2	129
40.150.1.6 - diametro 125 - spessore mm 3,6	129
40.150.1.7 - diametro 150 - spessore mm 4,0	129
40.150.1.8 - diametro 200 - spessore mm 5,0	129
40.150.1.9 - diametro 250 - spessore mm 5,6	129
40.150.1.10 - diametro 300 - spessore mm 5,9	129
40.150.1.11 - diametro 350 - spessore mm 6,3	129
40.150.1.12 - diametro 400 - spessore mm 6,3	129
40.150.1.13 - diametro 450 - spessore mm 6,3	129
40.150.1.14 - diametro 500 - spessore mm 6,3	129
40.150.1.15 - diametro 600 - spessore mm 7.00	129
40.150.1.16 - diametro 700 - spessore mm 7.00	129
40.150.1.17 - diametro 800 spessore mm 7.00	129
40.150.1.18 - diametro 900 spessore mm 8.00	130
40.150.1.19 - diametro 1000 - spessore mm 8.80	130
40.150.2 - Tubi in acciaio saldati rivestimento esterno vetro tessile e interno in resine epossidiche	130
40.150.2.1 - diametro 40 - spessore mm 2,6	130
40.150.2.2 - diametro 50 - spessore mm 2,9	130
40.150.2.3 - diametro 65 - spessore mm 2,9	130
40.150.2.4 - diametro 80 - spessore mm 2,9	130
40.150.2.5 - diametro 100 - spessore mm 3,2	130
40.150.2.6 - diametro 125 - spessore mm 3,6	130
40.150.2.7 - diametro 150 - spessore mm 4,0	130
40.150.2.8 - diametro 200 - spessore mm 5,0	130
40.150.2.9 - diametro 250 - spessore mm 5,6	130
40.150.2.10 - diametro 300 - spessore mm 5,9	130
40.150.2.11 - diametro 350 - spessore mm 6,3	131
40.150.2.12 - diametro 400 - spessore mm 6,3	131
40.150.2.13 - diametro 450 - spessore mm 6,3	131
40.150.2.14 - diametro 500 - spessore mm 6,3	131
40.150.2.15 - diametro 600 - spessore mm 7.00	131
40.150.2.16 - diametro 700 - spessore mm 7.00	131
40.150.2.17 - diametro 800 spessore mm 7.00	131

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.150.2.18 - diametro 900 spessore mm 8.00	131
40.150.2.19 - diametro 1000 - spessore mm 8.80	131
40.150.3 - Tubi in acciaio per condotte acqua con rivestimento esterno in polietilene	131
40.150.3.1 - diametro 80 - spessore mm 2,9	131
40.150.3.2 - diametro 100 - spessore mm 3,2	131
40.150.3.3 - diametro 125 - spessore mm 3,6	132
40.150.3.4 - diametro 150 - spessore mm 4,0	132
40.150.3.5 - diametro 200 - spessore mm 5,0	132
40.150.3.6 - diametro 250 - spessore mm 5,6	132
40.150.3.7 - diametro 300 - spessore mm 5,9	132
40.150.3.8 - diametro 350 - spessore mm 6,3	132
40.150.3.9 - diametro 400 - spessore mm 6,3	132
40.150.3.10 - diametro 450 - spessore mm 6,3	132
40.150.3.11 - diametro 500 - spessore mm 6,3	132
40.150.4 - Tubi in acciaio saldati per condotte acqua grezzi	132
40.150.4.1 - diametro 40 - spessore mm 2,6	132
40.150.4.2 - diametro 50 - spessore mm 2,9	132
40.150.4.3 - diametro 65 - spessore mm 2,9	132
40.150.4.4 - diametro 80 - spessore mm 2,9	133
40.150.4.5 - diametro 100 - spessore mm 3,2	133
40.150.4.6 - diametro 125 - spessore mm 3,6	133
40.150.4.7 - diametro 150 - spessore mm 4,0	133
40.150.4.8 - diametro 200 - spessore mm 5,0	133
40.150.4.9 - diametro 250 - spessore mm 5,6	133
40.150.4.10 - diametro 300 - spessore mm 5,9	133
40.150.4.11 - diametro 350 - spessore mm 6,3	133
40.150.4.12 - diametro 400 - spessore mm 6,3	133
40.150.4.13 - diametro 450 - spessore mm 6,3	133
40.150.4.14 - diametro 500 - spessore mm 6,3	133
40.150.4.15 - diametro 600 - spessore mm 7.00	133
40.150.4.16 - diametro 700 - spessore mm 7.00	133
40.150.4.17 - diametro 800 spessore mm 7.00	134
40.150.4.18 - diametro 900 spessore mm 8.00	134
40.150.4.19 - diametro 1000 - spessore mm 8.80	134
40.160 - TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO	134
40.160.1 - Diametro Nominale mm 60	134
40.160.2 - Diametro Nominale mm 80	134
40.160.3 - Diametro Nominale mm 100	134
40.160.4 - Diametro Nominale mm 125	134
40.160.5 - Diametro Nominale mm 150	134
40.160.6 - Diametro Nominale mm 200	134
40.160.7 - Diametro Nominale mm 250	134

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
40.160.8 - Diametro Nominale mm 300	134
40.160.9 - Diametro Nominale mm 350	135
40.160.10 - Diametro Nominale mm 400	135
40.160.11 - Diametro Nominale mm 450	135
40.160.12 - Diametro Nominale mm 500	135
40.160.13 - Diametro Nominale mm 600	135
40.160.14 - Diametro Nominale mm 700	135
40.160.15 - Diametro Nominale mm 800	135
40.200 - MINUTERIA	135
40.200.1 - Compenso per il consumo di minuteria varia	135
40.200.2 - Fornitura elettrodo per saldatura ghisa	135
50 - MATERIALE FOGNARIO	135
50.10 - TUBAZIONI IN GRES CERAMICO PER CONDOTTE FOGNARIE	135
50.10.1 - Diametro nominale mm 100 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34	135
50.10.2 - Diametro nominale mm 125 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34	135
50.10.3 - Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34	136
50.10.4 - Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40	136
50.10.5 - Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40	136
50.10.6 - Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48	136
50.10.7 - Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 56	136
50.10.8 - Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 64	136
50.10.9 - Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	136
50.10.10 - Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 57	136
50.20 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER CONDOTTE FOGNARIE	136
50.20.1 - del diametro di 80 mm	136
50.20.2 - del diametro di 100 mm	136
50.20.3 - del diametro di 125 mm	136
50.20.4 - del diametro di 150 mm	136
50.20.5 - del diametro di 200 mm	137
50.20.6 - del diametro di 250 mm	137
50.20.7 - del diametro di 300 mm	137
50.20.8 - del diametro di 350 mm	137
50.20.9 - del diametro di 400 mm	137
50.20.10 - del diametro di 450 mm	137
50.20.11 - del diametro di 500 mm	137
50.20.12 - del diametro di 600 mm	137
50.20.13 - del diametro di 700 mm	137
50.20.14 - del diametro di 800 mm	137
50.30 - TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' SN 4 kN/m ²	137
50.30.1 - D esterno 160 mm e D interno 139 mm	138
50.30.2 - D esterno 200 mm e D interno 167 mm	138
50.30.3 - D esterno 250 mm e D interno 209 mm	138

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
50.30.4 - D esterno 315 mm e D interno 263 mm	138
50.30.5 - D esterno 400 mm e D interno 335 mm	138
50.30.6 - D esterno 500 mm e D interno 418 mm	138
50.30.7 - D esterno 630 mm e D interno 527 mm	138
50.30.8 - D esterno 800 mm e D interno 669 mm	138
50.30.9 - D esterno 1000 mm e D interno 837 mm	138
50.40 - TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' SN 8 kN/m ²	138
50.40.1 - D esterno di 160 mm. - D interno 139 mm	138
50.40.2 - D esterno di 200 mm. - D interno 167 mm	138
50.40.3 - D esterno di 250 mm. - D interno 209 mm	139
50.40.4 - D esterno di 315 mm. - D interno 263 mm	139
50.40.5 - D esterno di 400 mm. - D interno 335 mm	139
50.40.6 - D esterno di 500 mm. - D interno 418 mm	139
50.40.7 - D esterno di 630 mm. - D interno 527 mm	139
50.40.8 - D esterno di 800 mm. - D interno 669 mm	139
50.40.9 - D esterno di 1000 mm. - D interno 837 mm	139
50.40.10 - D esterno di 1200 mm. - D interno 1005 mm	139
50.50 - TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' SN 16 kN/m ²	139
50.50.1 - D esterno 200 mm. - D interno 167 mm	139
50.50.2 - D esterno 250 mm. - D interno 209 mm	139
50.50.3 - D esterno 315 mm. - D interno 263 mm	140
50.50.4 - D esterno 400 mm. - D interno 335 mm	140
50.50.5 - D esterno 500 mm. - D interno 418 mm	140
50.50.6 - D esterno 630 mm. - D interno 527 mm	140
50.50.7 - D esterno 800 mm. - D interno 669 mm	140
50.50.8 - D esterno 1000 mm. - D interno 837 mm	140
50.50.9 - D esterno 1200 mm. - D interno 1005 mm	140
50.60 - TUBAZIONI IN PVC EN 1401 RIGIDITA' 4 kN/m ²	140
50.60.1 - D esterno 110 mm. D interno 104,6 mm	140
50.60.2 - D esterno 125 mm. D interno 118,6 mm	140
50.60.3 - D esterno 160 mm. D interno 152,0 mm	140
50.60.4 - D esterno 200 mm. D interno 190,2 mm	140
50.60.5 - D esterno 250 mm. D interno 237,6 mm	141
50.60.6 - D esterno 315 mm. D interno 299,6 mm	141
50.60.7 - D esterno 355 mm. D interno 337,6 mm	141
50.60.8 - D esterno 400 mm. D interno 380,4 mm	141
50.60.9 - D esterno 450 mm. D interno 428,0 mm	141
50.60.10 - D esterno 500 mm. D interno 475,4 mm	141
50.60.11 - D esterno 630 mm. D interno 599,0 mm	141
50.60.12 - D esterno 710 mm. D interno 675,2 mm	141
50.60.13 - D esterno 800 mm. D interno 760,8 mm	141
50.60.14 - D esterno 900 mm. D interno 856,0 mm	141

