



**Allegato A**

**PREZZARIO A.C.A. S.p.a  
Aggiornamento Anno 2023**

**Approvato con Det. n. 279 del 05.06.2023**

Pescara, giugno 2023

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.10	MANODOPERA 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/50 )	ORE	30,50
10.10.2	lavoro straordinario (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 25%) ..... (Euro trentotto/10 )	ORE	38,10
10.10.3	lavoro in giornata festiva (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 50%) ..... (Euro quarantacinque/75 )	ORE	45,75
10.20	MANODOPERA Operaio Qualificato (operaio capace di eseguire lavori che richiedono normale capacità 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 ventisette/00 )	ORE	27,00
10.20.2	lavoro straordinario (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 25%) ..... (Euro trentatre/75 )	ORE	33,75
10.20.3	lavoro in giornata festiva (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 50%) ..... (Euro quaranta/50 )	ORE	40,50
10.30	MANODOPERA Operaio Comune (operaio capace di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, questo è 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 ventiquattro/50 )	ORE	24,50
10.30.2	lavoro straordinario (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 25%) ..... (Euro trenta/60 )	ORE	30,60
10.30.3	lavoro in giornata festiva (la retribuzione ordinaria viene maggiorata del 50%) ..... (Euro trentasei/75 )	ORE	36,75
20.10	NOLI 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 quarantacinque/00 )	ORE	45,00
20.10.2	senza l'autista		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quindici/00 )	ORE	15,00
20.10.3	quattro ruote motrici compreso l'autista		
	..... (Euro quarantacinque/00 )	ORE	45,00
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 venticinque/00 )	ORE	25,00
20.20.1	NOLI Autocarro attrezzato		
	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 sessanta/00 )	ORE	60,00
20.20.1.2	senza l'operatore		
	..... (Euro trenta/00 )	ORE	30,00
20.20.2	NOLI Autocarro attrezzato		
	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 sessantacinque/00 )	ORE	65,00
20.20.2.2	senza l'operatore		
	..... (Euro trentacinque/00 )	ORE	35,00
20.20.3	NOLI Autocarro attrezzato		
	Autocarro attrezzato con botte per il trasporto di acqua potabile certificata nel rispetto della normativa vigente, dotato di motopompa o elettropompa per il carico e scarico, nonchè di rubinetti per eventuale rifornimento dell'utenza, compreso conducente/ausiliario, carburante, assicurazione ed ogni onere per il rispetto del corretto funzionamento.		
20.20.3.1	di portata utile fino a 6 tonnellate con un conducente		
	..... (Euro settanta/00 )	ORE	70,00
20.20.3.2	di portata utile oltre 6 tonnellate e fino a 20 con un conducente		
	..... (Euro novanta/00 )	ORE	90,00
20.20.3.3	di portata utile fino a 6 tonnellate con un conducente e un ausiliario		
	..... (Euro cento/00 )	ORE	100,00
20.20.3.4	di portata utile oltre 6 tonnellate e fino a 20 con un conducente e un ausiliario		
	.....	ORE	120,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.20.04	(Euro centoventi/00 ) NOLI Autocarro attrezzato Autocarro con gru idraulica girevole fino a 360° compreso conducente, carburante, assicurazione ed ogni altro onere per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente.		
20.20.04.1	con gru fino alla portata di 1.50 tonnellate. ..... (Euro sessanta/00 )	ORE	60,00
20.20.04.2	con gru fino alla portata di 5.00 tonnellate. ..... (Euro settantacinque/00 )	ORE	75,00
20.20	NOLI Autocarro attrezzato		
20.20.05	Autoarticolato di portata utile superiore a 30 Tonnellate, compreso carburante, assicurazione ed ogni onere per il corretto funzionamento. ..... (Euro ottantacinque/00 )	ORE	85,00
20.25	NOLI Rullo compattatore - Piastra		
20.25.1	Rullo da 140 hp e peso di 16000 kg. compreso di carburante ..... (Euro quaranta/26 )	ORE	40,26
20.25.2	Piastra vibrante mono-direzionale compreso di carburante ..... (Euro quindici/00 )	ORE	15,00
20.30.01	NOLI Escavatori		
20.30.01.1	Escavatore semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il trasporto sul luogo di impiego, carburante, lubrificante, compreso altresì l'onere per la sosta in cantiere. di potenza superiore a 40 q.li e fino a 120 q.li: compreso l'operatore. ..... (Euro settantadue/00 )	ORE	72,00
20.30.01.2	di potenza superiore a 40 q.li e fino a 120 q.li: senza l'operatore ..... (Euro quarantadue/00 )	ORE	42,00
20.30.01.3	di potenza superiore a 120 q.li e fino a 200 q.li: compreso l'operatore. ..... (Euro cento/00 )	ORE	100,00
20.30.01.4	di potenza superiore a 120 q.li e fino a 200 q.li: senza l'operatore ..... (Euro settanta/00 )	ORE	70,00
20.30.02	NOLI Escavatori 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.		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.30.02.1	compreso l'operatore ..... (Euro sessantacinque/00 )	ORE	65,00
20.30.02.2	senza operatore ..... (Euro trentacinque/00 )	ORE	35,00
20.40.1	NOLI 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. compreso operatore		
20.40.1.1	con potenza fino ad HP 90 ..... (Euro cinquantadue/00 )	ORE	52,00
20.40.1.2	con potenza oltre HP 90 ..... (Euro settanta/00 )	ORE	70,00
20.40.2	NOLI 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. senza operatore.		
20.40.2.1	con potenza oltre 90 HP ..... (Euro quarantatre/00 )	ORE	43,00
20.40.2.2	con potenza fino a 90 HP ..... (Euro ventiquattro/00 )	ORE	24,00
20.50	NOLI 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 ..... (Euro quarantacinque/00 )	ORE	45,00
20.50.2	di potenza oltre HP 90 ..... (Euro sessantatre/00 )	ORE	63,00
20.60	NOLI 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 ..... (Euro cinquantotto/00 )	ORE	58,00
20.60.2	con barra montata dietro a modo di fresa ..... (Euro cinquantadue/00 )	ORE	52,00
20.70	NOLI		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.70.1	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. per ogni giornata lavorativa a disposizione in cantiere su richiesta della direzione dei lavori. ..... (Euro quindici/00 )		15,00
20.70.2	per ogni ora di effettivo funzionamento sia di giorno che di notte. ..... (Euro dodici/00 )	ORE	12,00
20.75	NOLI		
20.75.1	Motosega a scoppio compreso carburante, accessori, cuffie, occhiali e quanto altro necessario per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente, escluso ogni onere per il personale. per ogni ora di effettivo funzionamento ..... (Euro cinque/00 )	ORE	5,00
20.80	NOLI		
20.80.1	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. per ogni giornata lavorativa e/o a disposizione in cantiere su richiesta della D.L. ..... (Euro quindici/00 )		15,00
20.80.2	per ogni ora di effettivo funzionamento ..... (Euro undici/00 )	ORE	11,00
20.85	NOLI		
20.85.1	Martello demolitore elettrico compreso produzione energia elettrica, accessori, cuffie e quanto altro necessario per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente, escluso ogni onere per il personale. per ogni ora di effettivo funzionamento ..... (Euro cinque/50 )	ORE	5,50
20.90	NOLI		
20.90.1	Gruppo per produzione energia elettrica, compreso il carburante, il lubrificante gli accessori, e quanto altro necessario per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente. per una potenza fino a 10 Kw/h ..... (Euro tredici/00 )	ORE	13,00
20.90.2	per una potenza fino a 50 Kw/h ..... (Euro ventuno/00 )	ORE	21,00
20.90.3	per una potenza fino a 125 Kw/h ..... (Euro trenta/00 )	ORE	30,00
20.100	NOLI		
20.100.1	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. per una giornata lavorativa a disposizione in cantiere su richiesta della D.L.		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro otto/50 )		8,50
20.100.2	compenso addizionale per ogni ora di effettivo lavoro -escluso l'operatore	ORE	6,00
	..... (Euro sei/00 )		
20.110	NOLI 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.		10,00
	..... (Euro dieci/00 )		
20.110.2	per ogni ora di effettivo impiego compreso energia elettrica e/o carburante	ORE	12,00
	..... (Euro dodici/00 )		
20.120.1	NOLI 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.		
20.120.1.1	per numero di aghi fino 10 per la prima giornata compreso montaggio e smontaggio		1.150,00
	..... (Euro millecentocinquanta/00 )		
20.120.1.2	per ogni giornata successiva	gg	95,00
	..... (Euro novantacinque/00 )		
20.120.2	NOLI 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.		
20.120.2.1	per un numero di aghi fino a 20 per la prima giornata compreso montaggio e smontaggio		1.650,00
	..... (Euro milleseicentocinquanta/00 )		
20.120.2.2	per ogni giornata successiva	gg	105,00
	..... (Euro centocinque/00 )		
20.130	NOLI 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	ORE	5,50
	..... (Euro cinque/50 )		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.130.2	con carrello autoportante ..... (Euro nove/00 )	ORE	9,00
20.140	NOLI 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 vigente, con esclusione dell'operatore.		
20.140.1	per ogni giornata a disposizione ..... (Euro dieci/00 )		10,00
20.140.2	per ogni ora di lavoro ..... (Euro quattordici/00 )	ORE	14,00
20.150	NOLI 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 antinfortunistiche vigenti.		
20.150.1	per il primo mese o frazione di esso ..... (Euro dieci/00 )	MQ	10,00
20.150.2	per i mesi successivi o frazioni di esso ..... (Euro uno/00 )	MQ	1,00
20.160	NOLI 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 undici/00 )		11,00
20.160.2	compenso per ogni ora di effettivo funzionamento ..... (Euro tre/00 )	ORE	3,00
20.170	NOLI Noli vari		
20.170.1	Autovettura perfettamente funzionante, compreso carburante, assicurazione, tasse di concessione, con esclusione del solo conducente. ..... (Euro zero/80 )	km	0,80
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 trentacinque/00 )		35,00
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.		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessantacinque/00 )	ORE	65,00
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 settantadue/00 )		72,00
30.10.01	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Sabbia e Pietrame Fornitura a piè d'opera di sabbia, compreso trasporto a scarico in cantiere.		
30.10.01.1	Sabbia naturale		
	..... (Euro ventisei/00 )	MC	26,00
30.10.02	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Sabbia e Pietrame Fornitura a piè d'opera di pietrame, compreso trasporto e scarico in cantiere.		
30.10.02.1	Ghiaietto o pietrisco lavato di cava o di fiume di dimensione fino a cm 7.		
	..... (Euro ventiquattro/50 )	MC	24,50
30.10.02.2	Misto di cava o di fiume (tout venant)		
	..... (Euro ventidue/00 )	MC	22,00
30.10.02.3	Pietrame di cava.		
	..... (Euro ventiquattro/00 )	MC	24,00
30.10.02.4	Fornitura a piè d'opera di misto granulare stabilizzato		
	..... (Euro venticinque/00 )	MC	25,00
30.20.1	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Laterizi, blocchetti, cordoli Fornitura a piè d'opera di mattoni, compreso trasporto e scarico in cantiere		
30.20.1.1	Mattoni pieni comuni dim. 6x13x26		
	..... (Euro zero/35 )		0,35
30.20.1.2	Mattoni forati 8x26x26		
	..... (Euro zero/40 )		0,40
30.20.1.3	Mattoni forati 13x26x26		
	..... (Euro zero/35 )		0,35
30.20.2.1	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Laterizi, blocchetti, cordoli Laterizi		
30.20.2.1.1	Fornitura a piè d'opera di tavellone in laterizio, compreso trasporto e scarico in cantiere. della lunghezza di cm. 100		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro due/00 )		2,00
30.20.2.1.2	della lunghezza di cm. 120 ..... (Euro due/50 )		2,50
30.20.2.1.3	della lunghezza di cm. 150 ..... (Euro due/70 )		2,70
30.20.2.1.4	della lunghezza di cm. 180 ..... (Euro tre/00 )		3,00
30.20.2.1.5	della lunghezza di cm. 200 ..... (Euro tre/50 )		3,50
30.20.3	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Laterizi, blocchetti, cordoli Fornitura a piè d'opera di blocchi, compreso trasporto e scarico in cantiere		
30.20.3.1	dim. 12x20x50 ..... (Euro uno/30 )		1,30
30.20.3.2	dim. 12x25x40 ..... (Euro uno/35 )		1,35
30.20.3.3	dim. 20x40x40 ..... (Euro uno/45 )		1,45
30.20.3.4	dim. 25x20x40 ..... (Euro uno/55 )		1,55
30.20.4	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Laterizi, blocchetti, cordoli Fornitura a piè d'opera di cordolo stdadale in calcestruzzo vibrato, compreso trasporto e scarico in cantiere		
30.20.4.1	forato - dim. 12/15x25x100 ..... (Euro cinque/70 )		5,70
30.20.4.2	forato - dim. 13/16x25x100 ..... (Euro sette/00 )		7,00
30.20.4.3	pieno - dim. 11x25x100 ..... (Euro cinque/00 )		5,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.20.5	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Laterizi, blocchetti, cordoli Masselli, Porfido		
30.20.5.1	masselli in cls autobloccanti di qualsiasi forma, spessore e colore ..... (Euro dieci/00 )	MQ	10,00
30.20.5.2	lastre di porfido ad opera incerta spessore 2-5 ..... (Euro undici/00 )	MQ	11,00
30.20.5.3	lastre di porfido tranciate dimensioni da cm.20 a cm.40 a correre spessore 2-5 ..... (Euro ventuno/00 )	MQ	21,00
30.20.5.4	cubetti di porfido 4-6 6-8-10-12 ..... (Euro ventitre/00 )	MQ	23,00
30.30.1	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Guaine - Grondaie e discendenti pluviali Guaine		
30.30.1.1	Fornitura di guaina bituminosa dello spessore di mm. 4 a rotolo di mt. 10,00 x 1,00 armata con tessuto in poliestere e/o ardesiata di 4,5kg/mq. ad elevata resistenza: trazione, perforazione, temperatura fino a -25°. ..... (Euro sette/00 )	MQ	7,00
30.30.1.2	Fornitura di membrana elastomerica impermeabile prefabbricata, ad elevata prestazione, costituite da un compound a base di bitume distillato e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere continuo Evalith XTR di Johns Manville, rinforzato e stabilizzato con cristalli di vetro longitudinali (flessibilità a freddo -20°) ..... (Euro venti/00 )	MQ	20,00
30.30.1.3	Fornitura di membrana bugnata (bottonata) in polietilene ad alta densità (HDPE) per strato protettivo delle impermeabilizzazioni delle opere controterra, protezione dall'umidità dei muri interrati, per drenaggio dell'acqua nelle fondazioni e protezione aggiuntiva degli strati di impermeabilizzazione in tetti verdi. ..... (Euro quattro/00 )	MQ	4,00
30.30.1.4	Adesivo cementizio ad alte prestazioni a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, per piastrelle in ceramica e materiale lapideo. Incollaggio esterno ed esterno, a parete e a pavimento, di piastrelle di qualsiasi genere e tipo su pareti, massetti ecc. ..... (Euro uno/20 )	kg	1,20
30.30.1.5	Fornitura Primer bituminoso a base solvente per sottofondo ..... (Euro quattro/00 )	kg	4,00
30.30.2	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Guaine - Grondaie e discendenti pluviali		
30.30.2.1	Fornitura a piè d'opera di canale di gronda e discendente pluviale, compreso trasporto e scarico in cantiere Canale di gronda in PVC marrone con aletta - sviluppo cm. 25+3, spessore mm. 2 e lunghezza mt. 4, compreso anche di ancoraggio		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quindici/00 )		15,00
30.30.2.2	Discendente pluviale in PVC marrone - diam. mm. 80, spessore mm. 2 e lunghezza mt. 2, compreso di collare fermatubo. ..... (Euro otto/00 )		8,00
30.30.2.3	Discendente pluviale in PVC marrone - diam. mm. 100, spess. mm. 2 e lunghezza mt. 2 ..... (Euro undici/00 )		11,00
30.40	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Feltro - Legname		
30.40.1.1	Di densità 200 gr/m <sup>3</sup> ..... (Euro zero/75 )	m <sup>2</sup>	0,75
30.40.1.2	Di densità 300 gr/m <sup>3</sup> ..... (Euro uno/50 )	m <sup>2</sup>	1,50
30.40.1.3	Di densità 500 gr/m <sup>3</sup> ..... (Euro uno/70 )	m <sup>2</sup>	1,70
30.40.1	Feltro in tessuto non tessuto in poliestere in fiocco		
30.40.2	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Feltro - Legname		
30.40.2.1	Fornitura a piè d'opera di legname vario, compreso trasporto e scarico in cantiere. Tavole sottomisura di abete ..... (Euro cinquecento/00 )	MC	500,00
30.40.2.2	Travi in abete ..... (Euro trecentoventi/00 )	MC	320,00
30.50.1	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Vernici, Vetri, Accessori		
30.50.1.1	Vetri retinato bianco ..... (Euro venti/00 )	MQ	20,00
30.50.1.2	semplice bianco ..... (Euro undici/00 )	MQ	11,00
30.50.1.3	semidoppio bianco ..... (Euro quattordici/00 )	MQ	14,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.50.1.4	Zanzariera con telaio in alluminio fisso, rete nera o grigia ..... (Euro trentotto/00 )	MQ	38,00
30.50.2	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Vernici, Vetri, Accessori Pitture		
30.50.2.1	Smalto plastico sintetico ad elevata brillantezza e resistente all'esterno. ..... (Euro dodici/20 )	lt	12,20
30.50.2.2	Vernice alluminio. ..... (Euro quattro/00 )	lt	4,00
30.50.2.3	Fornitura di pittura al quarzo fine adatto in interni e esterni a base di copolimeri stiroacrilici, cariche selezionate ed additivi vari di qualità è inoltre dotato di buona resistenza all'abrasione a secco, notevole effetto decorativo con un aspetto gradevole, alto potere coprente e facilità di applicazione. Adatto quindi per rivestire intonaci premiscelati, civili, in malta bastarda e similari, a base calce, gesso e suoi derivati. ..... (Euro dodici/50 )	lt	12,50
30.50.2.4	Tinta a tempera per due mani a coprire ..... (Euro quattro/27 )	lt	4,27
30.50.2.5	Antiruggine sintetica a rapida essiccazione. ..... (Euro sette/00 )	lt	7,00
30.50.2.6	Tinta lavabile per interni ed esterni.. ..... (Euro sei/50 )	lt	6,50
30.50.02.7	Diluente per vernice sintetica. ..... (Euro quattro/00 )	lt	4,00
30.50.2.8	Spazzole di acciaio con manico. ..... (Euro tre/50 )		3,50
30.50.2.9	Pennellesse. ..... (Euro sette/50 )		7,50
30.50.3	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Vernici, Vetri, Accessori Pitture Speciali		
30.50.3.1	Zincante a freddo monocomponente a base acrilica per superfici ferrose. ..... (Euro ventiquattro/00 )	lt	24,00
30.50.3.2	Fornitura di pittura bi-componente impermeabilizzante atossica per contenitori ACQUA POTABILE, con		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	certificato di Potabilità. ..... (Euro diciotto/00 )	KG	18,00
30.50.3.3	Pittura a base di bitume ed alluminio metallico. ..... (Euro quattro/50 )	lt	4,50
30.50.3.4	Rivestimento epossidico bicomponente per la protezione di serbatoio e tubazioni. Epossicatrame componenti A e B. ..... (Euro dieci/00 )	lt	10,00
30.50.3.5	Fornitura di pittura impermeabilizzante bituminosa a base acquosa resistente anche agli agenti aggressivi presenti nell'acqua reflua proveniente dal terreno. ..... (Euro due/50 )	KG	2,50
30.50.3.6	Fornitura di Pittura trasparente epossidica a due componenti da utilizzare come mano di fondo per il successivo trattamento. ..... (Euro diciotto/00 )	KG	18,00
30.50.3.7	Pittura bicomponente contenente inibitori di corrosione per protezione attiva dei ferri di armatura ..... (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	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Vernici, Vetri, Accessori		
30.50.4.1	Accessori Mastice per vetri. ..... (Euro uno/50 )	KG	1,50
30.50.4.2	Lucchetto tipo Yale-Viro-o affini da mm 50 con fornitura minima di n° 50. Anche unica chiave. ..... (Euro dieci/00 )		10,00
30.50.4.3	Serratura tipo Yale Viro ed affini per porte in ferro. Anche unica chiave. ..... (Euro ventuno/00 )		21,00
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 )		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. .....		1,50