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
50.60.15 - D esterno 1000 mm D interno 951,0 mm	141
50.70 - TUBAZIONI IN PVC EN 1401 RIGIDITA' 8 kN/m ²	142
50.70.1 - D esterno 160 mm. D interno 150,6 mm	142
50.70.2 - D esterno 200 mm. D interno 188,2 mm	142
50.70.3 - D esterno 250 mm. D interno 235,4 mm	142
50.70.4 - D esterno 315 mm D interno 296,0 mm	142
50.70.5 - D esterno 355 mm D interno 334,2 mm	142
50.70.6 - D esterno 400 mm. D interno 376,6 mm	142
50.70.7 - D esterno 450 mm. D interno 423.6 mm	142
50.70.8 - D esterno 500 mm D interno 470,8 mm	142
50.70.9 - D esterno 630 mm D interno 593,2 mm	142
50.70.10 - D esterno 710 mm D interno 668,6 mm	142
50.70.11 - D esterno 800 mm D interno 753,4 mm	142
50.80 - TUBAZIONI IN PVC EN 1401 RIGIDITA' 16 kN/m ²	143
50.80.1 - D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm	143
50.80.2 - D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm	143
50.80.3 - D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm	143
50.80.4 - D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm.	143
50.80.5 - D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm	143
50.80.6 - D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm	143
50.80.7 - D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm	143
50.80.8 - D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm	143
50.90 - Tubi in PVC a parete strutturata SN4	143
50.90.1 - D esterno 200 mm. D interno 189,0 mm	143
50.90.2 - D esterno 250 mm. D interno 236,6 mm	144
50.90.3 - D esterno 315 mm. D interno 298,1 mm	144
50.90.4 - D esterno 400 mm. D interno 378,3 mm	144
50.90.5 - D esterno 500 mm. D interno 473,8 mm	144
50.90.6 - D esterno 630 mm. D interno 594,7 mm	144
50.90.7 - D esterno 710 mm. D interno 668,0 mm	144
50.90.8 - D esterno 800 mm. D interno 755,0 mm	144
50.90.9 - D esterno 900 mm. D interno 852,0 mm	144
50.90.10 - D esterno 1000 mm. D interno 845,0 mm	144
50.100 - Tubi in PVC a parete strutturata SN8	144
50.100.1 - D esterno 200 mm. D interno 187,6 mm	144
50.100.2 - D esterno 250 mm. D interno 234,4 mm.	145
50.100.3 - D esterno 315 mm. D interno 295,4 mm	145
50.100.4 - D esterno 400 mm. D interno 375,0 mm	145
50.100.5 - D esterno 500 mm. D interno 469,0 mm	145
50.100.6 - D esterno 630 mm. D interno 591,2 mm	145
50.100.7 - D esterno 710 mm. D interno 660,0 mm	145
50.100.8 - D esterno 800 mm. D interno 751,1 mm	145

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
50.100.9 - D esterno 900 mm. D interno 844,0 mm	145
50.100.10 - D esterno 1000 mm. D interno 934,0 mm	145
50.110 - Tubi in PVC a parete strutturata SN16	145
50.110.1 - D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm	145
50.110.2 - D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm	145
50.110.3 - D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm	146
50.110.4 - D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm.	146
50.110.5 - D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm	146
50.110.6 - D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm	146
50.110.7 - D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm	146
50.110.9 - D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm	146
50.120 - TUBO CORRUGATO PER DRENAGGIO	146
50.120.1 - Tubo in PE a doppia parete per drenaggio classe SN 8 mm 160	146
50.120.2 - Tubo in PE a doppia parete per drenaggio classe SN 8 mm 200	146
50.120.3 - Tubo flessibile in PE a doppia parete per drenaggio mm 160	146
50.120.4 - Tubo flessibile in PE a doppia parete per drenaggio mm 200	146
50.130 - Giunti - Manicotti - Innesti	147
50.130.1 - Fornitura di manicotto rinforzato multidiametro MSC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale, realizzato in gomma elastometro EPDM, completo di fascette e fascia in acciaio inox AISI 304 per pressioni max di 1,5 bar, in conformit	147
50.130.1.1 - mm 150	147
50.130.1.2 - mm 162	147
50.130.1.3 - mm 175	147
50.130.1.4 - mm 190	147
50.130.1.5 - mm 200	147
50.130.1.6 - mm 212	147
50.130.1.7 - mm 225	147
50.130.1.8 - mm 250	147
50.130.1.9 - mm 275	147
50.130.1.10 - mm 290	147
50.130.1.11 - mm 310	147
50.130.1.12 - mm 320	148
50.130.1.13 - mm 335	148
50.130.1.14 - mm 350	148
50.130.1.15 - mm 360	148
50.130.1.16 - mm 385	148
50.130.1.17 - mm 410	148
50.130.1.18 - mm 430	148
50.130.1.19 - mm 445	148
50.130.1.20 - mm 465	148
50.130.1.21 - mm 490	148
50.130.1.22 - mm 510	148
50.130.1.23 - mm 525	148

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
50.130.1.24 - mm 545	148
50.130.1.25 - mm 560	149
50.130.1.26 - mm 570	149
50.130.1.27 - mm 600	149
50.130.1.28 - mm 640	149
50.130.2 - Fornitura di manicotto di giunzione multidiametro MAC	149
50.130.2.1 - range A mm 170-210 range B mm 100-180	149
50.130.2.2 - range A mm 195-235 range B mm 110-170	149
50.130.2.3 - range A mm 210-265 range B mm 170-230	149
50.130.2.4 - range A mm 265-210 range B mm 155-235	149
50.130.2.5 - range A mm 265-315 range B mm 144-285	149
50.130.2.6 - range A mm 295-320 range B mm 144-235	149
50.130.2.7 - range A mm 295-330 range B mm 245-290	149
50.130.2.8 - range A mm 310-360 range B mm 180-320	149
50.130.2.9 - range A mm 345-385 range B mm 240-335	150
50.130.2.10 - range A mm 360-385 range B mm 265-325	150
50.130.2.11 - range A mm 395-460 range B mm 240-385	150
50.130.3 - Fornitura di innesto a sella a T o Y a 45° o 90° multidiametro	150
50.130.3.1 - T - tubazione principale 160/400 innesto 105/120	150
50.130.3.2 - T - tubazione principale 225/540 innesto 125	150
50.130.3.3 - T - tubazione principale 225/540 innesto 150/170	150
50.130.3.4 - T - tubazione principale 300/650 innesto 175/200	150
50.130.3.5 - Y - tubazione principale 160/400 innesto 105/120	150
50.130.3.6 - Y - tubazione principale 225/540 innesto 150/170	150
50.140 - Supporti tecnici	150
50.140.1 - Palloni otturatori, By- pass	150
50.140.1.1 - Fornitura di pallone otturatore per la chiusura di condotte a gravità	150
50.140.1.1.1 - diametro interno tubo 96/200	150
50.140.1.1.2 - diametro interno tubo 145/300	151
50.140.1.1.3 - diametro interno tubo 196/400	151
50.140.1.1.4 - diametro interno tubo 288/525	151
50.140.1.1.5 - diametro interno tubo 338/600	151
50.140.1.1.6 - diametro interno tubo 488/1000	151
50.140.1.2 - Fornitura di pallone otturatore con by-pass maggiorato per condotte a gravità	151
50.140.1.2.1 - diametro interno tubo mm 145/300	151
50.140.1.2.2 - diametro interno tubo mm 196/400	151
50.140.1.2.3 - diametro interno tubo mm 338/600	151
50.140.1.2.4 - diametro interno tubo mm 488/1000	151
50.150 - Fosse Imhoff	151
50.150.1 - Fornitura a piè d'opera compreso il trasporto e scarico di fossa imhoff del tipo prefabbricato	151
50.150.1.1 - mm 1000 V= 1.80 Carrabile	151
50.150.1.2 - mm 1500 V= 4.00 Carrabile	151

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
50.150.1.3 - mm 2250 V= 7.50 Carrabile	152
50.150.1.4 - mm 1000 V= 1.80 Normale	152
50.150.1.5 - mm 1500 V= 4.00 Normale	152
50.150.1.6 - mm 2250 V= 7.50 Normale	152
50.150.2 - Fornitura a piè d'opera compreso il trasporto e scarico di fossa imhoff in polietilene.	152
50.150.2.1 - mm 1980 H=2600 A.E. 50	152
50.150.2.2 - mm 2460 H=2600 A.E. 200	152
50.150.3 - Pozzetto di cacciata in Polietilene	152
50.150.3.1 - Volume di cacciata lt 250	152
50.150.3.2 - Volume di cacciata lt 1000	152
A - RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE	152
A.10 - Riparazioni reti idriche interne con staffa di riparazione	152
A.10.1 - Riparazione su strada asfaltata	153
A.10.1.1 - Riparazione su tubi fino 1"	153
A.10.1.2 - Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2"	153
A.10.1.3 - Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3"	153
A.10.1.4 - Riparazione su tubi oltre 3"	153
A.10.2 - Riparazione su strada asfaltata con misto cementato o pav.ne speciale.	153
A.10.2.1 - Riparazione su tubi fino 1"	153
A.10.2.2 - Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2"	153
A.10.2.3 - Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3"	153
A.10.2.4 - Riparazione su tubi oltre 3"	153
A.10.3 - Riparazione su strada bianca	153
A.10.3.1 - Riparazione su tubi fino 1"	153
A.10.3.2 - Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2"	153
A.10.3.3 - Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3"	153
A.10.3.4 - Riparazione su tubi oltre 3"	154
A.10.4 - Riparazione su terreno	154
A.10.4.1 - Riparazione su tubi fino 1"	154
A.10.4.2 - Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2"	154
A.10.4.3 - Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3"	154
A.10.4.4 - Riparazione su tubi oltre 3"	154
A.10.5 - Riparazione su massetto in cls	154
A.10.5.1 - Riparazione su tubi fino 1"	154
A.10.5.2 - Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2"	154
A.10.5.3 - Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3"	154
A.10.5.4 - Riparazione su tubi oltre 3"	154
A.10.6 - Riparazioni all'interno di pozzetti in esercizio di reti idriche interne	155
A.10.6.1 - - per tubazioni fino a 1"	155
A.10.6.2 - - per tubazioni oltre 1" fino a 2"	155
A.10.6.3 - - per tubazioni oltre 2" fino a 3"	155
A.10.6.4 - - per tubazioni oltre 3" fino a 4"	155

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A.10.9 - Maggiorazioni	155
A.10.9.1 - Maggiorazione per interventi di riparazione iniziati oltre il normale orario di lavoro. 15%.	155
A.10.9.2 - Maggiorazione per interventi di riparazione effettuati in giornate festive. 25%.	155
A.10.9.3 - Maggiorazione per ribattitura piombo su tubi di qualsiasi diametro.15%	155
A.10.9.4 - Maggiorazione per interventi su strade asfaltate Comuni PESCARA e CHIETI. 50%	155
A.10.10 - Esecuzione, da parte dell'Appaltatore delle necessarie manovre di interruzione del flusso idrico	155
A.20 - Riparazioni reti idriche principali	155
A.20.1 - Riparazione di condotta idrica di qualsiasi tipo e dimensione eseguito su terreno	156
A.20.1.1 - per condotte fino a DN 200	156
A.20.1.2 - per condotte oltre DN 200 fino a DN 400	156
A.20.1.3 - per condotte oltre DN 400 fino a DN 600	156
A.20.1.4 - per condotte oltre DN 600 fino a DN 800	156
A.20.2 - Riparazione di condotta idrica di qualsiasi tipo e dimensione eseguito su terreno con taglio e tronchetto	156
A.20.2.1 - per condotte fino a DN 200	156
A.20.2.2 - per condotte oltre DN 200 fino a DN 400	156
A.20.2.3 - per condotte oltre DN 400 fino a DN 600	156
A.20.2.4 - per condotte oltre DN 600 fino a DN 800	156
A.20.9 - Maggiorazioni	156
A.20.9.1 - Maggiorazione per interventi di riparazione iniziati oltre il normale orario di lavoro, in orario notturno e prefestivi. 15%.	156
A.20.9.2 - Maggiorazione per interventi di riparazione effettuati in giornate festive. 25%.	157
A.20.9.3 - Maggiorazione per ogni ora o frazione in più di attesa per scarico condotta.	157
A.20.9.4 - Maggiorazione per ribattitura piombo su tubi di qualsiasi diametro	157
A.20.10 - Esecuzione, da parte dell'Appaltatore delle necessarie manovre di interruzione del flusso idrico	157
A.30 - Riparazioni chiusini, pozzetti	157
A.30.1 - Rialzamento di chiusini in ferro, ghisa, cemento armato, fino a 80 cm di luce netta, fuori della carreggiata stradale	157
A.30.2 - Rialzamento di chiusini in ferro, ghisa, cemento armato, fino a 80 cm di luce netta, sulla carreggiata stradale bitumata.	157
A.30.3 - Demolizione pozzetti in CAV	157
A.30.3.1 - dimensioni interne 100x100	157
A.30.3.2 - dimensioni interne 80x80	157
A.30.3.3 - dimensioni interne 70x70	157
A.30.3.4 - dimensioni interne 60x60	157
A.30.3.5 - dimensioni interne 50x50	158
A.30.3.6 - dimensioni interne 40x40	158
A.30.4 - Fornitura e posa in opera di pozzetto (CM/H) su condotte idriche in esercizio	158
A.30.4.1 - dimensioni interne 100x100 su terreno e/o strada bianca	158
A.30.4.2 - dimensioni interne 80x80 su terreno e/o strada bianca	158
A.30.4.3 - dimensioni interne 60x60 su terreno e/o strada bianca	158
A.30.4.4 - dimensioni interne 100x100 su asfalto	158
A.30.4.5 - dimensioni interne 80x80 su asfalto	158
A.30.4.6 - dimensioni interne 60x60 su asfalto	158
A.30.5 - Sostituzione di chiusino su pozzetti	158

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A.30.5.1 - Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale D400 (a telaio e coperchio quadrato) GS 500-7	158
A.30.5.1.1 - luce netta mm 400	158
A.30.5.1.2 - luce netta mm 500	159
A.30.5.1.3 - luce netta mm 600	159
A.30.5.1.4 - luce netta mm 700	159
A.30.5.1.5 - luce netta mm 800	159
A.30.5.2 - Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C250 (a telaio e coperchio quadrato) GS 500-7	159
A.30.5.2.1 - luce netta mm 300	159
A.30.5.2.2 - luce netta mm 400	159
A.30.5.2.3 - luce netta mm 500	159
A.30.5.2.4 - luce netta mm 600	159
A.30.5.2.5 - luce netta mm 700	159
A.30.5.2.6 - luce netta mm 800	159
A.30.5.3 - Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C125 (a telaio e coperchio quadrato) GS 500-7	159
A.30.5.3.1 - luce netta mm 300	160
A.30.5.3.2 - luce netta mm 400	160
A.30.5.3.3 - luce netta mm 500	160
A.30.5.3.4 - luce netta mm 600	160
A.30.5.3.5 - luce netta mm 700	160
A.30.5.4 - Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500-7 per traffico intenso	160
A.30.5.4.1 - - classe F 900 telaio quadrato botola tonda luce mm 600	160
A.30.5.4.2 - - classe E 600 telaio quadrato botola tonda luce mm 600	160
A.30.5.4.3 - - classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 600	160
A.30.5.4.4 - - classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 710	160
A.30.5.4.5 - - classe C 250 telaio quadrato botola tonda luce mm 600	160
A.30.5.4.6 - - classe B 125 telaio circolare botola tonda Luce mm 600	160
A.30.6 - Sostituzione soletta di pozzetto esistente; con demolizione e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta	160
A.30.6.1 - coperchio in calcestruzzo 50x50 carrabile	161
A.30.6.2 - coperchio in calcestruzzo 60x60 carrabile	161
A.30.6.3 - coperchio in calcestruzzo 70x70 carrabile	161
A.30.6.4 - coperchio in calcestruzzo 100x100 carrabile	161
A.30.6.5 - coperchio in calcestruzzo 130x130 carrabile	161
A.30.6.6 - coperchio in calcestruzzo 150x150 carrabile	161
A.30.7 - Rialzamento pozzetti su asfalto con smatellamento e rimozione della soletta esistente	161
A.30.7.1 - dimensioni interne 100x100	161
A.30.7.2 - dimensioni interne 80x80	161
A.30.7.3 - dimensioni interne 70x70	161
A.30.7.4 - dimensioni interne 60x60	161
A.30.7.5 - dimensioni interne 50x50	161
A.30.7.6 - dimensioni interne 40x40	161
A.30.8 - Rialzamento pozzetti su strada bianca e/o terreno con smatellamento e rimozione della soletta esistente	162
A.30.8.1 - dimensioni interne 100x100	162

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A.30.8.3 - dimensioni interne 70x70	162
A.30.8.4 - dimensioni interne 60x60	162
A.30.8.5 - dimensioni interne 50x50	162
A.30.8.6 - dimensioni interne 40x40	162
A.30.8.7 - dimensioni interne 80x80	162
A.30.9 - Rialzamento di chiusini sulla carreggiata stradale con impiego di malta premiscelata a presa rapida in fibre	162
A.40 - Compenso per l'esecuzione di allacci utenze	162
A.40.1 - Allaccio con pozzetto e chiusino	162
A.40.1.1 - Allaccio su strada asfaltata	162
A.40.1.1.1 - Per allacci fino a 1"	162
A.40.1.1.2 - Per allacci oltre 1" fino a 2"	163
A.40.1.1.3 - Per allacci oltre 2" fino a 3"	163
A.40.1.2 - Allaccio su strada bianca	163
A.40.1.2.1 - Per allacci fino a 1"	163
A.40.1.2.2 - Per allacci oltre 1" fino a 2"	163
A.40.1.2.3 - Per allacci oltre 2" fino a 3"	163
A.40.1.3 - Allaccio su terreno	163
A.40.1.3.1 - Per allacci fino a 1"	163
A.40.1.3.2 - Per allacci oltre 1" fino a 2"	163
A.40.1.3.3 - Per allacci oltre 2" fino a 3"	163
A.40.2 - Allaccio senza pozzetto e chiusino	163
A.40.2.1 - Allaccio su strada asfaltata	163
A.40.2.1.1 - Per allacci fino a 1"	163
A.40.2.1.2 - Per allacci oltre 1" fino a 2"	163
A.40.2.1.3 - Per allacci oltre 2" fino a 3"	163
A.40.2.2 - Allaccio su strada bianca	164
A.40.2.2.1 - Per allacci fino a 1"	164
A.40.2.2.2 - Per allacci oltre 1" fino a 2"	164
A.40.2.2.3 - Per allacci oltre 2" fino a 3"	164
A.40.2.3 - Allaccio su terreno	164
A.40.2.3.1 - Per allacci fino a 1"	164
A.40.2.3.2 - Per allacci oltre 1" fino a 2"	164
A.40.2.3.3 - Per allacci oltre 2" fino a 3"	164
A.40.3 - Alloggiamento contatori	164
A.40.3.1 - Esecuzione di nicchie per l'alloggiamento dei contatori idrici fino alle dimensioni massime di cm 90x50x30	164
A.40.3.2 - Compenso per la sola posa in opera di cassetta per contatori di qualsiasi tipo e dimensione.	164
A.40.3.3 - Compenso per la sola posa in opera di sportello di qualsiasi tipo e dimensione su nicchia per contatori.	164
A.40.3.4 - Compenso per la sola posa in opera di contatori per acqua potabile	164
A.40.3.5 - Compenso per lo smontaggio di contatori esistenti di qualsiasi dimensione	165
A.50 - Esecuzione di allacci di rete idrica per nuove diramazioni su reti esistenti	165
A.50.1 - Innesto per tubi fino a 1"	165
A.50.2 - Innesto per tubi oltre 1" e fino a 2"	165

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A.50.3 - Innesto per tubi oltre 2" e fino a 3"	165
A.60 - Oneri per sottoservizi	165
A.60.1 - Compenso per presenza sottoservizi nell'ambito dell'intervento di riparazione.	165
B - RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE	165
B.10 - Riparazioni reti fognarie	165
B.10.1 - Riparazione rete fognaria in calcestruzzo "a cunetta" con copertine in cls, eseguita con solo sostituzione copertina	165
B.10.1.1 - Su strada asfaltata	165
B.10.1.2 - Su strada asfaltata con misto cementato e/o pavimenti speciali	165
B.10.1.3 - Su strada bianca	166
B.10.1.4 - Su terreno	166
B.10.2 - Riparazione rete fognaria su tubi in cemento o grès, eseguita con sola riparazione per occlusione e/o rottura	166
B.10.2.1 - Su strada asfaltata	166
B.10.2.2 - Su strada asfaltata con misto cementato e/o pavimenti speciali	166
B.10.2.3 - Su strada bianca	166
B.10.2.4 - Su terreno	166
B.10.3 - Riparazione fogne su tubo PVC	166
B.10.3.1 - Su strada asfaltata	166
B.10.3.2 - Su strada asfaltata con misto cementato e/o pavimenti speciali	167
B.10.3.3 - Su strada bianca	167
B.10.3.4 - Su terreno	167
B.10.4 - Interventi su reti esistenti	167
B.10.4.1 - Smantellamento copertine in cls	167
B.10.10 - Maggiorazioni	167
B.10.10.1 - Maggiorazione per interventi di riparazione iniziati oltre il normale orario di lavoro, in orario notturno e prefestivi.10%.	167
B.10.10.2 - Maggiorazione per interventi di riparazione effettuati in giornate festive. 20%.	167
B.20 - Compenso per l'esecuzione di allacci rete fognariai utenze	167
B.20.1 - Allaccio con pozzetto e chiusino	167
B.20.1.1 - Allaccio su strada asfaltata	167
B.20.1.2 - Allaccio su strada bianca	167
B.20.1.3 - Allaccio su terreno	167
B.20.2 - Allaccio senza pozzetto e chiusino	168
B.20.2.1 - Allaccio su strada asfaltata	168
B.20.2.2 - Allaccio su strada bianca	168
B.20.2.3 - Allaccio su terreno	168
B.30 - Esecuzione di allacci di rete fognaria per nuove diramazioni	168
B.30.1 - Innessi per tubi fino a mm 315	168
B.30.2 - Innessi oltre mm 315 fino a mm 500	168
B.30.3 - Innessi oltre mm 500 fino a mm 700	168
B.30.4 - Innessi oltre mm 700	168
B.40 - Oneri per sottoservizi	168
B.40.1 - Compenso per presenza di sottoservizi nell'ambito dell'intervento di riparazione.	168