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.50.4.6	(Euro uno/50 ) Gasolio. ..... (Euro due/10 )	lt	2,10
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 )		5,00
30.60	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Pavimenti		
30.60.1	Gres rosso a superfice liscia spessore mm 8÷10 ..... (Euro dodici/00 )	m <sup>2</sup>	12,00
30.60.2	Piastrelle monocottura da cm 30x30 ..... (Euro quindici/00 )	m <sup>2</sup>	15,00
30.60.3	Battiscopa da cm 7.5 ..... (Euro sei/00 )	m	6,00
30.70.01	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Calcestruzzi, Malta, Cementi		
30.70.01.1	Cementi a lenta presa tipo 325 ..... (Euro zero/30 )	KG	0,30
30.70.01.2	ad alta resistenza tipo 425 ..... (Euro zero/35 )	KG	0,35
30.70.01.3	a rapida presa in confezione minima di kg.25 ..... (Euro zero/67 )	KG	0,67
30.70.01.4	cemento plastico per formazione di giunti ..... (Euro quattro/00 )	KG	4,00
30.70.01.5	Fornitura di malta pronta per l'impasto fornito in sacchi nelle giusti proporzioni di sabbia e cemento. ..... (Euro zero/20 )	KG	0,20
30.70.01.6	Stucco per finitura interna ed esterna tipo "Siliras".		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/80 )	KG	0,80
30.70.02	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Calcestruzzi, Malta, Cementi		
30.70.02.1	Calcestruzzo cementizio a dosaggio a pie' d'opera (misto cementato) con cemento TIPO 325 dosato a q.li 1.00 di cemento per mc. d'inerti		
	..... (Euro settanta/00 )	MC	70,00
30.70.02.2	con cemento TIPO 325 dosato a q.li 1.50 di cemento per mc. d'inerti		
	..... (Euro novanta/00 )	MC	90,00
30.70.02.3	con cemento TIPO 325 dosato a q.li 2.00 di cemento per mc. d'inerti		
	..... (Euro centodieci/00 )	MC	110,00
30.70.02.8	con cemento TIPO 425 dosato a q.li 1.00 di cemento per mc. d'inerti		
	..... (Euro settantadue/00 )	MC	72,00
30.70.02.9	con cemento TIPO 425 dosato a q.li 1.50 di cemento per mc. d'inerti		
	..... (Euro novantadue/00 )	MC	92,00
30.70.02.10	con cemento TIPO 425 dosato a q.li 2.00 di cemento per mc. d'inerti		
	..... (Euro centododici/00 )	MC	112,00
30.70.03	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Calcestruzzi, Malta, Cementi		
30.70.03.1	Calcestruzzo a resistenza a pie' d'opera S2 SLUMP 5-9 PLASTICO Rck 200		
	..... (Euro centoquaranta/00 )	MC	140,00
30.70.03.2	S2 SLUMP 5-9 PLASTICO R'ck 250		
	..... (Euro centoquarantotto/00 )	MC	148,00
30.70.03.3	S2 SLUMP 5-9 PLASTICO R'ck 300		
	..... (Euro centocinquantacinque/00 )	MC	155,00
30.70.03.6	S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 200		
	..... (Euro centocinquanta/00 )	MC	150,00
30.70.03.7	S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 250		
	..... (Euro centosessanta/00 )	MC	160,00
30.70.03.8	S3 SLUMP 10-15 SEMIFLUIDA R'ck 300		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centosettantacinque/00 )	MC	175,00
30.70.04	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Calcestruzzi, Malta, Cementi		
30.70.04.1	Malte Fornitura di cemento idraulico ad indurimento rapido per chiusura perdita di acqua in controspinte ..... (Euro quattro/00 )	KG	4,00
30.70.04.2	Fornitura di malta cementizia a penetrazione asmotica per applicazione a pennello e spatola in strati sottili per impermeabilizzazione di strutture. ..... (Euro uno/50 )	KG	1,50
30.70.04.3	Fornitura di malta secca premiscelata composta da calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate e additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione su murature in mattoni, blocchi in cls ecc... ..... (Euro zero/25 )	KG	0,25
30.70.04.4	Malta cementina con fibre di polivinilalcol per ripristino di strutture in calcestruzzo ..... (Euro uno/50 )	KG	1,50
30.70.04.5	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 tre/00 )	KG	3,00
30.70.04.6	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 due/00 )	KG	2,00
30.70.04.7	Fornitura di premiscelato per l'impermeabilizzazione di serbatoi d'acqua potabile, muri esterni ed interni di scantinati e piscine, composto in polvere a base di cemento, aggregati di granulometria selezionata e particolari resine sintetiche, applicabile a spatola, pennello o a spruzzo, caratterizzata da totale impermeabilità anche in leggera controspinta e ottima adesione al sottofondo. rispondente ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi MC e IR ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo"). ..... (Euro uno/76 )	KG	1,76
30.70.04.8	Fornitura di malta bicomponente a base di polimeri in dispersione acquosa e leganti cementizi ed inibitori di corrosione, da applicare a pennello sui ferri d'armatura del calcestruzzo per la protezione anticorrosiva, promotore di adesione per le malte impiegate nel recupero del calcestruzzo e per prevenire la formazione di ruggine rispondente ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo"). ..... (Euro sette/75 )	KG	7,75
30.70.04.9	Fornitura di primer a base di resine sintetiche da applicare pennello e/o rullo per migliorare l'adesione e l'assorbimento delle rasature su superfici cementizie che una volta applicato si essicca formando un film elastico, compatto e brillante a consolidamento della superficie, ove necessario, e miglioramento dell'adesione di rasature, pitture, adesivi per parati, colle, colle per piastrelle e malte da intonaco. .....	KG	9,69