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
C - SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI	168
C.10 - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA	168
C.10.10 - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A SEZIONE RISTRETTA	169
C.10.10.1 - Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m in terreno	169
C.10.10.2 - Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m in tufo	169
C.10.10.3 - Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m in roccia tenera	169
C.10.10.4 - Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m in roccia compatta	169
C.10.15 - MAGGIORAZIONE ALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER DISTANZE A RIFIUTO OLTRE I 5 KM	169
C.10.15.1 - Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:	169
C.10.20 - SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER OGNI METRO O FRAZIONE	169
C.10.20.1 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in terreno	169
C.10.20.2 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in tufo	169
C.10.20.3 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in roccia tenera	170
C.10.20.4 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in roccia compatta, senza uso di mine	170
C.10.30 - SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN ZONE DISAGIATE	170
C.10.30.1 - Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.	170
C.10.40 - MAGGIORAZIONE ALLE VOCI DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA PER L'ESECUZIONE IN PRESENZA DI SOTTOSERVIZI POSTI PARALLELAMENTE ALL'ANDAMENTO DEGLI SCAVI	170
C.10.40.1 - Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta in presenza di sottoservizi	170
C.10.40.2 - Compenso per presenza di sottoservizi trasversali	170
C.10.50 - COMPENSO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI DI QUALSIASI GENERE ED ESTENSIONE	170
C.10.50.1 - Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le.....giamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisoriale, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc.	170
C.10.60 - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER RIPARAZIONI	170
C.10.60.1 - Scavo a sezione aperta per riparazione condotte idriche e fognarie	171
C.10.60.2 - Scavo a sezione ristretta su condotte in esercizio	171
C.20 - SCAVO DI SBANCAMENTO	171
C.20.1 - Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profil.....porto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³)	171
C.20.2 - Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profil..... fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	171
C.20.3 - Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profil.....tomezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta con uso di mine	171
C.20.4 - Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profil.....rasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta con uso di martello demolitore	171
C.30 - SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA	172
C.30.1 - Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e .....i anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità fino a 1 m	172
C.30.2 - Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e .....anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità da 1 m a 2 m	172
C.30.3 - Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e .....anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità da 2 m a 3 m	172
C.30.4 - Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e .....anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità da 3 m a 4 m	172
C.40 - RINTERRI	172

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
C.40.10 - RINTERRO CON MATERIALE DI RISULTA PROVENIENTE DA SCAVO	172
C.40.10.1 - Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	172
C.40.20 - RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO	172
C.40.20.1 - Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo	172
C.40.30 - RINTERRO CON MATERIALE ARIDO	173
C.40.30.1 - Rinterro con misto frantumato di montagna	173
C.40.30.2 - Rinterro con materiale idoneo proveniente da impianti di frantumazione	173
C.40.30.3 - Rinterro con sabbia di cava o di fiume	173
C.40.30.4 - Rinterro con misto cementato	173
C.40.30.5 - Rinterro con misto di cava	173
C.40.40 - RINFIANCO DI TUBAZIONI	173
C.40.40.1 - Rinfianco con sabbia o sabbietta, eseguito a macchina con piastre vibranti	173
C.40.40.2 - Rinfianco con sabbia o sabbietta, eseguito a mano con piastre vibranti	173
C.50 - TRASPORTI	173
C.50.10 - TRASPORTO A RIFIUTO CON AUTOCARRI, CON PORTATA SUPERIORE A 50 Q	174
C.50.10.1 - Trasporto a rifiuto di materiale di risulta per trasporti fino a 10 km	174
C.50.10.2 - Trasporto a rifiuto di materiale di risulta per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	174
C.50.20 - TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA CONTROLLATA, FINO ALLA DISTANZA DI 10 KM	174
C.50.20.1 - Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km	174
C.50.30 - TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA CONTROLLATA, FINO ALLA DISTANZA DI 10 KM, DI MATERIALI DI RISULTA CON MOTOCARRO DI PORTATA FINO A 1 MC	174
C.50.30.1 - Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movime.....ratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	174
C.50.40 - MOVIMENTAZIONE NELL'AREA DI CANTIERE DI MATERIALI DI RISULTA	174
C.50.40.1 - Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici .....di deposito più vicina (distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici.	174
C.50.50 - SCARRIOLATURA DI MATERIALI SCIOLTI	175
C.50.50.1 - Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m	175
C.50.60 - SOVRAPPREZZO ALLA SCARRIOLATURA	175
C.50.60.1 - Sovrapprezzo alla scarriolatura per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m	175
C.60 - SMALTIMENTI	175
C.60.05 - CAMPIONAMENTO ED ANALISI DI RIFIUTI SIA ALLO STATO LIQUIDO CHE SOLIDO	175
C.60.05.1 - Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.	175
C.60.10 - CERNITA DEL MATERIALE PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI O CROLLI	175
C.60.10.1 - Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23..... le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%.	176
C.60.15 - MAGGIORAZIONE PER IL TRASPORTO A DISCARICA	176
C.60.15.1 - Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q	176
C.60.15.2 - Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q	176
C.60.20 - COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE	176
C.60.20.1 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	176
C.60.20.2 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 10 - Polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	177

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
C.60.20.3 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 13 - Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi di cui alla voce 01 04 07	177
C.60.20.4 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 12 01 - Scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico	177
C.60.20.5 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 12 06 - Stampi di scarto	177
C.60.20.6 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	177
C.60.20.7 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 10 13 11 - Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli alle voci 10 13 09 e 10 13 10	177
C.60.20.8 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 15 01 01 - Imballaggi di carta e cartone	178
C.60.20.9 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	178
C.60.20.10 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 01 - Cemento	178
C.60.20.11 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 01 02 - Mattoni	178
C.60.20.12 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche	178
C.60.20.13 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	179
C.60.20.14 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno	179
C.60.20.15 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 02 02 . Vetro	179
C.60.20.16 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 02 03 . Plastica	179
C.60.20.17 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	179
C.60.20.18 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	179
C.60.20.19 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.05.08 - Pietrisco per massicciate ferroviarie diverso di quello di cui alla voce 17 05 07	180
C.60.20.20 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.06.04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03	180
C.60.20.21 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.08.02 - Materiale da costruzione a base di gesso diversi di quelli di cui alla voce 17 08 01	180
C.60.20.22 - Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03	180
C.60.30 - Compenso per conferimento materiali di risulta ritombamento cava autorizzata.	180
C.100 - ONERI	180
D - TAGLI, DEMOLIZIONI	180
D.10 - TAGLIO DI SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO	180
D.10.1 - Taglio su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm	181
D.10.2 - Taglio su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 101 mm a 150 mm	181
D.10.3 - Taglio su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 151 mm a 200 mm	181
D.10.4 - Fresatura di pavimentazione stradale	181
D.10.5 - Formazione di cassonetto su scavo esistente pronto a ricevere il conglomerato bituminoso per ripristino pavimentazione	181
D.20 - TAGLIO DI SUPERFICI SU CONGLOMERATO CEMENTIZIO	181
D.20.1 - Taglio su conglomerato cementizio profondità di taglio da 0 a 100 mm	181
D.20.2 - Taglio su conglomerato cementizio profondità di taglio da 101 mm a 150 mm	181
D.20.3 - Taglio su conglomerato cementizio profondità di taglio da 151 mm a 200 mm	182
D.30 - DEMOLIZIONI	182
D.30.3 - DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO con l'uso di mezzo meccanico.	182
D.30.4 - DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	182
D.30.5 - DEMOLIZIONE DI MASSETTO per spessori fino a cm 8.	182
D.30.6 - DEMOLIZIONE DI MASSETTO per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.	182

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
D.30.9 - RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO	182
D.30.10 - RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o lastre di porfido, masselli in cls . Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato	183
D.30.11 - RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o lastre di porfido, masselli in cls. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato	183
D.30.12 - RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o lastre di porfido, masselli in cls. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato;	183
D.30.13 - RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o lastre di porfido, masselli in cls. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato;	183
E - OPERE IDRICHE	183
E.10 - TUBAZIONI IN ACCIAIO	183
E.10.1 - Posa in opera di tubazioni di acciaio	183
E.10.1.1 - All'interno di scavo e pozzetti di qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la preparazione del fondo, delle nicchie e del letto di posa con materiale proveniente dallo scavo , sempre se sia stato ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, co	183
E.10.1.2 - All'interno di gallerie di qualsiasi lunghezza, briglie e ponti sospesi di lunghezza ed altezza qualsiasi, compreso ogni compenso per maggiori manovre, tiro in alto, con qualsiasi mezzo ammesso dalla norma, armature, ponteggi ed ogni altro onere qual	184
E.20 - TUBAZIONI IN GHISA	184
E.20.1 - Posa in opera di tubazioni in ghisa con giunzioni di qualunque tipo	184
E.30 - SMONTAGGIO PEZZI SPECIALI	184
E.30.1 - SMONTAGGIO PEZZI SPECIALI in ghisa o acciaio	184
E.30.1.1 - per pezzi fino a 300 mm di diametro	184
E.30.1.2 - per pezzi oltre 300 mm fino a 600 mm	184
E.30.1.3 - per pezzi oltre 600 mm	184
E.30.2 - Esecuzione di sflanciatura di giunzioni	184
E.30.2.1 - fino a 300 mm di diametro	184
E.30.2.2 - oltre 300 mm fino a 600	184
E.30.2.3 - oltre 600 mm di diametro	185
E.30.3 - Rimozione tubazioni	185
E.30.3.1 - Rimozione di tubazioni per acquedotto già in opera di acciaio o di ghisa	185
E.40 - MONTAGGIO PEZZI SPECIALI	185
E.40.1 - Posa in opera di saracinesche, valvole, apparecchi di misura	185
E.40.1.1 - di diametro fino a 300 mm	185
E.40.1.2 - per diametri oltre 300 mm fino a 600	185
E.40.1.3 - per diametri oltre 600 mm	185
E.40.2 - Montaggio di anelli di rivestimento in lamiera calandrata striata	185
E.40.2.1 - - montaggio senza saldature	185
E.40.2.2 - - montaggio comprese le saldature	186
E.40.3 - Sigillatura delle testate degli anelli di rivestimento e degli elementi tubolari	186
E.40.3.1 - per tubazioni o giunto rivestito con diametro nominale fino a mm 700	186
E.40.3.2 - per tubazioni o giunto rivestito con diametro nominale di mm 800	186
E.40.3.3 - per tubazioni o giunto rivestito con diametro nominale di mm 900	186
E.40.3.4 - per tubazioni o giunto rivestito con diametro nominale di mm 1000	186
E.40.4 - Esecuzione di giunzioni a flangia bullonati	186
E.40.4.1 - diametro fino a 500 mm	186

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.40.4.2 - diametro oltre 500 mm	186
E.40.5 - Montaggio pezzi speciali di piccolo diametro	186
E.40.5.1 - - fino a 1"	186
E.40.5.2 - - oltre 1" fino a 2"	186
E.40.5.3 - - oltre 2" fino a 4"	187
E.40.6 - Trasporto a pie' d'opera di pezzi speciali	187
E.40.6.1 - fino al DN 200	187
E.40.6.2 - per qualsiasi DN superiore a 200	187
E.40.7 - SALDATURA E TAGLIO	187
E.40.7.1 - Esecuzione di saldature per giunzioni di tubazioni e pezzi speciali in acciaio di qualsiasi spessore realizzata su condotte esistenti, all'interno di cavi e/o manufatti	187
E.40.7.2 - Taglio di tubazioni in esercizio di qualsiasi tipo, materiale e diametro	187
E.40.7.3 - Applicazione di flange mediante saldatura su tubi e pezzi speciali	187
E.50 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	187
E.50.1 - Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale D400 (a telaio e coperchio quadrato)	187
E.50.1.1 - luce netta mm 400	187
E.50.1.2 - luce netta mm 500	187
E.50.1.3 - luce netta mm 600	187
E.50.1.4 - luce netta mm 700	187
E.50.1.5 - luce netta mm 800	188
E.50.1.6 - luce netta mm 900	188
E.50.2 - Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C250 (a telaio e coperchio quadrato)	188
E.50.2.1 - luce netta mm 300	188
E.50.2.2 - luce netta mm 400	188
E.50.2.3 - luce netta mm 500	188
E.50.2.4 - luce netta mm 600	188
E.50.2.5 - luce netta mm 700	188
E.50.2.6 - luce netta mm 800	188
E.50.3 - Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C125 (a telaio e coperchio quadrato)	188
E.50.3.1 - luce netta mm 300	188
E.50.3.2 - luce netta mm 400	188
E.50.3.3 - luce netta mm 500	189
E.50.3.4 - luce netta mm 600	189
E.50.3.5 - luce netta mm 700	189
E.50.4 - Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500-7 per traffico intenso	189
E.50.4.1 - - classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 600	189
E.50.4.2 - - classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 710	189
E.50.4.3 - - classe C 250 telaio quadrato botola tonda luce mm 600	189
E.50.4.4 - - classe B 125 telaio circolare botola tonda Luce mm 600	189
E.60 - POZZETTI CLS	189
E.60.10 - POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE, NON DIAFRAMMATO	189
E.60.10.1 - Pozzetto di raccordo pedonale 25x25x30 cm	189

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.60.10.2 - Pozzetto di raccordo pedonale 30x30x30 cm	190
E.60.10.3 - Pozzetto di raccordo pedonale 40x40x40 cm	190
E.60.10.4 - Pozzetto di raccordo pedonale 50x50x50 cm	190
E.60.10.5 - Pozzetto di raccordo pedonale 60x60x60 cm	190
E.60.10.6 - Pozzetto di raccordo pedonale 70x70x70 cm	190
E.60.10.7 - Pozzetto di raccordo pedonale 80x80x80 cm	190
E.60.10.8 - Pozzetto di raccordo pedonale 100x100x100 cm	190
E.60.10.9 - Pozzetto di raccordo pedonale 120x120x120 cm	190
E.60.10.10 - Pozzetto di raccordo pedonale 150x150x150 cm	191
E.60.20 - POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE, SIFONATO	191
E.60.20.1 - Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, 25x25x30 cm	191
E.60.20.2 - Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, 30x30x30 cm	191
E.60.20.3 - Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, 40x40x40 cm	191
E.60.20.4 - Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, 50x50x50 cm	191
E.60.20.5 - Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, 60x60x60 cm	191
E.60.20.6 - Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, 70x70x70 cm	192
E.60.20.7 - Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, 80x80x80 cm	192
E.60.20.8 - Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, 100x100x100 cm	192
E.60.20.9 - Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, 120x120x120 cm	192
E.60.30 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI	192
E.60.30.1 - Anello di prolunga per pozzetti pedonali. Per ogni dm di altezza dell'anello. 30x30 cm	192
E.60.30.2 - Anello di prolunga per pozzetti pedonali Per ogni dm di altezza dell'anello. 40x40 cm	192
E.60.30.3 - Anello di prolunga per pozzetti pedonali Per ogni dm di altezza dell'anello 50x50 cm	192
E.60.30.4 - Anello di prolunga per pozzetti pedonali Per ogni dm di altezza dell'anello. 60x60 cm	193
E.60.30.5 - Anello di prolunga per pozzetti pedonali Per ogni dm di altezza dell'anello. 70x70 cm	193
E.60.30.6 - Anello di prolunga per pozzetti pedonali Per ogni dm di altezza dell'anello. 80x80 cm	193
E.60.30.7 - Anello di prolunga per pozzetti pedonali Per ogni dm di altezza dell'anello. 100x100 cm	193
E.60.30.8 - Anello di prolunga per pozzetti pedonali Per ogni dm di altezza dell'anello. 120x120 cm	193
E.60.40 - COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE	193
E.60.40.1 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Normale 30x30 cm	193
E.60.40.2 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Normale 40x40 cm	193
E.60.40.3 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Normale 50x50 cm	194
E.60.40.4 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Normale 60x60 cm	194
E.60.40.5 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Chiusino 30x30 cm	194
E.60.40.6 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Chiusino 40x40 cm	194
E.60.40.7 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Chiusino 50x50 cm	194
E.60.40.8 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Chiusino 60x60 cm	194
E.60.40.9 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Chiusino 70x70 cm	194
E.60.40.10 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Chiusino 90x90 cm	194
E.60.40.11 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Griglia 40x40 cm	195
E.60.40.12 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Griglia 50x50 cm	195
E.60.40.13 - Coperchio per pozzetti di tipo leggero Griglia 60x60 cm	195

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.60.70 - POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE PER TRAFFICO CARRABILE	195
E.60.70.1 - Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile Da 80x80x100 cm	195
E.60.70.2 - Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile Da 100x100x100 cm	195
E.60.70.3 - Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile Da 100x120x100 cm	195
E.60.70.4 - Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile Da 120x120x100 cm	195
E.60.70.5 - Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile Da 120x150x100 cm	196
E.60.80 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE PER TRAFFICO CARRABILE	196
E.60.80.1 - Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 80x80 cm	196
E.60.80.2 - Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 100x100 cm	196
E.60.80.3 - Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 100x120 cm	196
E.60.80.4 - Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 120x120 cm	196
E.60.80.5 - Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 120x150 cm	197
E.60.90 - POZZETTO A SEZIONE CIRCOLARE DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE	197
E.60.90.1 - Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 100 cm ed altezza interna 90 cm	197
E.60.90.2 - Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm	197
E.60.90.3 - Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 120 cm ed altezza interna 90 cm	197
E.60.90.4 - Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 120 cm ed altezza interna 40 cm	197
E.60.90.5 - Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 150 cm ed altezza interna 90 cm	197
E.60.90.6 - Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 150 cm ed altezza interna 40 cm	197
E.60.90.7 - Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 200 cm ed altezza interna 40 cm	198
E.60.100 - ANELLI DI PROLUNGA CIRCOLARI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE	198
E.60.100.1 - Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 100 cm ed altezza interna 50 cm	198
E.60.100.2 - Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 120 cm ed altezza interna 50 cm	198
E.60.100.3 - Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 120 cm ed altezza interna 25 cm	198
E.60.100.4 - Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 150 cm ed altezza interna 50 cm	198
E.60.100.5 - Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 150 cm ed altezza interna 25 cm	198
E.60.100.6 - Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diametro interno 200 cm ed altezza interna 55 cm	199
E.60.110 - COPERCHI PER POZZETTI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE R450	199
E.60.110.1 - Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 100x100 cm	199
E.60.110.2 - Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 110x110 cm	199
E.60.110.3 - Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 130x130 cm	199
E.60.110.4 - Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 150x110 cm	199
E.60.110.5 - Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 150x150 cm	199
E.60.110.6 - Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 180x180 cm	199
E.60.120 - SOLETTA PER POZZETTI PESANTE PREDDISPOSTA PER CHIUSINI IN GHISA	199
E.60.120.1 - Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 100x100 cm	200
E.60.120.2 - Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 110x110 cm	200
E.60.120.3 - Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 130x130 cm	200
E.60.120.4 - Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 150x110 cm	200

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.60.120.5 - Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 150x150 cm	200
E.60.120.6 - Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 Da 180x180 cm	200
E.60.140 - LASTRA CIRCOLARE PER COPERTURA DI POZZETTI TIPO PESANTE ALL.CHIUSINI	200
E.60.140.1 - Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 Diametro nominale 100 cm	200
E.60.140.2 - Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 Diametro nominale 120 cm	200
E.60.140.3 - Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 Diametro nominale 150 cm	201
E.60.140.4 - Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 Diametro nominale 200 cm	201
E.60.150 - LASTRA CIRCOLARE PER COPERTURA DI POZZETTI	201
E.60.150.1 - Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 Diametro nominale 100 cm	201
E.60.150.2 - Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 Diametro nominale 120 cm	201
E.60.150.3 - Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 Diametro nominale 150 cm	201
E.60.150.4 - Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 Diametro nominale 200 cm	201
E.60.160 - Fornitura e posa in opera di pozzetto (CM/H) prefabbricato in calcestruzzo	201
E.60.160.1 - dimensioni interne 50x50	201
E.60.160.2 - dimensioni interne 60x60	202
E.60.160.3 - dimensioni interne 80x80	202
E.60.160.4 - dimensioni interne 100x100	202
E.60.160.5 - dimensioni interne 120x120	202
E.60.160.6 - dimensioni interne 150x150	202
E.60.170 - Fornitura e posa in opera di pozzetti (CAD) con chiusino in cemento carrabile, compreso ogni onere per scavo	202
E.60.170.1 - dimensioni interne 50x50 cm	202
E.60.170.2 - dimensioni interne 60x60 cm	202
E.60.170.3 - dimensioni interne 80x80 cm	202
E.60.170.4 - dimensioni interne 100x100 cm	202
E.60.170.5 - dimensioni interne 120x120 cm	202
E.60.170.6 - dimensioni interne 150x150 cm	202
E.70 - TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA	202
E.70.10 - TUBO IN POLIETILENE PE100 PFA 16	203
E.70.10.1 - diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	203
E.70.10.2 - diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	203
E.70.10.3 - diametro esterno 32 mm spessore 3.00 mm	203
E.70.10.4 - diametro esterno 40 mm spessore 3.70 mm	203
E.70.10.5 - diametro esterno 50 mm spessore 4.60 mm	203
E.70.10.6 - diametro esterno 63 mm spessore 5.80 mm	203
E.70.10.7 - diametro esterno 75 mm spessore 6.80 mm	203
E.70.10.8 - diametro esterno 90 mm spessore 8.20 mm	203
E.70.10.9 - diametro esterno 110 mm spessore 10.0 mm	203
E.70.10.10 - diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm	203
E.70.10.11 - diametro esterno 140 mm spessore 12.7 mm	203
E.70.10.12 - diametro esterno 160 mm spessore 14.6 mm	204
E.70.10.13 - diametro esterno 180 mm spessore 16.4 mm	204