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.70.04.10	(Euro nove/69 ) Fornitura di malta premiscelata per riparazione di zone degradate di calcestruzzo, spigoli di pilastri e travi, frontalini di balconi danneggiati per ossidazione dei ferri d'armatura, ricostruzione dello strato copriferro in strutture di cemento armato, regolarizzazione di difetti superficiali come nidi di ghiaia, riprese di getto, fori dei distanziatori dei casseri, ferri affioranti, in polvere composta da cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, speciali additivi e fibre sintetiche, impastato con acqua e applicato a frattazzo.	KG	1,10
30.70.04.11	(Euro uno/10 ) Fornitura di geomalta per passivazione, ripristino localizzato o generalizzato monolitico a spessore centimetrico di elementi di strutture in calcestruzzo degradato, rasatura monolitica protettiva a spessore millimetrico, mediante applicazione manuale o a macchina di geomalta minerale certificata, eco-compatibile, tixotropica, a presa semi-rapida (40 min.), a base di geolegante e zirconia a reazione cristallina, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4, per la ricostruzione volumetrica e la rasatura e dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici, in accordo ai principi 2, 3, 4, 5, 7, 8 e 11 definiti dalla EN 1504-9.	KG	1,28
30.70.04.12	(Euro uno/28 ) Fornitura di adesivo cementizio migliorato, resistente allo scivolamento e con tempo aperto allungato di classe C2 per l'incollaggio all'esterno ed all'interno di piastrelle ceramiche, materiale lapideo e mosaici di ogni tipo a pavimento, parete e soffitto. Idoneo anche per l'incollaggio a punti di materiali isolanti come polistirolo espanso, poliuretano espanso, lana di roccia o di vetro, eraclit, pannelli fonoassorbenti, ecc.	KG	1,24
30.70.04.22	Fornitura di cemento idraulico ad indurimento rapido per chiusura perdita di acqua in contropinte (Euro quattro/00 )	KG	4,00
30.80.01	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Ferri, Profilati, Zincature		
30.80.01.1	Profilati metallici di qualsiasi tipo e spessore a richiesta della D.L. profilati normali a T-I-L-U-Z (Euro quattro/50 )	KG	4,50
30.80.01.2	profilati di tipo scatolato (Euro sei/50 )	KG	6,50
30.80.02	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Ferri, Profilati, Zincature		
30.80.02.1	Ferro lavorato per porte, ringhiere, inferriate, cancellate, chiusini, griglie. scale, ecc. compreso due mani di vernice antiruggine grigia (Euro otto/00 )	KG	8,00
30.80.02.2	senza alcuna pitturazione (Euro sette/00 )	KG	7,00
30.80.02.3	zincato a caldo (Euro nove/00 )	KG	9,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/00 )		
30.80	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Ferri, Profilati, Zincature		
30.80.03	Lamiera striata e piana di spessore normale.	KG	5,00
	(Euro cinque/00 )		
30.80.04	Lamiera striata e piana di spessore normale.	KG	
	(Euro cinque/00 )		
30.80.05	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Ferri, Profilati, Zincature		
30.80.05.1	Grigliato elettrosaldato Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, zincato a caldo completo di controtelai.	KG	9,50
	(Euro nove/50 )		
30.80.05.2	Fornitura a pie' d'opera di grigliato in ferro zincato del tipo pesante a maglia 25x76 dello spessore 30x3.	m <sup>2</sup>	105,00
	(Euro centocinque/00 )		
30.80	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Ferri, Profilati, Zincature		
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.	KG	5,00
	(Euro cinque/00 )		
30.80.7	Ferro tondo acciaiolo 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 .	KG	2,00
	(Euro due/00 )		
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.	KG	2,20
	(Euro due/20 )		
30.80.9	Filo di ferro ricotto.	KG	1,80
	(Euro uno/80 )		
30.80.10	Filo di ferro zincato o plastificato	KG	4,50
	(Euro quattro/50 )		
30.80.11	Rete zincata quadrata o rettangolare per recinzione a maglia elettrosaldata.	KG	3,50
	(Euro tre/50 )		
30.80.12	Rete metallica plastificata o zincata per recinzione a maglia romboidale da mm 45x45 -filo diametro mm 2,5/3	MQ	6,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.80.13	(Euro sei/00 ) Retina zincata di maglia mm 2x2.	KG	9,00
30.80.14	(Euro nove/00 ) Fornitura di palo in ferro avente sezione a "T" mm 30x30x3,5 plastificato colore verde completo di foratura per passaggio fili di tensione e punta superiore. Adatto per il posizionamento di recinzione sia su terreno che su muretto. Zincato e/o Plastificato.	kg	2,40
30.80.15	(Euro due/40 ) Pezzi speciali in acciaio inox AISI 304	KG	10,00
30.80.16	(Euro dieci/00 ) Fornitura di paletti in ferro a "T" plastificati di colore verde lunghezza ml. 2,25 predisposta di fori per il passaggio di tiranti e controventi di rinforzo.		12,00
30.90	MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA)		
30.90.01	Materiali per ripristini stradali su riparazioni idriche e/o fognarie 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.	KG	1,90
30.90.02	(Euro uno/90 ) Conglomerato bituminoso a freddo,in sacchi pre confezionati da Kg. 25		15,00
30.90.03	(Euro quindici/00 ) 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..		18,50
30.90.05	(Euro diciotto/50 ) MATERIALE EDILE - CONGLOMERATI BITUMINOSI RIPRISTINI RIPARAZIONI (A PIE' D'OPERA) Materiali per ripristini stradali su riparazioni idriche e/o fognarie Conglomerato bituminoso per ripristino di tratti di pavimentazione, 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 norme tecniche.		
30.90.05.1	Bynder	MC	180,00
30.90.05.2	(Euro centoottanta/00 ) Bynder chiuso	MC	190,00
30.90.05.3	(Euro centonovanta/00 ) tappetino		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentoventicinque/00 )	MC	225,00
40.10.01	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) COMPONENTI TUBAZIONI, RIDUZIONI 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/50 )		9,50
40.10.01.2	dal diametro di mm. 110 a mm. 200 escluso ..... (Euro undici/00 )		11,00
40.10.01.3	dal diametro di mm. 200 al diametro di mm. 300 compreso ..... (Euro dodici/50 )		12,50
40.10.02	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) COMPONENTI TUBAZIONI, RIDUZIONI 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/70 )		0,70
40.10.02.2	zincati diametro 10-12 mm. ..... (Euro uno/10 )		1,10
40.10.02.3	zincati diametro 14-16 mm. ..... (Euro uno/70 )		1,70
40.10.02.4	zincati diametro 18-20 mm. ..... (Euro tre/30 )		3,30
40.10.02.5	zincati diametro 22-24 mm. ..... (Euro quattro/80 )		4,80
40.10.02.6	zincati diametro 27-30 mm. ..... (Euro sette/50 )		7,50
40.10.02.7	zincati diametro 33-36 mm. ..... (Euro dieci/50 )		10,50
40.10.03	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) COMPONENTI TUBAZIONI, RIDUZIONI Riduzioni concentriche		
40.10.03.1	da mm 33.7 a mm 26.9		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/50 )		5,50
40.10.03.2	da mm 42.4 a mm 26.9 ..... (Euro sei/50 )		6,50
40.10.03.3	da mm 42.4 a mm 33.7 ..... (Euro sette/00 )		7,00
40.10.03.4	da mm 48.3 a mm 26.9 ..... (Euro otto/50 )		8,50
40.10.03.5	da mm 48.3 a mm 33.7 ..... (Euro sei/90 )		6,90
40.10.03.6	da mm 48.3 a mm 42.4 ..... (Euro sette/80 )		7,80
40.10.03.7	da mm 60.3 a mm 33.7 ..... (Euro nove/00 )		9,00
40.10.03.8	da mm 60.3 a mm 42.4 ..... (Euro otto/00 )		8,00
40.10.03.9	da mm 60.3 a mm 48.3 ..... (Euro sette/00 )		7,00
40.10.03.10	da mm 76.1 a mm 42.4 ..... (Euro undici/50 )		11,50
40.10.03.11	da mm 76.1 a mm 48.3 ..... (Euro dieci/00 )		10,00
40.10.03.12	da mm 76.1 a mm 60.3 ..... (Euro nove/50 )		9,50
40.10.03.13	da mm 88.9 a mm 42.4 ..... (Euro diciotto/00 )		18,00
40.10.03.14	da mm 88.9 a mm 48.3		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sedici/00 )		16,00
40.10.03.15	da mm 88.9 a mm 60.3 ..... (Euro tredici/00 )		13,00
40.10.03.16	da mm 88.9 a mm 76.1 ..... (Euro undici/00 )		11,00
40.10.03.17	da mm 101.6 a mm 60.3 ..... (Euro ventidue/00 )		22,00
40.10.03.18	da mm 101.6 a mm 76.1 ..... (Euro diciassette/00 )		17,00
40.10.03.19	da mm 101.6 a mm 88.9 ..... (Euro quindici/00 )		15,00
40.10.03.20	da mm 114.3 a mm 60.3 ..... (Euro ventisei/00 )		26,00
40.10.03.21	da mm 114.3 a mm 76.1 ..... (Euro ventuno/00 )		21,00
40.10.03.22	da mm 114.3 a mm 88.9 ..... (Euro diciannove/00 )		19,00
40.10.03.23	da mm 114.3 a mm 101.6 ..... (Euro quindici/00 )		15,00
40.10.03.24	da mm 139.7 a mm 76.1 ..... (Euro quarantacinque/00 )		45,00
40.10.03.25	da mm 139.7 a mm 101.6 ..... (Euro trentaquattro/00 )		34,00
40.10.03.26	da mm 139.7 a mm 114.3 ..... (Euro ventisei/00 )		26,00
40.10.03.27	da mm 168.3 a mm 88.9		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessantasette/00 )		67,00
40.10.03.28	da mm 168.3 a mm 101.6		
	..... (Euro sessantaquattro/00 )		64,00
40.10.03.29	da mm 168.3 a mm 114.3		
	..... (Euro quarantatre/00 )		43,00
40.10.03.30	da mm 168.3 a mm 139.7		
	..... (Euro trentacinque/00 )		35,00
40.10.03.31	da mm 219.1 a mm 114.3		
	..... (Euro ottantacinque/00 )		85,00
40.10.03.32	da mm 219.1 a mm 139.7		
	..... (Euro settantadue/00 )		72,00
40.10.03.33	da mm 219.3 a mm 168.3		
	..... (Euro sessantuno/00 )		61,00
40.10.03.34	da mm 273.0 a mm 168.3		
	..... (Euro ottantanove/00 )		89,00
40.10.03.35	da mm 273.0 a mm 219.1		
	..... (Euro novantacinque/00 )		95,00
40.10.04	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) COMPONENTI TUBAZIONI, RIDUZIONI Pezzi Speciali		
40.10.04.1	Pezzi speciali in acciaio per tubazioni.		
	..... (Euro sei/00 )	KG	6,00
40.10.04.2	Pezzi speciali in ghisa.		
	..... (Euro quattro/00 )	KG	4,00
40.10.05	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) COMPONENTI TUBAZIONI, RIDUZIONI		
40.10.05.1	Coppia di staffe angolari sagomati per riparazione giunti piombati. La coppia. per tubi mm 100		
	..... (Euro diciassette/50 )		17,50

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.10.05.2	per tubi mm 125 ..... (Euro diciotto/00 )		18,00
40.10.05.3	per tubi mm 150 ..... (Euro diciotto/50 )		18,50
40.10.05.4	per tubi mm 200 ..... (Euro diciannove/00 )		19,00
40.10.05.5	per tubi mm 250 ..... (Euro venti/80 )		20,80
40.20.01	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Isolamento tubazioni Piombo, bitume		
40.20.01.1	Fornitura a piè d'opera di piombo in pani. ..... (Euro quattro/50 )	KG	4,50
40.20.01.2	Fornitura a piè d'opera di lana di piombo. ..... (Euro sette/20 )	KG	7,20
40.20.01.3	Fornitura a piè d'opera di vetro tessile. ..... (Euro cinque/50 )	KG	5,50
40.20.01.4	Bitume in pani per ripristino rivestimento, compreso l'onere per la fusione. ..... (Euro uno/50 )	KG	1,50
40.20.01.5	Guarnizioni di piombo per giunti a flangia. ..... (Euro cinque/16 )	KG	5,16
40.20.01.6	Fornitura a piè d'opera di fondo tipo Primer Altene P27 per protezione condotte in acciaio e nei tratti da riproteggere. ..... (Euro cinque/16 )	lt	5,16
40.20.01.7	Corda catramata per giunzioni. ..... (Euro due/69 )	KG	2,69
40.20.02	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Isolamento tubazioni Bachelite, Altri Componenti		
40.20.02.1	Bachelite in fogli delle dimensioni di cm. 120*200*0.5 per giunti. .....		24,70

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventiquattro/70 )		
40.20.02.2	Fornitura a piè d'opera di nastro di protezione meccanica in rotolo della lunghezza di ml.10.00 e larghezza di cm. 5 circa con supporto di speciale miscela di poliolefine, adesivo di gomma butilica e resine adesivizzanti di colore bianco tipo Altene bianco.		6,50
	..... (Euro sei/50 )		
40.20.02.3	Fornitura a piè d'opera 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
	..... (Euro sette/40 )		
40.20.02.4	Gomma telata doppia dello spessore minimo di mm 3,5.	KG	6,20
	..... (Euro sei/20 )		
40.20.09	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Isolamento tubazioni		
40.20.09.1	Fornitura a piè d'opera di 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. larghezza cm 5.		7,50
	..... (Euro sette/50 )		
40.20.09.2	larghezza cm 10.		15,00
	..... (Euro quindici/00 )		
40.20.14	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Isolamento tubazioni		
40.20.14.01	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 proddotto stesso. DN 80 L= 450 mm		13,00
	..... (Euro tredici/00 )		
40.20.14.02	DN 100 L= 450 mm		17,50
	..... (Euro diciassette/50 )		
40.20.14.03	DN 125 L= 450 mm		19,00
	..... (Euro diciannove/00 )		
40.20.14.04	DN 150 L= 450 mm		21,50
	..... (Euro ventuno/50 )		
40.20.14.05	DN 200 L= 450 mm		27,00
	.....		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.20.14.06	(Euro ventisette/00 ) DN 250 L= 450 mm		34,00
40.20.14.07	(Euro trentaquattro/00 ) DN 300 L= 450 mm		40,00
40.20.15	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Isolamento tubazioni 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 )		38,73
40.20.15.02	- mm. 75 (Euro cinquantuno/65 )		51,65
40.20.15.03	- mm. 100 (Euro settantadue/30 )		72,30
40.20.15.04	- mm. 150 (Euro novantotto/13 )		98,13
40.20.16	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Isolamento tubazioni 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 (Euro tre/00 )		3,00
40.20.16.02	- DN 65 (Euro quattro/00 )		4,00
40.20.16.03	- DN 80 (Euro cinque/00 )		5,00
40.20.16.04	- DN 100 (Euro sei/00 )		6,00
40.20.16.05	- DN 125		8,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.20.16.06	(Euro otto/00 ) - DN 150		11,00
40.20.16.07	(Euro undici/00 ) - DN 175		12,50
40.20.16.08	(Euro dodici/50 ) - DN 200		14,00
40.20.16.09	(Euro quattordici/00 ) - DN 250		18,00
40.20.16.10	(Euro diciotto/00 ) - DN 300		25,00
40.20.16.11	(Euro venticinque/00 ) - DN 400		30,00
40.20.16.12	(Euro trenta/00 ) - DN 500		70,00
40.20.17	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Isolamento tubazioni 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 dov'è 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	Cad	110,00
40.20.17.2	- DE 50 mm	Cad	140,00
40.20.17.3	- DE 100 mm	Cad	300,00
40.20.17.4	- DE 150 mm	Cad	680,00
40.20.17.5	- DE 250 mm		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (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	DE 400 mm		
	..... (Euro duemilatrecento/00 )	Cad	2.300,00
40.20.18	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Isolamento tubazioni 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		
	..... (Euro milletrecento/00 )	Cad	1.300,00
40.30.04	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBAZIONI FLESSIBILI, MANNESMANN, RAME, PEZZI IN GHISA Fornitura a piè d'opera 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 40		
	..... (Euro uno/20 )		1,20
40.30.04.2	DN 50		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro uno/40 )		1,40
40.30.04.3	DN 63		
	..... (Euro uno/70 )		1,70
40.30.04.4	DN 75		
	..... (Euro uno/90 )		1,90
40.30.04.5	DN 90		
	..... (Euro due/80 )		2,80
40.30.04.6	DN 110		
	..... (Euro tre/40 )		3,40
40.30.04.7	DN 125		
	..... (Euro quattro/00 )		4,00
40.30.04.8	DN 160		
	..... (Euro sei/00 )		6,00
40.30.04.9	DN 200		
	..... (Euro undici/00 )		11,00
40.30.05	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBAZIONI FLESSIBILI, MANNESMANN, RAME, PEZZI IN GHISA		
40.30.05.01	Tubi zincati Mannesmann a vite e manicotto per diametri fino a 3/4" compreso		
	..... (Euro tre/50 )		3,50
40.30.05.02	per diametri da 3/4" ad 1" compreso		
	..... (Euro cinque/20 )		5,20
40.30.05.03	per diametri da 1" ad 1-1/2" compreso		
	..... (Euro sei/70 )		6,70
40.30.05.04	per diametri da 1-1/2" a 2" compreso		
	..... (Euro dieci/00 )		10,00
40.30.07	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBAZIONI FLESSIBILI, MANNESMANN, RAME, PEZZI IN GHISA		
40.30.07.1	Tubi in Rame Fornitura a piè d'opera di tubazioni in rame compreso raccorderia, guarnizioni, inoltre nel prezzo è		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compreso l'onere per le staffe complete di viti per il fissaggio, e quanto altro necessario per i collegamenti dei venturimetri. ..... (Euro quattordici/80 )	KG	14,80
40.30.11	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBAZIONI FLESSIBILI, MANNESMANN, RAME, PEZZI IN GHISA 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 elostomero.		
40.30.11.1	- curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 80 ..... (Euro quarantasette/00 )		47,00
40.30.11.2	- curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 100 ..... (Euro cinquantadue/78 )		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 ..... (Euro ottantotto/21 )		88,21
40.30.11.4	- curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 200 ..... (Euro centotrenta/14 )		130,14
40.30.11.5	- curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 300 ..... (Euro duecentosettantaquattro/75 )		274,75
40.30.11.6	- curva 90° (1/4) a doppio bicchiere PN16 - curva a 45° (1/8) a doppio bicchiere PN16 DN 400 ..... (Euro trecentoottantatre/21 )		383,21
40.30.11.7	Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 100 ..... (Euro cinquanta/61 )		50,61
40.30.11.8	Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 200 ..... (Euro centodue/68 )		102,68
40.30.11.9	Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 300 ..... (Euro centonovantasei/67 )		196,67

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.10	Curve 2 Bicch. 1/16 - PN 16 - DN 400 ..... (Euro trecento/79 )		300,79
40.30.11.11	Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 100 ..... (Euro cinquantadue/05 )		52,05
40.30.11.12	Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 200 ..... (Euro centouno/22 )		101,22
40.30.11.13	Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 300 ..... (Euro centoottantotto/72 )		188,72
40.30.11.14	Curve 2 Bicch. 1/32 - PN 16 - DN 400 ..... (Euro duecentottanta/55 )		280,55
40.30.11.15	T 3 Flange - PN 16 - DN 80-80 ..... (Euro cinquantaquattro/22 )		54,22
40.30.11.16	T 3 Flange - PN 16 - DN 100-40 ..... (Euro cinquantasette/85 )		57,85
40.30.11.17	T 3 Flange - PN 16 - DN 100-50 ..... (Euro cinquantanove/29 )		59,29
40.30.11.18	T 3 Flange - PN 16 - DN 100-80 ..... (Euro sessantatre/63 )		63,63
40.30.11.19	T 3 Flange - PN 16 - DN 100-100 ..... (Euro sessantasette/24 )		67,24
40.30.11.20	T 3 Flange - PN 16 - DN 125-80 ..... (Euro ottantatre/15 )		83,15
40.30.11.21	T 3 Flange - PN 16 - DN 125-100 ..... (Euro ottantasette/49 )		87,49
40.30.11.22	T 3 Flange - PN 16 - DN 150-100 ..... (Euro centonove/19 )		109,19

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.23	T 3 Flange - PN 16 - DN 200-50 ..... (Euro centocinquantasei/18 )		156,18
40.30.11.24	T 3 Flange - PN 16 - DN 200-100 ..... (Euro centocinquantasette/63 )		157,63
40.30.11.25	T 3 Flange - PN 16 - DN 200-200 ..... (Euro centoottantatre/65 )		183,65
40.30.11.26	T 3 Flange - PN 16 - DN 250-100 ..... (Euro duecentoquattro/62 )		204,62
40.30.11.27	T 3 Flange - PN 16 - DN 250-200 ..... (Euro duecentosessantuno/74 )		261,74
40.30.11.28	T 3 Flange - PN 16 - DN 300-60 ..... (Euro duecentosessantuno/74 )		261,74
40.30.11.29	T 3 Flange - PN 16 - DN 300-100 ..... (Euro duecentosessantacinque/36 )		265,36
40.30.11.30	T 3 Flange - PN 16 - DN 300-200 ..... (Euro trecentoventotto/26 )		328,26
40.30.11.31	T 3 Flange - PN 16 - DN 300-300 ..... (Euro quattrocentododici/86 )		412,86
40.30.11.32	T 3 Flange - PN 16 - DN 350-100 ..... (Euro trecentoquarantadue/72 )		342,72
40.30.11.33	T 3 Flange - PN 16 - DN 350-200 ..... (Euro quattrocentododici/86 )		412,86
40.30.11.34	T 3 Flange - PN 16 - DN 400-100 ..... (Euro quattrocentodue/74 )		402,74
40.30.11.35	T 3 Flange - PN 16 - DN 400-200 ..... (Euro quattrocentoottantaquattro/44 )		484,44

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.36	T 3 Flange - PN 16 - DN 400-300 ..... (Euro cinquecentosettantanove/15 )		579,15
40.30.11.37	T 3 Flange - PN 16 - DN 400-400 ..... (Euro seicentoottantanove/05 )		689,05
40.30.11.38	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 150-100 ..... (Euro settantaquattro/48 )		74,48
40.30.11.39	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 200-100 ..... (Euro novantasette/61 )		97,61
40.30.11.40	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 200-150 ..... (Euro centouno/22 )		101,22
40.30.11.41	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 250-200 ..... (Euro centocinquantadue/56 )		152,56
40.30.11.42	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 300-200 ..... (Euro centonovantatre/77 )		193,77
40.30.11.43	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 400-250 ..... (Euro duecentosettantaquattro/04 )		274,04
40.30.11.44	Riduzioni 2 Bicchieri - PN16 - DN 400-350 ..... (Euro trecentodiciotto/86 )		318,86
40.30.11.45	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 80-60 ..... (Euro trentuno/09 )		31,09
40.30.11.46	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 150-100 ..... (Euro cinquantacinque/68 )		55,68
40.30.11.47	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 200-100 ..... (Euro ottanta/98 )		80,98
40.30.11.48	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 200-150 ..... (Euro ottantatre/15 )		83,15

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.49	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 250-200 ..... (Euro centodiciotto/58 )		118,58
40.30.11.50	Riduzioni 2 Flange - PN16 - DN 300-200 ..... (Euro centosessantaquattro/85 )		164,85
40.30.11.51	Flange di riduzione PN16 100-50 ..... (Euro ventitre/86 )		23,86
40.30.11.52	Flange di riduzione PN16 150-100 ..... (Euro quarantadue/66 )		42,66
40.30.11.53	Flange di riduzione PN16 200-80 ..... (Euro cinquantacinque/68 )		55,68
40.30.11.54	Flange di riduzione PN16 200-100 ..... (Euro cinquantasei/39 )		56,39
40.30.11.55	Flange di riduzione PN16 300-200 ..... (Euro centoventi/75 )		120,75
40.30.11.56	Flange di riduzione PN16 400-300 ..... (Euro centonovanta/16 )		190,16
40.30.11.57	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 80 ..... (Euro quarantacinque/56 )		45,56
40.30.11.58	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 100 ..... (Euro cinquantadue/78 )		52,78
40.30.11.59	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 125 ..... (Euro sessantuno/46 )		61,46
40.30.11.60	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 150 ..... (Euro settantasei/64 )		76,64
40.30.11.61	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 200 ..... (Euro centotre/39 )		103,39

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.62	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 250 ..... (Euro centotrentaquattro/48 )		134,48
40.30.11.63	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 300 ..... (Euro centosettantadue/09 )		172,09
40.30.11.64	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 350 ..... (Euro duecentodiciannove/80 )		219,80
40.30.11.65	Manicotti 2 Bicchieri PN16 da 400 ..... (Euro duecentosessantasei/80 )		266,80
40.30.11.66	Imbocchi PN16 da 80 ..... (Euro venti/24 )		20,24
40.30.11.67	Imbocchi PN16 da 100 ..... (Euro ventiquattro/58 )		24,58
40.30.11.68	Imbocchi PN16 da 150 ..... (Euro quarantaquattro/10 )		44,10
40.30.11.69	Imbocchi PN16 da 200 ..... (Euro sessantatre/63 )		63,63
40.30.11.70	Imbocchi PN16 da 250 ..... (Euro ottantasei/04 )		86,04
40.30.11.71	Imbocchi PN16 da 300 ..... (Euro centoventi/02 )		120,02
40.30.11.72	Imbocchi PN16 da 400 ..... (Euro centoottantuno/48 )		181,48
40.30.11.73	Tazze PN16 da 80 ..... (Euro trentadue/54 )		32,54
40.30.11.74	Tazze PN16 da 100 ..... (Euro trentasette/60 )		37,60