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.70.10.14 - diametro esterno 200 mm spessore 18.20 mm	204
E.70.10.15 - diametro esterno 225 mm spessore 20.50 mm	204
E.70.10.16 - diametro esterno 250 mm spessore 22.70 mm	204
E.70.10.17 - diametro esterno 280 mm spessore 25.40 mm	204
E.70.10.18 - diametro esterno 315 mm spessore 28.60 mm	204
E.70.10.19 - diametro esterno 355 mm spessore 32.20 mm	204
E.70.10.20 - diametro esterno 400 mm spessore 36.30 mm	204
E.70.10.21 - diametro esterno 450 mm spessore 40.90 mm	204
E.70.10.22 - diametro esterno 500 mm spessore 45.40 mm	204
E.70.10.23 - diametro esterno 560 mm spessore 50.80 mm	204
E.70.10.24 - diametro esterno 630 mm spessore 57.20 mm	204
E.70.20 - TUBO IN POLIETILENE PE100 PFA 25	205
E.70.20.1 - diametro esterno 20 mm spessore 3.0 mm	205
E.70.20.2 - diametro esterno 25 mm spessore 3.5 mm	205
E.70.20.3 - diametro esterno 32 mm spessore 4.4 mm	205
E.70.20.4 - diametro esterno 40 mm spessore 5.50 mm	205
E.70.20.5 - diametro esterno 50 mm spessore 6.90 mm	205
E.70.20.6 - diametro esterno 63 mm spessore 8.6 mm	205
E.70.20.7 - diametro esterno 75 mm spessore 10.30 mm	205
E.70.20.8 - diametro esterno 90 mm spessore 12.30 mm	205
E.70.20.9 - diametro esterno 110 mm spessore 15.10 mm	205
E.70.20.10 - diametro esterno 125 mm spessore 17.1 mm	205
E.70.20.11 - diametro esterno 140 mm spessore 19.20 mm	205
E.70.20.12 - diametro esterno 160 mm spessore 21.90 mm	206
E.70.20.13 - diametro esterno 180 mm spessore 24.60 mm	206
E.70.20.14 - diametro esterno 200 mm spessore 27.40 mm	206
E.70.20.15 - diametro esterno 225 mm spessore 30.80 mm	206
E.70.20.16 - diametro esterno 250 mm spessore 34.20 mm	206
E.70.20.17 - diametro esterno 280 mm spessore 38.30 mm	206
E.70.20.18 - diametro esterno 315 mm spessore 43.10 mm	206
E.70.20.19 - diametro esterno 355 mm spessore 48.50 mm	206
E.70.20.20 - diametro esterno 400 mm spessore 54.70 mm	206
E.70.20.21 - diametro esterno 450 mm spessore 61.50 mm	206
E.70.30 - TUBO IN POLIETILENE PE100 RC PFA 16	207
E.70.30.1 - diametro esterno 20 mm spessore 2.0 mm (monostrato)	207
E.70.30.2 - diametro esterno 25 mm spessore 2.3 mm (monostrato)	207
E.70.30.3 - diametro esterno 32 mm spessore 3.0 mm	207
E.70.30.4 - diametro esterno 40 mm spessore 3.7 mm	207
E.70.30.5 - diametro esterno 50 mm spessore 4.6 mm	207
E.70.30.6 - diametro esterno 63 mm spessore 5.8 mm	207
E.70.30.7 - diametro esterno 75 mm spessore 6.8 mm	207
E.70.30.8 - diametro esterno 90 mm spessore 8.2 mm	208

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.70.30.9 - diametro esterno 110 mm spessore 10.0 mm	208
E.70.30.10 - diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm	208
E.70.30.11 - diametro esterno 140 mm spessore 12.7 mm	208
E.70.30.12 - diametro esterno 160 mm spessore 14.6 mm	208
E.70.30.13 - diametro esterno 180 mm spessore 16.4 mm	208
E.70.30.14 - diametro esterno 200 mm spessore 18.2 mm	208
E.70.30.15 - diametro esterno 225 mm spessore 20.5 mm	208
E.70.30.16 - diametro esterno 250 mm spessore 22.7 mm	208
E.70.30.17 - diametro esterno 280 mm spessore 25.4 mm	208
E.70.30.18 - diametro esterno 315 mm spessore 28.6 mm	208
E.70.30.19 - diametro esterno 355 mm spessore 32.2 mm	208
E.70.30.20 - diametro esterno 400 mm spessore 36.3 mm	208
E.70.30.21 - diametro esterno 450 mm spessore 40.9 mm	209
E.70.30.22 - diametro esterno 500 mm spessore 45.4 mm	209
E.70.30.23 - diametro esterno 560 mm spessore 50.8 mm	209
E.70.30.24 - diametro esterno 630 mm spessore 57.2 mm	209
E.70.40 - TUBO IN POLIETILENE PE100 RC PFA 25	209
E.70.40.1 - diametro esterno 20 mm spessore 3.0 mm	209
E.70.40.2 - diametro esterno 25 mm spessore 3.5 mm	210
E.70.40.3 - diametro esterno 32 mm spessore 4.4 mm	210
E.70.40.4 - diametro esterno 40 mm spessore 5.5 mm	210
E.70.40.5 - diametro esterno 50 mm spessore 6.9 mm	210
E.70.40.6 - diametro esterno 63 mm spessore 8.6 mm	210
E.70.40.7 - diametro esterno 75 mm spessore 10.3 mm	210
E.70.40.8 - diametro esterno 90 mm spessore 12.3 mm	210
E.70.40.9 - diametro esterno 110 mm spessore 15.1 mm	210
E.70.40.10 - diametro esterno 125 mm spessore 17.1 mm	210
E.70.40.11 - diametro esterno 140 mm spessore 19.2 mm	210
E.70.40.12 - diametro esterno 160 mm spessore 21.9 mm	210
E.70.40.13 - diametro esterno 180 mm spessore 24.6 mm	210
E.70.40.14 - diametro esterno 200 mm spessore 27.4 mm	210
E.70.40.15 - diametro esterno 225 mm spessore 30.8 mm	211
E.70.40.16 - diametro esterno 250 mm spessore 34.2 mm	211
E.70.40.17 - diametro esterno 280 mm spessore 38.3 mm	211
E.70.40.18 - diametro esterno 315 mm spessore 43.1 mm	211
E.70.40.19 - diametro esterno 355 mm spessore 48.5 mm	211
E.70.40.20 - diametro esterno 400 mm spessore 54.7 mm	211
E.70.40.21 - diametro esterno 450 mm spessore 61.50 mm	211
E.80 - MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE	211
E.80.10 - Verniciatura di tubazioni all'interno e/o esterno di manufatti	211
E.80.10.1 - Pittura antiruggine per esterno ed interno con fondi epossidici al cromato di zinco	211
E.80.10.2 - Pittura di finitura per interno ed esterno con smalto epossidico su tubazioni in esercizio	211

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.80.10.3 - Pittura di finitura per interno ed esterno su tubazioni in esercizio di pittura sintetica all'alluminio	212
E.80.10.4 - Pittura di finitura per interno ed esterno su tubazioni in esercizio di pittura a base di bitume	212
E.80.10.5 - Preparazione e pulitura delle superfici di tubazioni in esercizio da verniciare, tramite spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polvirulenti.	212
E.80.20 - Risistemazione in pristino di saracinesche o valvole	212
E.80.20.1 - fino a 300 mm di diametro	212
E.80.20.2 - oltre 300 mm fino a 600	212
E.80.20.3 - oltre 600 mm di diametro	212
E.80.30 - Risistemazione in pristino di giunzioni a flangia	212
E.80.30.1 - fino a 300 mm di diametro	212
E.80.30.2 - oltre 300 mm fino a 600	212
E.80.30.3 - oltre 600 mm di diametro	212
E.80.40 - Lavaggio serbatoi idrici di qualsiasi forma mediante pulitura fondo e pareti eseguito a mano	212
E.80.40.1 - per serbatoi fino a 300 mc	212
E.80.40.2 - per serbatoi oltre 300 mc fino a 700 mc	213
E.80.40.3 - per serbatoi oltre 700 mc fino a 1000 mc	213
E.80.40.4 - per serbatoi oltre 1000 mc fino a 2000 mc	213
E.80.40.5 - per serbatoi oltre 2000 mc	213
E.80.100 - Interventi con squadra tipo 2 Operai	213
E.80.100.1 - Interventi con mezzi senza impiego escavatore/miniescavatore	213
E.80.100.1.1 - Per ogni ora o frazione di ora	213
E.80.100.2 - Interventi con mezzi con impiego escavatore/miniescavatore	213
E.80.100.2.1 - Per ogni ora o frazione di ora	213
E.80.110 - Interventi con squadra tipo 3 Operai	213
E.80.110.2 - Interventi con mezzi senza impiego escavatore/miniescavatore	213
E.80.110.2.1 - Per ogni ora o frazione di ora	213
E.80.110.3 - Interventi con mezzi con impiego escavatore/miniescavatore	214
E.80.110.3.1 - Per ogni ora o frazione di ora	214
E.80.120 - Interventi con squadra tipo 4 Operai	214
E.80.120.2 - Interventi con mezzi senza impiego escavatore/miniescavatore	214
E.80.120.2.1 - Per ogni ora o frazione di ora	214
E.80.120.3 - Interventi con mezzi con impiego escavatore/miniescavatore	214
E.80.120.3.1 - Per ogni ora o frazione di ora	214
E.80.130 - Maggiorazioni % per art. "E.80.100....."	214
F - OPERE FOGNARIE	214
F.10 - TUBAZIONI IN GRES	214
F.10.1 - Posa in opera di tubazioni in grès	214
F.20 - TUBAZIONI IN GHISA	215
F.20.1 - Posa in opera di tubazioni in ghisa con giunzioni di qualunque tipo	215
F.30 - TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' SN 4 kN/m ²	215
F.30.1 - D esterno 160 mm e D interno 139 mm	215
F.30.2 - D esterno 200 mm e D interno 167 mm	215

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
F.30.3 - D esterno 250 mm e D interno 209 mm	215
F.30.4 - D esterno 315 mm e D interno 263 mm	215
F.30.5 - D esterno 400 mm e D interno 335 mm	215
F.30.6 - D esterno 500 mm e D interno 418 mm	215
F.30.7 - D esterno 630 mm e D interno 527 mm	215
F.30.8 - D esterno 800 mm e D interno 669 mm	216
F.30.9 - D esterno 1000 mm e D interno 837 mm	216
F.40 - TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' SN 8 kN/m ²	216
F.40.1 - D esterno di 160 mm. - D interno 139 mm	216
F.40.2 - D esterno di 200 mm. - D interno 167 mm	216
F.40.3 - D esterno di 250 mm. - D interno 209 mm	216
F.40.4 - D esterno di 315 mm. - D interno 263 mm	216
F.40.5 - D esterno di 400 mm. - D interno 335 mm	216
F.40.6 - D esterno di 500 mm. - D interno 418 mm	216
F.40.7 - D esterno di 630 mm. - D interno 527 mm	216
F.40.8 - D esterno di 800 mm. - D interno 669 mm	216
F.40.9 - D esterno di 1000 mm. - D interno 837 mm	217
F.40.10 - D esterno di 1200 mm. - D interno 1005 mm	217
F.50 - TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' SN 16 kN/m ²	217
F.50.1 - D esterno 200 mm. - D interno 167 mm	217
F.50.2 - D esterno 250 mm. - D interno 209 mm	217
F.50.3 - D esterno 315 mm. - D interno 263 mm	217
F.50.4 - D esterno 400 mm. - D interno 335 mm	217
F.50.5 - D esterno 500 mm. - D interno 418 mm	217
F.50.6 - D esterno 630 mm. - D interno 527 mm	217
F.50.7 - D esterno 800 mm. - D interno 669 mm	217
F.50.8 - D esterno 1000 mm. - D interno 837 mm	217
F.50.9 - D esterno 1200 mm. - D interno 1005 mm	218
F.60 - TUBAZIONI IN PVC EN 1401 RIGIDITA' 4 kN/m ²	218
F.60.1 - D esterno 110 mm. D interno 104,6 mm	218
F.60.2 - D esterno 125 mm. D interno 118,6 mm	218
F.60.3 - D esterno 160 mm. D interno 152,0 mm	218
F.60.4 - D esterno 200 mm. D interno 190,2 mm	218
F.60.5 - D esterno 250 mm. D interno 237,6 mm	218
F.60.6 - D esterno 315 mm. D interno 299,6 mm	218
F.60.7 - D esterno 355 mm. D interno 337,6 mm	218
F.60.8 - D esterno 400 mm. D interno 380,4 mm	218
F.60.9 - D esterno 450 mm. D interno 428,0 mm	218
F.60.10 - D esterno 500 mm. D interno 475,4 mm	218
F.60.11 - D esterno 630 mm. D interno 599,0 mm	219
F.60.12 - D esterno 710 mm. D interno 675,2 mm	219
F.60.13 - D esterno 800 mm. D interno 760,8 mm	219