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.75	Tazze PN16 da 125 ..... (Euro quarantatre/39 )		43,39
40.30.11.76	Tazze PN16 da 150 ..... (Euro cinquantasette/12 )		57,12
40.30.11.77	Tazze PN16 da 200 ..... (Euro settantasei/64 )		76,64
40.30.11.78	Tazze PN16 da 250 ..... (Euro centoventi/75 )		120,75
40.30.11.79	Tazze PN16 da 300 ..... (Euro centocinquantacinque/46 )		155,46
40.30.11.80	Tazze PN16 da 350 ..... (Euro centonovantaquattro/50 )		194,50
40.30.11.81	Tazze PN16 da 400 ..... (Euro duecentoventidue/70 )		222,70
40.30.11.82	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 100-60 ..... (Euro sessantasei/51 )		66,51
40.30.11.83	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 100-80 ..... (Euro settantuno/58 )		71,58
40.30.11.84	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 100-100 ..... (Euro settantacinque/19 )		75,19
40.30.11.85	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 150-100 ..... (Euro centouno/95 )		101,95
40.30.11.86	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-60 ..... (Euro centoventi/75 )		120,75
40.30.11.87	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-80 ..... (Euro centoventicinque/09 )		125,09

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.88	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-100 ..... (Euro centotrentadue/31 )		132,31
40.30.11.89	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 200-200 ..... (Euro centosettantasette/87 )		177,87
40.30.11.90	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 250-200 ..... (Euro duecentotrentasei/43 )		236,43
40.30.11.91	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-60 ..... (Euro duecentotrentaquattro/99 )		234,99
40.30.11.92	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-100 ..... (Euro duecentoquaranta/77 )		240,77
40.30.11.93	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-200 ..... (Euro duecentonovantacinque/72 )		295,72
40.30.11.94	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 300-300 ..... (Euro trecentosessantacinque/86 )		365,86
40.30.11.95	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 400-100 ..... (Euro trecentotrentanove/11 )		339,11
40.30.11.96	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 400-200 ..... (Euro quattrocentouno/28 )		401,28
40.30.11.97	T 2 Bicch. Dir. Fl. PN 16 400-300 ..... (Euro quattrocentoottantaquattro/44 )		484,44
40.30.11.98	T 3 Bicch. PN 16 100-100 ..... (Euro ottantacinque/32 )		85,32
40.30.11.99	T 3 Bicch. PN 16 200-200 ..... (Euro centoottantasette/99 )		187,99
40.30.11.100	Croce flangiata DN 60 ..... (Euro novantasette/00 )		97,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.101	Croce flangiata DN 80 ..... (Euro centotrentotto/00 )		138,00
40.30.11.102	Croce flangiata DN 100 ..... (Euro centosettanta/00 )		170,00
40.30.11.103	Croce flangiata DN125 ..... (Euro duecentotredici/00 )		213,00
40.30.11.104	Croce flangiata DN 150 ..... (Euro duecentoottanta/00 )		280,00
40.30.11.105	Croce flangiata DN 200 ..... (Euro trecentonovanta/00 )		390,00
40.30.11.106	Croce flangiata DN 250 ..... (Euro seicentoottanta/00 )		680,00
40.30.11.107	Croce flangiata DN 300 ..... (Euro novecentosessanta/00 )		960,00
40.30.11.108	Croce flangiata DN 350 ..... (Euro milletrecentocinquanta/00 )		1.350,00
40.30.11.109	Croce flangiata DN 400 ..... (Euro milleseicentocinquanta/00 )		1.650,00
40.30.11.110	Riduzione flangiata 40/60 ..... (Euro sessanta/00 )		60,00
40.30.11.111	Riduzione flangiata 50/125 ..... (Euro ottantadue/00 )		82,00
40.30.11.112	Riduzione flangiata 80/125 ..... (Euro centocinque/00 )		105,00
40.30.11.113	Riduzione flangiata 80/150 ..... (Euro centodiciannove/00 )		119,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.11.114	Riduzione flangiata 100/200 ..... (Euro duecentosessanta/00 )		260,00
40.30.11.115	Riduzione flangiata 100/250 ..... (Euro trecentotrenta/00 )		330,00
40.30.11.116	Riduzione flangiata 100/300 ..... (Euro quattrocentoottanta/00 )		480,00
40.30.11.117	Riduzione flangiata 200/350 ..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )		550,00
40.30.11.118	Riduzione flangiata 250/400 ..... (Euro ottocentoottanta/00 )		880,00
40.30.11.119	Riduzione flangiata 200/400 ..... (Euro millecinquecento/00 )		1.500,00
40.30.11.120	Riduzione flangiata 400/500 ..... (Euro duemilatrecento/00 )		2.300,00
40.40.01	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Fornitura a piè d'opera di 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 )		96,06
40.40.01.2	DN 108-118 ..... (Euro centotredici/62 )		113,62
40.40.01.3	DN 116-128 ..... (Euro centodiciotto/27 )		118,27
40.40.01.4	DN 133-144 ..... (Euro centotrentasette/89 )		137,89
40.40.01.5	DN 142-153 ..... (Euro centotrentasette/89 )		137,89

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.01.6	DN 159-172 ..... (Euro centocinquantasette/52 )		157,52
40.40.01.7	DN 168-184 ..... (Euro centocinquantaquattro/94 )		154,94
40.40.01.8	DN 193-203 ..... (Euro duecentotrentanove/12 )		239,12
40.40.01.9	DN 214-225 ..... (Euro duecentotrenta/34 )		230,34
40.40.01.10	DN 218-250 ..... (Euro duecentoquaranta/15 )		240,15
40.40.01.11	DN 267-298 ..... (Euro trecentoottantatre/73 )		383,73
40.40.01.12	DN 315-358 ..... (Euro cinquecentonovantatre/93 )		593,93
40.40.02	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Fornitura a pie' d'opera di giunto universale tipo maxifit (giunto-biggiunto) 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 contatto con acqua potabile, corpo a flange. Pressione di esercizio PN 16. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.40.02.1	DN 40 diam. mm. 25-55 ..... (Euro centootto/00 )		108,00
40.40.02.2	DN 50 diam. mm. 39-69 ..... (Euro centodieci/00 )		110,00
40.40.02.3	DN 50 diam. mm. 46-76 e 48-78 ..... (Euro centododici/00 )		112,00
40.40.02.4	DN 65 diam. mm. 63-93 ..... (Euro centotrentuno/00 )		131,00
40.40.02.5	DN 80 diam. mm. 78-108 ..... (Euro centotrentuno/00 )		131,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.02.6	DN 100 diam. mm. 87-117 ..... (Euro centotrentacinque/00 )		135,00
40.40.02.7	DN 100 diam. mm. 100-130 ..... (Euro centocinquantaquattro/00 )		154,00
40.40.02.8	DN 100 diam. mm. 108-138 ..... (Euro centosessantacinque/00 )		165,00
40.40.02.9	DN 125 diam. mm. 117-147 ..... (Euro centosessantasette/00 )		167,00
40.40.02.10	DN 125 diam. mm. 129-159 ..... (Euro centosettantacinque/00 )		175,00
40.40.02.11	DN 150 diam. mm. 138-168 ..... (Euro centoottantatre/00 )		183,00
40.40.02.12	DN 150 diam. mm. 152-182 ..... (Euro duecentouno/00 )		201,00
40.40.02.13	DN 150 diam. mm. 159-189 ..... (Euro duecentotrentatre/00 )		233,00
40.40.02.14	DN 150 diam. mm. 172-202 ..... (Euro duecentotrentanove/00 )		239,00
40.40.02.15	DN 200 diam. mm. 186-216 ..... (Euro duecentottantasei/00 )		286,00
40.40.02.16	DN 200 diam. mm. 198-228 ..... (Euro trecentoquindici/00 )		315,00
40.40.02.17	DN 200 diam. mm. 218-253 ..... (Euro trecentosessantacinque/00 )		365,00
40.40.02.18	DN 250 diam. mm. 245-280 ..... (Euro quattrocentosedici/00 )		416,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.02.19	DN 250 diam. mm. 266-301 ..... (Euro quattrocentotrentatre/00 )		433,00
40.40.02.20	DN 250 diam. mm. 297-332 ..... (Euro quattrocentosessantasette/00 )		467,00
40.40.02.21	<input type="text"/> DN 40 diam. mm. 25-55 flangiato ..... (Euro centosettantacinque/00 )		175,00
40.40.02.22	DN 50 diam. mm. 39-69 e 46-76 flangiato ..... (Euro centoventidue/00 )		122,00
40.40.02.23	DN 60/65 diam. mm. 57-87 flangiato ..... (Euro centoventisei/00 )		126,00
40.40.02.24	DN 80 diam. mm. 78-108 flangiato ..... (Euro centotrentotto/00 )		138,00
40.40.02.25	DN 100 diam. mm. 87-117 flangiato ..... (Euro centoquarantacinque/00 )		145,00
40.40.02.26	DN 100 diam. mm. 100-130 flangiato ..... (Euro centocinquantadue/00 )		152,00
40.40.02.27	DN 100 diam. mm. 108-138 flangiato ..... (Euro centosessantadue/00 )		162,00
40.40.02.28	DN 125 diam. mm. 117-147 flangiato ..... (Euro centosettantasette/00 )		177,00
40.40.02.29	DN 125/150 diam. mm. 129-159 flangiato ..... (Euro centonovanta/00 )		190,00
40.40.02.30	DN 150 diam. mm. 152-182 flangiato ..... (Euro duecentosedici/00 )		216,00
40.40.03	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Fornitura a pie' d'opera di giunto Gibaut.		
40.40.03.1	DN 40 diam. mm. 25-55 flangiato		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centosettantacinque/00 )		175,00
40.40.03.2	DN 50 diam. mm. 39-69 e 46-76 flangiato ..... (Euro centoventidue/00 )		122,00
40.40.03.3	DN 60/65 diam. mm. 57-87 flangiato ..... (Euro centoventisei/00 )		126,00
40.40.03.4	DN 80 diam. mm. 78-108 flangiato ..... (Euro centotrentotto/00 )		138,00
40.40.03.5	DN 100 diam. mm. 87-117 flangiato ..... (Euro centoquarantacinque/00 )		145,00
40.40.03.6	DN 100 diam. mm. 100-130 flangiato ..... (Euro centocinquantadue/00 )		152,00
40.40.03.7	DN 100 diam. mm. 108-138 flangiato ..... (Euro centosessantadue/00 )		162,00
40.40.03.8	DN 125 diam. mm. 117-147 flangiato ..... (Euro centosettantasette/00 )		177,00
40.40.03.9	DN 125/150 diam. mm. 129-159 flangiato ..... (Euro centonovanta/00 )		190,00
40.40.03.10	DN 150 diam. mm. 152-182 flangiato ..... (Euro duecentosedici/00 )		216,00
40.40.04	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE		
40.40.04.1	Fornitura a pie' d'opera di giunto isolante. per pressioni nominali PN 16-25 - DN 50 ..... (Euro settantotto/40 )		78,40
40.40.04.2	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 65 ..... (Euro centocinque/68 )		105,68
40.40.04.3	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 80 .....		122,72

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.04.4	(Euro centoventidue/72 ) per pressioni nominali PN 16-25 - DN 100 ..... (Euro centosettantanove/52 )		179,52
40.40.04.5	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 125 ..... (Euro duecentoquarantanove/96 )		249,96
40.40.04.6	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 150 ..... (Euro trecentodieci/19 )		310,19
40.40.04.7	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 200 ..... (Euro cinquecentoundici/29 )		511,29
40.40.04.8	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 250 ..... (Euro settecentoquattro/45 )		704,45
40.40.04.9	per pressioni nominali PN 16-25 - N 300 ..... (Euro novecentoventi/33 )		920,33
40.40.04.10	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 350 ..... (Euro milletrecentododici/32 )		1.312,32
40.40.04.11	per pressioni nominali PN 16-25 - DN 400 ..... (Euro millesettecentoquarantanove/76 )		1.749,76
40.40.04.12	per pressioni nominali PN 16- 25 - DN 450 ..... (Euro duemilacentoventiquattro/71 )		2.124,71
40.40.04.13	per pressioni nominali PN 16- 25 - DN 500 ..... (Euro duemilaquattrocentonovantanove/65 )		2.499,65
40.40.04.14	per pressioni nominali PN 40 - DN 50 ..... (Euro centosessantaquattro/75 )		164,75
40.40.04.15	per pressioni nominali PN 40 - DN 65 ..... (Euro duecentoquindici/88 )		215,88
40.40.04.16	per pressioni nominali PN 40 - DN 80 .....		301,09

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.04.17	(Euro trecentouno/09 ) per pressioni nominali PN 40 - DN 100 ..... (Euro quattrocentoquattordici/71 )		414,71
40.40.04.18	per pressioni nominali PN 40 - DN 125 ..... (Euro cinquecentocinquantasei/74 )		556,74
40.40.04.19	per pressioni nominali PN 40 - DN 150 ..... (Euro settecentosettantadue/62 )		772,62
40.40.04.20	per pressioni nominali PN 40 - DN 200 ..... (Euro millecentodue/12 )		1.102,12
40.40.04.21	per pressioni nominali PN 40 - DN 250 ..... (Euro millequattrocentosettantasette/07 )		1.477,07
40.40.04.22	per pressioni nominali PN 40 - DN 300 ..... (Euro duemiladuecentoquindici/60 )		2.215,60
40.40.04.23	per pressioni nominali PN 40 - DN 350 ..... (Euro duemilanovecentosessantacinque/50 )		2.965,50
40.40.04.24	per pressioni nominali PN 40 - DN 400 ..... (Euro tremilanovecentodiciannove/91 )		3.919,91
40.40.04.25	per pressioni nominali PN 40 - DN 450 ..... (Euro quattromilaottocentosessantadue/96 )		4.862,96
40.40.04.26	per pressioni nominali PN 40 - DN 500 ..... (Euro cinquemilasettecentotot/75 )		5.703,75
40.40.05	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE 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 )		74,89
40.40.05.2	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 88-110; larghezza 300 E 88		110,52

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.05.3	(Euro centodieci/52 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 114-137; larghezza 200 D 114		75,40
40.40.05.4	(Euro settantacinque/40 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 114-137; larghezza 300 E 114		115,69
40.40.05.5	(Euro centoquindici/69 ) in due pezzi - diametro esterno tubo 138-160; larghezza 200 D 138		80,57
40.40.05.6	(Euro ottanta/57 ) in due pezzi - diametro esterno tubo 138-160; larghezza 300 E 138		119,82
40.40.05.7	(Euro centodiciannove/82 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 160-182; larghezza 200 D 160		83,67
40.40.05.8	(Euro ottantatre/67 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 160-182; larghezza 300 E 160		121,37
40.40.05.9	(Euro centoventuno/37 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 182-202; larghezza 200 D 182		85,73
40.40.05.10	(Euro ottantacinque/73 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 182-202; larghezza 300 E 182		127,05
40.40.05.11	(Euro centoventisette/05 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 182-202; larghezza 500 D 182		215,88
40.40.05.12	(Euro duecentoquindici/88 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 200 D 202		89,35
40.40.05.13	(Euro ottantanove/35 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 300 E 202		127,57
40.40.05.14	(Euro centoventisette/57 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 500 F 202		218,98
40.40.05.15	(Euro duecentodiciotto/98 ) in due pezzi - diametro esterno tubo mm 217-240; larghezza 200 E 217		102,26

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centodie/26 )		
40.40.05.16	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 217-240; larghezza 300 F 217		134,28
	(Euro centotrentaquattro/28 )		
40.40.05.17	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 217-240; larghezza 500 D 217		232,41
	(Euro duecentotrentadue/41 )		
40.40.05.18	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 240-262; larghezza 200 D 240		97,61
	(Euro novantasette/61 )		
40.40.05.19	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 240-262; larghezza 300 E 240		135,83
	(Euro centotrentacinque/83 )		
40.40.05.20	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 240-262; larghezza 500 F 240		235,50
	(Euro duecentotrentacinque/50 )		
40.40.05.21	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 200 D 262		98,64
	(Euro novantotto/64 )		
40.40.05.22	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 300 E 262		137,38
	(Euro centotrentasette/38 )		
40.40.05.23	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 262-284; larghezza 500 F 262		237,05
	(Euro duecentotrentasette/05 )		
40.40.05.24	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 273-296; larghezza 200 D 273		101,74
	(Euro centouno/74 )		
40.40.05.25	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 273-296; larghezza 300 E 273		146,16
	(Euro centoquarantasei/16 )		
40.40.05.26	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 273-296; larghezza 500 F 273		256,68
	(Euro duecentocinquantasei/68 )		
40.40.05.27	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 296-319; larghezza 200 D 296		103,29
	(Euro centotre/29 )		
40.40.05.28	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 296-319; larghezza 500 F 296		258,23

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentocinquantotto/23 )		
40.40.05.29	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 296-319; larghezza 300 E 296		147,71
	..... (Euro centoquarantasette/71 )		
40.40.05.30	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 324-346; larghezza 200 D 324		107,42
	..... (Euro centosette/42 )		
40.40.05.31	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 324-346; larghezza 300 E 324		153,39
	..... (Euro centocinquantatre/39 )		
40.40.05.32	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 324-346; larghezza 500 F 324		269,07
	..... (Euro duecentosessantanove/07 )		
40.40.05.33	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 346-368; larghezza 200 D 346		111,56
	..... (Euro centoundici/56 )		
40.40.05.34	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 346-368; larghezza 300 E 346		154,42
	..... (Euro centocinquantaquattro/42 )		
40.40.05.35	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 346-368; larghezza 500 F 346		270,62
	..... (Euro duecentosettanta/62 )		
40.40.05.36	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 365-387; larghezza 200 D 365		112,59
	..... (Euro centododici/59 )		
40.40.05.37	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 365-387; larghezza 300 E 365		155,97
	..... (Euro centocinquantacinque/97 )		
40.40.05.38	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 365-387; larghezza 500 F 365		273,21
	..... (Euro duecentosettantatre/21 )		
40.40.05.39	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 387-410; larghezza 200 D 387		105,87
	..... (Euro centocinque/87 )		
40.40.05.40	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 387-410; larghezza 300 E 387		167,33
	..... (Euro centosessantasette/33 )		
40.40.05.41	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 387-410; larghezza 500 F 387		289,22
	.....		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentootantanove/22 )		
40.40.05.42	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 410-432; larghezza 200 D 410		134,28
	(Euro centotrentaquattro/28 )		
40.40.05.43	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 410-432; larghezza 300 E 410		168,88
	(Euro centosessantotto/88 )		
40.40.05.44	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 410-432; larghezza 500 F 410		298,51
	(Euro duecentonovantotto/51 )		
40.40.05.45	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 200 D 428		129,11
	(Euro centoventinove/11 )		
40.40.05.46	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 200 D 428		129,11
	(Euro centoventinove/11 )		
40.40.05.47	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 300 E 428		177,66
	(Euro centosettantasette/66 )		
40.40.05.48	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 428-450; larghezza 500 F 428		310,91
	(Euro trecentodieci/91 )		
40.40.05.50	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 450-474; larghezza 300 E 450		179,21
	(Euro centosettantanove/21 )		
40.40.05.51	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 450-474; larghezza 500 F 450		319,17
	(Euro trecentodiciannove/17 )		
40.40.05.53	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 470-492; larghezza 300 E 470		187,99
	(Euro centoottantasette/99 )		
40.40.05.54	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 470-492; larghezza 500 F 470		325,37
	(Euro trecentoventicinque/37 )		
40.40.05.56	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 492-516; larghezza 300 E 492		179,21
	(Euro centosettantanove/21 )		
40.40.05.57	in due pezzi - diametro esterno tubo mm 492-516; larghezza 500 F 492		335,70

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentotrentacinque/70 )		
40.40.05.60	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 720-750; larghezza 200 T 720		309,87
	(Euro trecentonove/87 )		
40.40.05.61	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 720-750; larghezza 300 U 720		330,53
	(Euro trecentotrenta/53 )		
40.40.05.62	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 720-750; larghezza 500 Z 720		593,93
	(Euro cinquecentonovantatre/93 )		
40.40.05.79	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 510-540; larghezza 200 T 510		206,58
	(Euro duecentosei/58 )		
40.40.05.80	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 510-540; larghezza 300 U 510		273,72
	(Euro duecentosettantatre/72 )		
40.40.05.81	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 510-540; larghezza 500 Z 510		490,63
	(Euro quattrocentonovanta/63 )		
40.40.05.82	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 540-570; larghezza 200 T 540		211,75
	(Euro duecentoundici/75 )		
40.40.05.83	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 540-570; larghezza 300 U 540		278,89
	(Euro duecentosettantotto/89 )		
40.40.05.84	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 540-570; larghezza 500 Z 540		516,46
	(Euro cinquecentosedici/46 )		
40.40.05.85	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 570-600; larghezza 200 T 570		222,08
	(Euro duecentoventidue/08 )		
40.40.05.86	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 570-600; larghezza 300 U 570		284,05
	(Euro duecentoottantaquattro/05 )		
40.40.05.87	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 570-600; larghezza 500 Z 570		526,79
	(Euro cinquecentoventisei/79 )		
40.40.05.88	in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 600-630; larghezza 200 T 600		222,08

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.05.89	(Euro duecentoventidue/08 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 600-630; larghezza 300 U 600		294,38
40.40.05.90	(Euro duecentonovantaquattro/38 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 600-630; larghezza 500 Z 600		542,28
40.40.05.91	(Euro cinquecentoquarantadue/28 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 630-660; larghezza 200 T 630		232,41
40.40.05.92	(Euro duecentotrentadue/41 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 630-660; larghezza 300 U 630		309,87
40.40.05.93	(Euro trecentonove/87 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 630-660; larghezza 500 Z 630		552,61
40.40.05.94	(Euro cinquecentocinquantadue/61 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 660-700; larghezza 200 T 660		268,56
40.40.05.95	(Euro duecentosessantotto/56 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 660-690; larghezza 300 U 660		320,20
40.40.05.96	(Euro trecentoventi/20 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 660-690; larghezza 500 Z 660		568,10
40.40.05.97	(Euro cinquecentosessantotto/10 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 690-730; larghezza 200 T 690		299,55
40.40.05.98	(Euro duecentonovantanove/55 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 690-720; larghezza 300 U 690		325,37
40.40.05.99	(Euro trecentoventicinque/37 ) in tre pezzi - diametro esterno tubo mm 690-720; larghezza 500 Z 690		578,43
40.40.06.1	(Euro cinquecentosettantotto/43 ) MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Fornitura di collari di riparazione per tubi di piccolo diametro in acciaio inox AISI 304, morsetto in ghisa sferoidale GJS-600-3 (UNI EN 1563) zincato a caldo (UNI EN ISO 1461), compreso di viti, dadi e rondelle di serraggio tutti zincati elettroliticamente, guarnizione in gomma nitrilica, durezza 60/ShA vulcanizzata sulla fascia inox, idonea al contatto con acqua potabile (D.M. n. 174/04). a 1 tirante L=80		
40.40.06.1.1	- fino a 1"		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sette/50 )		7,50
40.40.06.1.2	- da 1" 1/4 fino a 2" ..... (Euro nove/50 )		9,50
40.40.06.1.3	- da 2" 1/2 a 3" ..... (Euro undici/00 )		11,00
40.40.06.2	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Fornitura di collari di riparazione per tubi di piccolo diametro in acciaio inox AISI 304, morsetto in ghisa sferoidale GJS-600-3 (UNI EN 1563) zincato a caldo (UNI EN ISO 1461), compreso di viti, dadi e rondelle di serraggio tutti zincati elettroliticamente, guarnizione in gomma nitrilica, durezza 60/ShA vulcanizzata sulla fascia inox, idonea al contatto con acqua potabile (D.M. n. 174/04). a 2 tiranti L= 150 mm.		
40.40.06.2.1	- fino a 1" ..... (Euro ventotto/50 )		28,50
40.40.06.2.2	- da 1" 1/4 fino a 2" ..... (Euro trentacinque/00 )		35,00
40.40.06.2.3	- da 2" 1/2 a 3" ..... (Euro quarantacinque/00 )		45,00
40.40.06.3.1	- diam. da 48-56 a 60-68 ..... (Euro settantanove/20 )		79,20
40.40.06.3.2	- diam. da 68-78 a 88-98 ..... (Euro ottanta/50 )		80,50
40.40.06.3.3	- diam. da 98-108 e 108-118 ..... (Euro ottantacinque/50 )		85,50
40.40.06.4	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Fornitura di collari di riparazione per tubi di piccolo diametro in acciaio inox AISI 304, morsetto in ghisa sferoidale GJS-600-3 (UNI EN 1563) zincato a caldo (UNI EN ISO 1461), compreso di viti, dadi e rondelle di serraggio tutti zincati elettroliticamente, guarnizione in gomma nitrilica, durezza 60/ShA vulcanizzata sulla fascia inox, idonea al contatto con acqua potabile (D.M. n. 174/04). a 5 tiranti L = 300 mm.		
40.40.06.4.1	- diam. 68-78 ..... (Euro centosedici/00 )		116,00
40.40.06.4.2	- diam. da 78-88 a 98-108 .....		120,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.06.4.3	(Euro centoventi/00 ) - diam. 108-118		128,70
40.40.06	(Euro centoventotto/70 ) MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Fornitura di collari di riparazione per tubi di piccolo diametro in acciaio inox AISI 304, morsetto in ghisa sferoidale GJS-600-3 (UNI EN 1563) zincato a caldo (UNI EN ISO 1461), compreso di viti, dadi e rondelle di serraggio tutti zincati elettroliticamente, guarnizione in gomma nitrilica, durezza 60/ShA vulcanizzata sulla fascia inox, idonea al contatto con acqua potabile (D.M. n. 174/04).		
40.40.06.5	per derivazione fino a 1"		25,00
40.40.06.6	(Euro venticinque/00 ) per derivazione da 1"1/4 a 2"		42,00
40.40.06.7	(Euro quarantadue/00 ) per derivazione da 2"1/2 a 3".		65,00
40.40.07.1	(Euro sessantacinque/00 ) MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE		
40.40.07.1.1	Giunti zincati primofit (raccordo ferro/polietilene) da 1/2"		24,80
40.40.07.1.2	(Euro ventiquattro/80 ) da 3/4"		28,00
40.40.07.1.3	(Euro ventotto/00 ) da 1"		33,00
40.40.07.1.4	(Euro trentatre/00 ) da 1" 1/4		40,00
40.40.07.1.5	(Euro quaranta/00 ) da 1" 1/2		46,50
40.40.07.1.6	(Euro quarantasei/50 ) da 2"		71,00
40.40.07.1.7	(Euro settantuno/00 ) da 2" 1/2		163,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.07.1.8	(Euro centosessantatre/00 ) da 3" ..... (Euro duecentoquarantasette/00 )		247,00
40.40.07.1.9	da 4" ..... (Euro trecentosettantuno/00 )		371,00
40.40.07.2	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE		
40.40.07.2.1	Bigiunti zincati primofit (raccordo ferro/polietilene) da 1/2" ..... (Euro trentatre/00 )		33,00
40.40.07.2.2	da 3/4" ..... (Euro trentasei/00 )		36,00
40.40.07.2.3	da 1" ..... (Euro quaranta/00 )		40,00
40.40.07.2.4	da 1" 1/4 ..... (Euro cinquanta/00 )		50,00
40.40.07.2.5	da 1" 1/2 ..... (Euro settantadue/00 )		72,00
40.40.07.2.6	da 2" ..... (Euro centocinque/00 )		105,00
40.40.07.3	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE		
40.40.07.3.1	Bigiunti zincati primofit (raccordo ferro/ferro) da 1/2" ..... (Euro trentaquattro/00 )		34,00
40.40.07.3.2	da 3/4" ..... (Euro trentasette/00 )		37,00
40.40.07.3.3	da 1" ..... (Euro quarantuno/00 )		41,00
40.40.07.3.4	da 1" 1/4		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantuno/00 )		51,00
40.40.07.3.5	da 1" 1/2 ..... (Euro settantadue/00 )		72,00
40.40.07.3.6	da 2" ..... (Euro centodieci/00 )		110,00
40.40.07.3.7	da 2" 1/2 ..... (Euro duecentoquarantasette/00 )		247,00
40.40.07.3.8	da 3" ..... (Euro trecentosessantacinque/00 )		365,00
40.40.07.3.9	da 4" ..... (Euro quattrocentonovantaquattro/00 )		494,00
40.40.07.4	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Raccordi zincati (manicotto, curva, gomito, riduzione, croce, tee, nipples ecc..)		
40.40.07.4.1	Per raccordi fino a 1" ..... (Euro quattro/00 )		4,00
40.40.07.4.2	Per raccordi oltre 1" fino a 2" ..... (Euro cinque/50 )		5,50
40.40.07.4.3	Per raccordi oltre 2" fino a 3" ..... (Euro quindici/00 )		15,00
40.40.07.4.4	Per raccordi oltre 3" fino a 4" ..... (Euro ventinove/00 )		29,00
40.40.08.1	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Raccorderia in ottone Giunto ottone M/F		
40.40.08.1.1	da mm.20 ..... (Euro quattro/50 )		4,50
40.40.08.1.2	da mm. 25 ..... (Euro otto/50 )		8,50