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
F.60.14 - D esterno 900 mm. D interno 856,0 mm	219
F.60.15 - D esterno 1000 mm D interno 951,0 mm	219
F.70 - TUBAZIONI IN PVC EN 1401 RIGIDITA' 8 kN/m ²	219
F.70.1 - D esterno 160 mm. D interno 150,6 mm	219
F.70.2 - D esterno 200 mm. D interno 188,2 mm	219
F.70.3 - D esterno 250 mm. D interno 235,4 mm	219
F.70.4 - D esterno 315 mm D interno 296,0 mm	219
F.70.5 - D esterno 355 mm D interno 334,2 mm	219
F.70.6 - D esterno 400 mm. D interno 376,6 mm	220
F.70.7 - D esterno 450 mm. D interno 423.6 mm	220
F.70.8 - D esterno 500 mm D interno 470,8 mm	220
F.70.9 - D esterno 630 mm D interno 593,2 mm	220
F.70.10 - D esterno 710 mm D interno 668,6 mm	220
F.70.11 - D esterno 800 mm D interno 753,4 mm	220
F.80 - TUBAZIONI IN PVC EN 1401 RIGIDITA' 16 kN/m ²	220
F.80.1 - D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm	220
F.80.2 - D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm	220
F.80.3 - D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm	220
F.80.4 - D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm.	220
F.80.5 - D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm	221
F.80.6 - D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm	221
F.80.7 - D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm	221
F.80.8 - D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm	221
F.90 - TUBI IN PVC A PARETE STRUTTURATA SN4	221
F.90.1 - D esterno 200 mm. D interno 189,0 mm	221
F.90.2 - D esterno 250 mm. D interno 236,6 mm	221
F.90.3 - D esterno 315 mm. D interno 298,1 mm	221
F.90.4 - D esterno 400 mm. D interno 378,3 mm	221
F.90.5 - D esterno 500 mm. D interno 473,8 mm	221
F.90.6 - D esterno 630 mm. D interno 594,6 mm	221
F.90.7 - D esterno 710 mm. D interno 668,0 mm	221
F.90.8 - D esterno 800 mm. D interno 755,0 mm	222
F.90.9 - D esterno 900 mm. D interno 852,0 mm	222
F.90.10 - D esterno 1000 mm. D interno 845,0 mm	222
F.100 - TUBI IN PVC A PARETE STRUTTURATA SN8	222
F.100.1 - D esterno 200 mm. D interno 187,6 mm	222
F.100.2 - D esterno 250 mm. D interno 234,4 mm.	222
F.100.3 - D esterno 315 mm. D interno 295,4 mm	222
F.100.4 - D esterno 400 mm. D interno 375,0 mm	222
F.100.5 - D esterno 500 mm. D interno 469,0 mm	222
F.100.6 - D esterno 630 mm. D interno 591,2 mm	222
F.100.7 - D esterno 710 mm. D interno 660,0 mm	222

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
F.100.8 - D esterno 800 mm. D interno 751,1 mm	223
F.100.9 - D esterno 900 mm. D interno 844,0 mm	223
F.100.10 - D esterno 1000 mm. D interno 934,0 mm	223
F.110 - TUBI IN PVC A PARETE STRUTTURATA SN16	223
F.110.1 - D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm	223
F.110.2 - D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm	223
F.110.3 - D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm	223
F.110.4 - D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm.	223
F.110.5 - D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm	223
F.110.6 - D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm	223
F.110.7 - D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm	223
F.110.9 - D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm	224
F.120 - POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000. BASE IN LINEA. CON INNESTI PER UN DIAMETRO MAX DI MM 500 PER TUBAZIONE CORRUGATA O SPIRALTA E MM 400 PER TIPOLOGIA LISCIA	224
F.120.1 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza 1200 mm	224
F.120.2 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 1220 mm fino a 1450 mm	224
F.120.3 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 1500 mm fino a 1750 mm	224
F.120.4 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 2000 mm fino a 2250 mm	224
F.120.5 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 2500 mm fino a 2750 mm	224
F.120.6 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 3000 mm fino a 3250 mm	225
F.120.7 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 3500 mm fino a 3750 mm	225
F.120.8 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 4000 mm fino a 4250 mm	225
F.120.9 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 4500 mm fino a 4750 mm	225
F.120.10 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 4750 mm fino a 5000 mm	225
F.120.11 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 5000 mm fino a 5250 mm	225
F.130 - POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000. BASE IN LINEA. CON INNESTI PER UN DIAMETRO MAX DI MM 800 PER TUBAZIONE CORRUGATA O SPIRALTA E MM 630 PER TIPOLOGIA LISCIA	225
F.130.1 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza 1200 mm	226
F.130.2 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 1220 mm fino a 1450 mm	226
F.130.3 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 1500 mm fino a 1750 mm	226
F.130.4 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 2000 mm fino a 2250 mm	226
F.130.5 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 2500 mm fino a 2750 mm	226
F.130.6 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 3000 mm fino a 3250 mm	226
F.130.7 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 3500 mm fino a 3750 mm	227
F.130.8 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 4000 mm fino a 4250 mm	227
F.130.9 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 4500 mm fino a 4750 mm	227
F.130.10 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 4750 mm fino a 5000 mm	227
F.130.11 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 Di altezza da 5000 mm fino a 5250 mm	227
F.140 - POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000. BASE A TRE O CINQUE VIE	227
F.140.1 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 Di altezza da 1100 mm fino a 1400 mm	227

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
F.140.2 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm	228
F.140.3 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm	228
F.140.4 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm	228
F.140.5 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 Di altezza da 3200 mm fino a 3900 mm	228
F.140.6 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 Di altezza da 4200 mm fino a 4700 mm	228
F.140.7 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 Di altezza da 4900 mm fino a 5200 mm	228
F.150 - POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 800. BASE A TRE O QUATTRO VIE	229
F.150.1 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 Di altezza da 1600 mm	229
F.150.2 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 Di altezza da 1800 mm fino a 2200 mm	229
F.150.3 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 Di altezza da 2200 mm fino a 2600 mm	229
F.150.4 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 Di altezza da 2600 mm fino a 3100 mm	229
F.150.5 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 Di altezza da 3300 mm fino a 3600 mm	229
F.150.6 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 Di altezza da 3600 mm fino a 4100 mm	230
F.150.7 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 Di altezza da 4200 mm fino a 4600 mm	230
F.150.8 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 Di altezza da 4700 mm fino a 5100 mm	230
F.160 - POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 600 BASE A TRE VIE	230
F.160.1 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm	230
F.160.2 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm	230
F.160.3 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm	230
F.160.4 - Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 Di altezza da 3000 mm fino a 3200 mm	231
F.190 - FOSSE IMHOFF	231
F.190.1 - Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff di tipo prefabbricato	231
F.190.1.1 - Tipo Carrabile D = 1500 mm V = 4.00 mc	231
F.190.1.2 - Tipo Carrabile D = 2250 mm V = 7.50 mc	231
F.190.1.3 - Tipo Carrabile D = 1000 mm V = 1.80 mc	231
F.190.1.4 - Tipo Normale D = 1000 mm V = 1.80 mc	231
F.190.1.5 - Tipo Normale D = 1500 mm V = 4.00 mc	231
F.190.1.6 - Tipo Normale D = 2250 mm V = 7.50 mc	231
F.190.2 - Fornitura e posa in opera di fossa imhoff del tipo prefabbricato struttura in polietilene	231
F.190.2.1 - mm 1980 H=2600 A.E. 50	231
F.190.2.2 - mm 2460 H=2600 A.E. 200	231
F.200 - INTERVENTI SU RETI	231
F.200.1 - Fornitura e posa in opera di pozzetto (CM/H) su condotte in esercizio di qualsiasi diametro e materiale	232
F.200.1.1 - dimensioni interne 100x100 su terreno	232
F.200.1.2 - dimensioni interne 80x80 su terreno	232
F.200.1.3 - dimensioni interne 70x70 su terreno	232
F.200.1.4 - dimensioni interne 100x100 su asfalto	232
F.200.1.5 - dimensioni interne 80x80 su asfalto	232
F.200.1.6 - dimensioni interne 70x70 su asfalto	232

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
F.200.2 - Fornitura e posa in opera di soletta carrabile su pozzetti esistenti	232
F.200.2.1 - coperchio in calcestruzzo 70x70 carrabile	232
F.200.2.2 - coperchio in calcestruzzo 100x100 carrabile	232
F.200.2.3 - coperchio in calcestruzzo 120x120 carrabile	232
F.200.2.4 - coperchio in calcestruzzo 150x150 carrabile	232
G - OPERE EDILI	232
G.10 - Pavimentazioni, Rivestimenti	232
G.10.2 - Pavimento di piastrelle di gres cm 7,5x15x1 fornite e poste in opera	233
G.10.3 - Ripristino di pavimentazione nei serbatoi, manufatti in genere ed aree esterne	233
G.10.3.1 - per ripristino fino a mq. 1.00	233
G.10.3.2 - per ripristini oltre mq. 1.00	233
G.10.6 - Pavimentazioni in porfido e cls, per nuove pavimentazioni e/o rifacimenti	233
G.10.6.1 - Pavimentazione per esterni in masselli in cls spessore cm 4	233
G.10.6.2 - Pavimentazione per esterni in masselli in cls spessore cm 6	233
G.10.6.3 - Pavimentazione per esterni in masselli in cls spessore cm 8	233
G.10.6.4 - Pavimento in porfido in piastrelle a forma incerta, dello spessore variabile da cm 3-4	233
G.10.6.5 - Pavimento in porfido in piastrelle a forma rettangolare larghezza cm 15, a correre dello spessore variabile da cm 3-4	234
G.10.6.6 - Pavimento in porfido in piastrelle larghezza cm 20, a correre a forma rettangolare dello spessore variabile da cm 3-4	234
G.10.6.7 - PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO, con cubetti di lato da 4 a 6 cm.	234
G.10.6.8 - PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO, con cubetti di lato da 6 a 8 cm.	234
G.10.6.9 - PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO, con cubetti di lato da 8 a 10 cm.	234
G.10.6.10 - PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO, con cubetti di lato da 10 a 12 cm.	234
G.10.11 - Pavimento gres 7.5x15x1 su massetto esistente	234
G.10.14 - Fornitura, trasporto e posa in opera di lastroni prefabbricati in cemento armato	234
G.20 - Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti	234
G.20.01 - Conglomerato cementizio in opera per opere non armate	235
G.20.01.1 - - Rck 5	235
G.20.01.2 - - Rck 10	235
G.20.01.3 - - Rck 15	235
G.20.01.4 - - Rck 20	235
G.20.01.5 - - Rck 25	235
G.20.02 - Conglomerato cementizio per strutture armate	235
G.20.02.1 - - Rck 30	235
G.20.02.2 - - Rck 35	235
G.20.02.3 - - Rck 37	235
G.20.02.4 - - Rck 40	235
G.20.02.5 - - Rck 45	235
G.20.02.10 - maggior compenso per la lavorazione a faccia vista anche su tutte le facce con tavole da cm. 10 primate	236
G.20.03 - Solai in cemento armato misto a laterizio di qualunque sistema	236
G.20.03.1 - per luci fino a mt 4,00 sovraccarico 250 kg/mq	236
G.20.03.2 - per luci da 4,00 a 6,00 mt sovraccarico 250 kg/mq	236