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.08.1.3	da mm. 32 ..... (Euro dieci/65 )		10,65
40.40.08.1.4	da mm. 40 ..... (Euro diciotto/00 )		18,00
40.40.08.1.5	da mm. 50 ..... (Euro ventiquattro/25 )		24,25
40.40.08.1.6	da mm. 63 ..... (Euro trentotto/00 )		38,00
40.40.08.1.7	da mm. 75 ..... (Euro ottanta/00 )		80,00
40.40.08.1.8	da mm. 90 ..... (Euro centoquindici/00 )		115,00
40.40.08.1.9	da mm. 110 ..... (Euro centonovanta/00 )		190,00
40.40.08.2	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Raccorderia in ottone Bigiunto ottone		
40.40.08.2.1	da mm. 20 ..... (Euro sette/15 )		7,15
40.40.08.2.2	da mm. 25 ..... (Euro dodici/60 )		12,60
40.40.08.2.3	da mm. 32 ..... (Euro diciotto/00 )		18,00
40.40.08.2.4	da mm. 40 ..... (Euro ventisette/00 )		27,00
40.40.08.2.5	da mm. 50 ..... (Euro trentotto/00 )		38,00
40.40.08.2.6	da mm. 63		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessantaquattro/00 )		64,00
40.40.08.2.7	da mm. 75 ..... (Euro centotrentasei/00 )		136,00
40.40.08.2.8	da mm. 90 ..... (Euro centoottantanove/00 )		189,00
40.40.08.2.9	da mm. 110 ..... (Euro trecentosettantacinque/00 )		375,00
40.40.08.3	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Raccorderia in ottone		
40.40.08.3.1	Raccordi ottone (manicotto, curva, gomito, riduzione, croce, tee, nipples ecc.) fino a mm. 32 ..... (Euro undici/00 )		11,00
40.40.08.3.2	oltre mm 32 fino a mm 50 ..... (Euro diciotto/00 )		18,00
40.40.08.3.3	da mm 63 ..... (Euro ventisei/00 )		26,00
40.40.09.1	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Raccordi in polietilene polipropilene Manicotti, giunti, curve ecc.		
40.40.09.1.1	Raccordi fino mm 32 ..... (Euro tre/50 )		3,50
40.40.09.1.2	Raccordi oltre mm 32 fino a mm 50 ..... (Euro cinque/80 )		5,80
40.40.09.1.3	Raccordi mm 63 ..... (Euro undici/20 )		11,20
40.40.09.1.4	Raccordi mm 75 ..... (Euro diciotto/50 )		18,50
40.40.09.1.5	Raccordi mm 90 .....		25,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro venticinque/00 )		
40.40.09.1.6	Raccordi mm 110		48,00
	..... (Euro quarantotto/00 )		
40.40.09.2	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Raccordi in polietilene polipropilene Preso a staffa per qualsiasi derivazione		
40.40.09.2.1	fino a mm. 40		16,00
	..... (Euro sedici/00 )		
40.40.09.2.2	oltre mm. 40 e fino a mm. 75		26,00
	..... (Euro ventisei/00 )		
40.40.09.2.3	oltre mm. 75 e fino a mm. 110		32,00
	..... (Euro trentadue/00 )		
40.40.09.2.4	oltre mm.110		45,00
	..... (Euro quarantacinque/00 )		
40.40.09.3	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Raccordi in polietilene polipropilene Giunto flangiato		
40.40.09.3.1	Giunto fino a mm 63		23,00
	..... (Euro ventitre/00 )		
40.40.09.3.2	Giunto mm 75		30,00
	..... (Euro trenta/00 )		
40.40.09.3.3	Giunto mm 90		36,00
	..... (Euro trentasei/00 )		
40.40.09.3.4	Giunto mm 110		54,00
	..... (Euro cinquantaquattro/00 )		
40.40.10	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE 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 elastomero NBR per acqua Potabile, bulloni sincati per piastre laterali e flange, rivestimento anticorrosivo per presioni di esercizio fino a PN 25.		
40.40.10.1	DN 125 Adatt. 159 - 135		691,02
	..... (Euro seicentonovantuno/02 )		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.10.2	DN 125 adatt. 168 - 144 ..... (Euro settecentocinque/48 )		705,48
40.40.10.3	DN 150 adatt. 182 - 158 ..... (Euro settecentodiciannove/94 )		719,94
40.40.10.4	DN 150 adatt. 202 - 178 ..... (Euro settecentotrentaquattro/92 )		734,92
40.40.10.5	DN 200 adatt. 238 - 214 ..... (Euro settecentoottanta/37 )		780,37
40.40.10.6	DN 200 adatt. 260- 236 ..... (Euro settecentonovanta/18 )		790,18
40.40.10.7	DN 250 adatt. 276 - 252 ..... (Euro settecentonovantasei/89 )		796,89
40.40.10.8	DN 250 adatt. 288 - 264 ..... (Euro ottocentododici/90 )		812,90
40.40.11	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE 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 )		1.049,96
40.40.11.2	DN 125 168-144 ..... (Euro millesettantuno/13 )		1.071,13
40.40.11.3	DN 150 182-158 ..... (Euro millenovantadue/82 )		1.092,82
40.40.11.4	DN 150 202-178 ..... (Euro millecientoquindici/03 )		1.115,03
40.40.11.5	DN 200 238-214 .....		1.184,75

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro millecentottantaquattro/75 )		
40.40.11.6	DN 200 260-236		1.193,53
	(Euro millecentonovantatre/53 )		
40.40.11.7	DN 250 276-252		1.208,51
	(Euro milleduecentotto/51 )		
40.40.11.8	DN 250 288-264		1.233,30
	(Euro milleduecentotrentatre/30 )		
40.40.12	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE		
	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		134,28
	(Euro centotrentaquattro/28 )		
40.40.12.2	- PN 16 DN 100		149,77
	(Euro centoquarantanove/77 )		
40.40.12.3	- PN 16 DN 125		185,92
	(Euro centottantacinque/92 )		
40.40.12.4	- PN 16 DN 150		206,58
	(Euro duecentosei/58 )		
40.40.12.5	- PN 16 DN 200		427,20
	(Euro quattrocentoventisette/20 )		
40.40.12.6	- PN 16 DN 250		556,80
	(Euro cinquecentocinquantasei/80 )		
40.40.12.7	- PN 16 DN 300		648,80
	(Euro seicentoquarantotto/80 )		
40.40.12.8	- PN 16 DN 350		806,40
	(Euro ottocentosei/40 )		
40.40.12.9	- PN 16 DN 400		956,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.12.10	(Euro novecentocinquantasei/00 ) - PN 16 DN 450		1.156,00
40.40.12.11	(Euro millecincocinquantasei/00 ) - PN 16 DN 500		1.373,00
40.40.12.12	(Euro milletrecentosettantatre/00 ) - PN 16 DN 600		1.784,00
40.40.12.13	(Euro millesettecentoottantaquattro/00 ) - PN 25 DN 80		244,00
40.40.12.14	(Euro duecentoquarantaquattro/00 ) - PN 25 DN 100		305,60
40.40.12.15	(Euro trecentocinque/60 ) - PN 25 DN 125		356,00
40.40.12.16	(Euro trecentocinquantasei/00 ) - PN 25 DN 150		415,20
40.40.12.17	(Euro quattrocentoquindici/20 ) - PN 25 DN 200		592,80
40.40.12.18	(Euro cinquecentonovantadue/80 ) - PN 25 DN 250		773,60
40.40.12.19	(Euro settecentosettantatre/60 ) - PN 25 DN 300		905,60
40.40.12.20	(Euro novecentocinque/60 ) - PN 25 DN 350		1.246,40
40.40.12.21	(Euro milleduecentoquarantasei/40 ) - PN 25 DN 400		1.601,60
40.40.12.22	(Euro millesecentouno/60 ) - PN 25 DN 450		1.736,80