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
G.20.03.3 - per luci oltre 6,00 mt sovraccarico 250 kg/mq	236
G.20.03.5 - per luci fino a mt 4.00 sovraccarico 500 kg/mq	236
G.20.03.6 - per luci da 4.00 a 6.00 mt sovraccarico 500 kg/mq	236
G.20.03.7 - per luci oltre mt 6.00 sovraccarico 500 kg/mq	236
G.20.03.8 - per luci fino a mt 4.00 sovraccarico 1000 kg/mq	236
G.20.03.9 - per luci da 4.00 a 6.00 mt sovraccarico 1000 kg/mq	236
G.20.03.10 - per luci oltre mt 6.00 sovraccarico 1000 kg/mq	236
G.20.04 - Ferri d'armatura	236
G.20.04.1 - Fornitura, lavorazione, trasporto, scarico e posa in opera di acciaio in tondini ad aderenza migliorata del tipo Feb44k	237
G.20.04.2 - Rete in acciaio elettrosaldato	237
G.20.05 - Massetti in cls per nuove aree e/o rifacimenti	237
G.20.05.1 - Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 Per spessori fino a cm 7	237
G.20.05.2 - Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in piu'	237
G.20.05.3 - Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325	237
G.20.05.4 - Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 3-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200	237
G.20.05.5 - Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento e per spessori fino a cm 7.	237
G.20.05.6 - Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento oltre cm 7 e per ogni centimetro in piu'.	237
G.20.06 - Profilati, ringhiere, griglie	238
G.20.06.1 - Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per porte, ringhiere, inferriate, cancellate, chiusini,	238
G.20.06.1.1 - con due mani di antiruggine e due di vernice	238
G.20.06.1.2 - senza pitturazione	238
G.20.06.1.3 - zincato	238
G.20.06.2 - Profilati e pezzi speciali in acciaio INOX AISI 304	238
G.20.06.4 - Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrosaldato zincato a caldo	238
G.20.06.4.1 - pannelli di H= 930 mm. e piantane 80*8	238
G.20.06.4.2 - pannelli di H = 1194 mm e piantana 80*8	238
G.20.06.4.3 - pannelli di H = 1458 e piantana 80*8	238
G.20.06.4.4 - pannelli H = 1722 e piantana 80*8	238
G.20.06.4.5 - pannelli di H = 1986 e piantana 80*8	238
G.20.06.5 - Recinzione semplice	239
G.20.06.5.1 - Recinzione costituita da rete metallica di filo di ferro zincato	239
G.20.06.5.2 - Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica di filo di ferro zincato o plastificato	239
G.20.06.6 - Grigliati	239
G.20.06.6.1 - Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti	239
G.20.06.10 - Rimozione totale o parziale di recinzione di qualsiasi tipo ed altezza	239
G.20.06.11 - Sostituzione di recinzione in rete metallica con rimozione della rete esistente	239
G.20.06.12 - Rimozione di oggetti in acciaio e di ferro, come mensole, griglie, cancellate, ringhiere etc.	239
G.20.07 - Casseformi	239
G.20.07.1 - Compenso per ulteriori armature di sostegno casseri	240
G.20.07.2 - Casseforme	240
G.20.07.3 - Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili.	240

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
G.20.07.4 - Per particolari forme geometriche anche curvilinee	240
G.30 - Intonaci - malte speciali	240
G.30.01 - Spicconatura di intonaco, sia esterno che interno	240
G.30.02 - Intonaco cementizio fratazzato	240
G.30.03 - Intonaco cementizio tirato a liscio	240
G.30.04 - Stuccatura di pareti o volte con grassello	240
G.30.05 - Scalpellatura, sabbiatura, pulitura e lavaggio della parte di calcestruzzo deteriorato per preparazione del supporto	241
G.30.06 - Rinzafo e fratazzatura con malte premiscelate fibrinforzate per restauri localizzati strutturali	241
G.30.07 - Rasatura con malta premiscelata monocomponente adesiva e tixotropica per restauri di calcestruzzi	241
G.30.08 - Fornitura e posa in opera di malta impermeabilizzante cementizia a spessore pronta all'uso tipo Osmorasocem o similari	241
G.30.09 - Fornitura e posa in opera di malta impermeabilizzante cementizia a spessore pronto all'uso tipo Osmorasocem o similari	241
G.30.10 - Fornitura e posa in opera di malta bicomponente impermeabilizzante del tipo RASOCEM FLEX a base di miscele di cementi e filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche	241
G.30.11 - Formazione di rivestimento epossidico bicomponente per serbatoi e/o vasche di acqua potabile	241
G.30.12 - Fornitura e posa in opera di sistema di impermeabilizzazione per serbatoi, vasche interrato e/o pensili	242
G.40 - Guaina, Manto prefabbricato	242
G.40.1 - Fornitura, trasporto e posa in opera di una sola guaina bituminosa dello spessore di mm 4 (al mq) armata con tessuto in poliestere di elevata resistenza a trazione e perforazione, resistente a temperature di -25°C previa applicazione d	242
G.40.2 - Rimozione di guaina esistente di qualsiasi spessore su pareti verticali e/o orizzontali. Sono compresi: la raschiatura e rasatura superficiale delle pareti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di r	242
G.50 - Tinteggiatura	242
G.50.01 - Tinteggiatura con idropittura vinilica per ogni mano	242
G.50.01.1 - Tinteggiatura opere civili (Abitaz. Uffici)	242
G.50.01.2 - Tinteggiatura Impianti (Camere di Manovra, Partitori)	242
G.50.01.3 - Per ogni mano in più su opere civili	242
G.50.01.4 - Per ogni mano in più su impianti speciali	243
G.50.02 - Applicazione di quarzo plastico su pareti in muratura	243
G.50.02.1 - su murature nuove - tipo a buccia d'arancia	243
G.50.02.2 - su murature nuove - tipo graffiato	243
G.50.02.3 - su murature nuove - tipo liscio	243
G.50.02.4 - su murature esistenti - tipo buccia d'arancia	243
G.50.02.5 - su murature esistenti - tipo graffiato	243
G.50.02.6 - su murature esistenti - tipo liscio	243
G.50.03 - Tinteggiatura di volte e pareti interne alle vasche e ai manufatti con pittura atossica due componenti	243
G.50.04 - Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare, quali ringhiere, recinzioni, cancellate, griglie etc.	243
G.50.05 - Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto	243
H - OPERE STRADALI	244
H.10 - Strutture di sostegno	244
H.10.01 - Fornitura e posa in opera di gabbionate di difesa di corsi d'acqua e per sostegno di terra	244
H.10.01.1 - compreso il riempimento in pietrame	244
H.10.01.2 - solo materiale metallico del gabbione con esclusione del riempimento in pietrame	244
H.10.02 - Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di diverse dimensioni tipo terramesch Sistem o similari	244

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
H.10.02.1 - delle dimesioni di mt. 3.00*2.00*1.00	244
H.10.02.2 - delle dimesioni di mt. 4.00*2.00*1.00	244
H.10.02.3 - delle dimesioni di mt. 5.00*2.00*1.00	244
H.10.02.4 - delle dimesioni di mt. 6.00*2.00*1.00	244
H.10.02.5 - lle dimesioni di mt. 7.00*2.00*1.00	244
H.10.03 - Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di diemsiome variabile tipo terramesch Verde o similari	245
H.10.03.1 - delle dimesioni di mt. 3.00*2.00*0.60	245
H.10.03.2 - delle dimesioni di mt. 4.00*2.00*0.60	245
H.10.03.3 - e dimesioni di mt. 5.00*2.00*0.60	245
H.10.03.4 - delle dimesioni di mt. 7.00*2.00*0.60	245
H.20 - Conglomerati bituminosi	245
H.20.01 - Sovrapprezzi	245
H.20.01.1 - Sovrapprezzo una tantum per interevnti di fresatura e rifacimento manto di asfalto	245
H.20.02 - Formazione di pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso per nuove pavimentazioni	245
H.20.02.1 - Bynder normale	245
H.20.02.2 - Bynder chiuso	245
H.20.02.3 - Tappetino di usura	245
H.20.03 - Pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso per rifacimenti di tratti di pavimentazione	246
H.20.03.1 - Bynder	246
H.20.03.2 - Bynder chiuso	246
H.20.03.3 - tappetino	246
H.30 - Opere speciali	246
H.30.01 - Posa in opera di condotte in acciaio ondulato di qualsiasi spessore e forma	246
H.40 - Massicciate	246
H.40.1 - Formazione di massicciata per strade o piazzole di sosta	246
H.40.2 - Fornitura e posa in opera di massi a strati di pietra calcarea	246
H.40.3 - Formazione di drenaggio	246
I - OPERE A VERDE	246
I.10 - TAGLIO SUPERFICI A VERDE	246
I.10.1 - Taglio di erba con mototosatrici, con raccolta automatica o manuale dell'erba	246
I.10.2 - Taglio e triturazione dell'erba di qualsiasi specie ed altezza effettuato con trattori	247
I.10.3 - Taglio di erba, cespugli ed arbusti di qualsiasi altezza	247
I.10.4 - Taglio di erba, cespugli ed arbusti di qualsiasi altezza e specie	247
I.10.5 - Taglio di piante di qualsiasi specie con una circonferenza del tronco superiore a cm 20 compreso	247
I.10.6 - Estirpazione dell'apparato radicale di piante precedentemente tagliate al di sopra del colletto	247
I.20 - POTATURA DELLE SIEPI IN FORMA LIBERA	247
I.20.1 - Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo con perimetro sezione media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	247
I.20.2 - Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo con perimetrosezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	247