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.12.23	(Euro millesettecentotrentasei/80 ) - PN 25 DN 500		2.090,40
40.40.12.24	(Euro duemilanovanta/40 ) - PN 25 DN 600		2.684,60
40.40.13	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Fornitura a piè d'opera di giunto universale antisfilamento (giunto-bigiunto) normale e flangiato in ghisa sferoidale, viti in acciaio, guarnizione NBR		
40.40.13.1	DN 50 range mm 46-71 (Euro duecentosettantuno/00 )		271,00
40.40.13.2	DN 65 range mm. 63-90 (Euro duecentonovantotto/00 )		298,00
40.40.13.3	DN 80 range mm. 84-105 (Euro trecentotrentuno/00 )		331,00
40.40.13.4	DN 100 range mm. 104-132 (Euro quattrocentoquattordici/00 )		414,00
40.40.13.5	DN 125 range mm. 132-155 (Euro cinquecentocinquanta/00 )		550,00
40.40.13.6	DN 150 range mm. 154-192 (Euro cinquecentonovantasei/00 )		596,00
40.40.13.7	DN 200 range mm. 192-232 (Euro milleventisette/00 )		1.027,00
40.40.13.8	DN 225 range mm. 230-268 (Euro millecetodie/00 )		1.102,00
40.40.13.9	DN 250 range mm. 267-310 (Euro milletrecentotrentaquattro/00 )		1.334,00
40.40.13.10	DN 300		1.569,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro millecinquemosessantannove/00 )		
40.40.13.11	DN 50 range 39-52 flangiato ..... (Euro duecentoundici/00 )		211,00
40.40.13.12	DN 50 range 49-64 flangiato ..... (Euro duecentotrenta/00 )		230,00
40.40.13.13	DN 60/65 range 63-83 flangiato ..... (Euro duecentoottantaquattro/00 )		284,00
40.40.13.14	DN 80 range 78-103 flangiato ..... (Euro trecentotredici/00 )		313,00
40.40.13.15	DN 80/100 range 87-117 flangiato ..... (Euro trecentoventisette/00 )		327,00
40.40.13.16	DN 100 range 100-130 flangiato ..... (Euro trecentonovantadue/00 )		392,00
40.40.13.17	DN 125 range 117-147 flangiato ..... (Euro quattrocentocinquantadue/00 )		452,00
40.40.13.18	DN 150 range 152-182 flangiato ..... (Euro cinquecentonovantaquattro/00 )		594,00
40.40.13.19	DN 200 range 198-228 flangiato ..... (Euro ottocentododici/00 )		812,00
40.40.13.20	DN 200 range 245-285 flangiato ..... (Euro novecento/00 )		900,00
40.40.13.21	DN 250 range 245-285 flangiato ..... (Euro ottocentoventidue/00 )		822,00
40.40.13.22	DN 300 range 300-340 flangiato ..... (Euro millecintoquarantasei/00 )		1.146,00
40.40.13.23	DN 300 range 340-380 flangiato .....		1.650,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro milleseicentocinquanta/00 )		
40.40.14	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE		
40.40.14.1	Presa di fondo con succheruola in acciaio inox DN 50		140,00
	..... (Euro centoquaranta/00 )		
40.40.14.2	DN 65		180,00
	..... (Euro centoottanta/00 )		
40.40.14.3	DN 80		210,00
	..... (Euro duecentodieci/00 )		
40.40.14.4	DN 100		270,00
	..... (Euro duecentosettanta/00 )		
40.40.14.5	DN 125		370,00
	..... (Euro trecentosettanta/00 )		
40.40.14.6	DN 150		550,00
	..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )		
40.40.14.7	DN 200		800,00
	..... (Euro ottocento/00 )		
40.40.15	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE		
40.40.15.1	Giunto con ancoraggio assiale per tubi metallici viti e perni di chiusura in acciaio inox, guarnizione EPDM/NBR - da mm 30 a mm 63		205,00
	..... (Euro duecentocinque/00 )		
40.40.15.2	- da mm 76 a mm 90		260,00
	..... (Euro duecentosessanta/00 )		
40.40.15.3	- da mm 104 a mm 114		304,00
	..... (Euro trecentoquattro/00 )		
40.40.15.4	- da mm 129		431,00
	..... (Euro quattrocentotrentuno/00 )		
40.40.15.5	- da mm 133		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattrocentotrentanove/00 )		439,00
40.40.15.6	- da mm 139 ..... (Euro quattrocentonovanta/00 )		490,00
40.40.15.7	- da mm 154 ..... (Euro cinquecentotrentasette/00 )		537,00
40.40.15.8	- da mm 159 ..... (Euro cinquecentoquarantacinque/00 )		545,00
40.40.15.9	- da mm 168 ..... (Euro cinquecentoottantuno/00 )		581,00
40.40.15.10	- da mm 219 ..... (Euro millecentocinquantesette/00 )		1.157,00
40.40.15.11	- da mm 244 ..... (Euro millecentosessantasette/00 )		1.167,00
40.40.15.12	- da mm 267 ..... (Euro milleduecentododici/00 )		1.212,00
40.40.15.13	- da mm 273 ..... (Euro milleduecentosessantadue/00 )		1.262,00
40.40.15.14	- da mm 323 ..... (Euro milletrecentotrenta/00 )		1.330,00
40.40.15.15	- da mm 406 ..... (Euro millecinquacentosei/00 )		1.506,00
40.40.15.16	- da mm 457 ..... (Euro milleseicentoventotto/00 )		1.628,00
40.40.15.17	- da mm 508 ..... (Euro millesettecentocinquantacinque/00 )		1.755,00
40.40.15.18	- da mm 558		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro milleottocentoottanta/00 )		1.880,00
40.40.15.19	- da mm 609		
	..... (Euro duemiladieci/00 )		2.010,00
40.40.16	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Giunto flessibile apribile senza ancoraggio assiale, adatto per congiungere o riparare tubi in ogni materiale, guarnizione EPDM/NBR. Viti e perni di chiusura in acciaio inox		
40.40.16.1	- da 48 a 63 mm		
	..... (Euro centotrenta/00 )		130,00
40.40.16.2	- da 70 a 90 mm		
	..... (Euro centocinquanta/00 )		150,00
40.40.16.3	- da 100 a 115 mm		
	..... (Euro centosessanta/00 )		160,00
40.40.16.4	- da 120 a 145 mm		
	..... (Euro duecento/00 )		200,00
40.40.16.5	- da 150 a 160 mm		
	..... (Euro duecentotredici/00 )		213,00
40.40.16.6	- da 161 a 170 mm		
	..... (Euro duecentoventuno/00 )		221,00
40.40.16.7	- da 180 a 199 mm		
	..... (Euro cinquecentocinquantacinque/00 )		555,00
40.40.16.8	- da 200 a 224 mm		
	..... (Euro cinquecentosettantaquattro/00 )		574,00
40.40.16.9	- da 225 a 249 mm		
	..... (Euro cinquecentoottantacinque/00 )		585,00
40.40.16.10	- da 250 a 274 mm		
	..... (Euro seicento/00 )		600,00
40.40.16.11	- da 275 a 299 mm		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro seicentoundici/00 )		611,00
40.40.16.12	- da 300 a 324 mm ..... (Euro seicentocinquante/00 )		625,00
40.40.16.13	- da 325 a 349 mm ..... (Euro seicentoquaranta/00 )		640,00
40.40.16.14	- da 350 a 374 mm ..... (Euro seicentocinquantacinque/00 )		655,00
40.40.16.15	- da 375 a 399 mm ..... (Euro seicentosessantacinque/00 )		665,00
40.40.16.16	- da 400 a 424 mm ..... (Euro seicentoottanta/00 )		680,00
40.40.16.17	- da 425 a 449 mm ..... (Euro settecento/00 )		700,00
40.40.16.18	- da 450 a 474 mm ..... (Euro settecentoquindici/00 )		715,00
40.40.16.19	- da 475 a 499 mm ..... (Euro settecentotrentacinque/00 )		735,00
40.40.16.20	- da 500 a 524 mm ..... (Euro settecentocinquanta/00 )		750,00
40.40.16.21	- da 525 a 549 mm ..... (Euro settecentosettanta/00 )		770,00
40.40.16.22	- da 550 a 574 mm ..... (Euro settecentoottantacinque/00 )		785,00
40.40.16.23	- da 575 a 599 mm ..... (Euro ottocentocinque/00 )		805,00
40.40.16.24	- da 600 a 609 mm		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottocentoventotto/00 )		828,00
40.40.17.1	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Presa a staffa in ghisa Per tubo polietilene o pvc		
40.40.17.1.1	da mm. 50 per derivazione a 1" ..... (Euro ventitre/00 )		23,00
40.40.17.1.2	da mm. 63 per derivazione da 1" a 2" ..... (Euro ventinove/00 )		29,00
40.40.17.1.3	da mm. 75 per derivazione da 1" a 2" ..... (Euro trentasei/00 )		36,00
40.40.17.1.4	da mm. 90 per derivazione da 1" a 2" ..... (Euro quarantadue/00 )		42,00
40.40.17.1.5	da mm. 90 per derivazione a 2" 1/2 ..... (Euro sessantanove/00 )		69,00
40.40.17.1.6	da mm. 110 per derivazione da 1" a 2" ..... (Euro cinquantacinque/00 )		55,00
40.40.17.1.7	da mm. 110 per derivazione 2" 1/2 ..... (Euro ottantatre/00 )		83,00
40.40.17.1.8	da mm. 125 per derivazione da 1" a 2" ..... (Euro sessantuno/00 )		61,00
40.40.17.1.9	da mm. 125 per derivazione a 3" ..... (Euro ottantotto/00 )		88,00
40.40.17.2	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) GIUNTI, RACCORDI, COLLARI, PRESE Presa a staffa in ghisa Per tubo in acciaio e ghisa		
40.40.17.2.1	da mm. 60-68 per derivazione a 1" ..... (Euro trentaquattro/00 )		34,00
40.40.17.2.2	da mm. 60-68 per derivazione a 1" 1/4 .....		36,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.17.2.3	(Euro trentasei/00 ) da mm. 60-68 per derivazione a 1" 1/2 ..... (Euro trentotto/00 )		38,00
40.40.17.2.4	da mm. 72-80 per derivazione a 1" ..... (Euro trentasei/00 )		36,00
40.40.17.2.5	da mm. 72-80 per derivazione a 1" 1/4 ..... (Euro trentanove/00 )		39,00
40.40.17.2.6	da mm. 72-80 per derivazione a 1" 1/2 ..... (Euro quarantuno/00 )		41,00
40.40.17.2.7	da mm. 88-104 per derivazione a 1" ..... (Euro quaranta/00 )		40,00
40.40.17.2.8	da mm. 88-104 per derivazione a 1" 1/4 ..... (Euro quarantatre/00 )		43,00
40.40.17.2.9	da mm. 88-104 per derivazione a 1" 1/2 ..... (Euro quarantatre/50 )		43,50
40.40.17.2.10	da mm. 88-104 per derivazione a 2" ..... (Euro trentatre/50 )		33,50
40.40.17.2.11	da mm. 102-112 per derivazione a 1" ..... (Euro quaranta/50 )		40,50
40.40.17.2.12	da mm. 102-112 per derivazione a 1" 1/4 ..... (Euro quarantatre/50 )		43,50
40.40.17.2.13	da mm. 102-112 per derivazione a 1" 1/2 ..... (Euro quarantacinque/00 )		45,00
40.40.17.2.14	da mm. 102-112 per derivazione a 2" ..... (Euro quarantasette/00 )		47,00
40.40.17.2.15	da mm. 112-126 per derivazione a 1" .....		41,50

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.40.17.2.16	(Euro quarantuno/50 ) da mm. 112-126 per derivazione a 1" 1/4 ..... (Euro quarantatre/50 )		43,50
40.40.17.2.17	da mm. 112-126 per derivazione a 1" 1/2 ..... (Euro quarantacinque/00 )		45,00
40.40.17.2.18	da mm. 112-126 per derivazione a 2" ..... (Euro trentatre/50 )		33,50
40.50.01	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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	da 1/2" ..... (Euro nove/00 )		9,00
40.50.01.2	da 3/4" ..... (Euro quindici/00 )		15,00
40.50.01.3	da 1" ..... (Euro ventuno/00 )		21,00
40.50.01.4	da 1" 1/4 ..... (Euro trentaquattro/00 )		34,00
40.50.01.5	da 1" 1/2 ..... (Euro cinquanta/00 )		50,00
40.50.01.6	da 2" ..... (Euro settantuno/00 )		71,00
40.50.01.7	da 2" 1/2 ..... (Euro centoquaranta/00 )		140,00
40.50.01.8	da 3" ..... (Euro duecentoventi/00 )		220,00
40.50.01.9	da 4" .....		400,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocento/00 )		
40.50.02	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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 atosica 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	diámetro 50		80,00
	..... (Euro ottanta/00 )		
40.50.02.2	diámetro 65		100,00
	..... (Euro cento/00 )		
40.50.02.3	diámetro 80		120,00
	..... (Euro centoventi/00 )		
40.50.02.4	diámetro 100		145,00
	..... (Euro centoquarantacinque/00 )		
40.50.02.5	diámetro 125		170,00
	..... (Euro centosettanta/00 )		
40.50.02.6	diámetro 150		250,00
	..... (Euro duecentocinquanta/00 )		
40.50.02.7	diámetro 200		390,00
	..... (Euro trecentonovanta/00 )		
40.50.02.8	diámetro 250		500,00
	..... (Euro cinquecento/00 )		
40.50.02.9	diámetro 300		800,00
	..... (Euro ottocento/00 )		
40.50.02.10	diámetro 350		1.350,00
	..... (Euro milletrecentocinquanta/00 )		
40.50.02.11	diámetro 400 senza riduttore		1.650,00
	..... (Euro milleseicentocinquanta/00 )		
40.50.02.33			

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.03	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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	diámetro 40 -senza riduttori- ..... (Euro centoottanta/00 )		180,00
40.50.03.2	diámetro 50 -senza riduttori- ..... (Euro centonovanta/00 )		190,00
40.50.03.3	diámetro 65 -senza riduttori- ..... (Euro duecento/00 )		200,00
40.50.03.4	diámetro 80 -senza riduttori- ..... (Euro duecentotrenta/00 )		230,00
40.50.03.5	diámetro 100 -senza riduttori- ..... (Euro trecentotrenta/00 )		330,00
40.50.03.6	diámetro 125 -senza riduttori- ..... (Euro trecentoottanta/00 )		380,00
40.50.03.7	diámetro 150 -senza riduttori- ..... (Euro seicentoquarantadue/00 )		642,00
40.50.03.8	diámetro 200 -senza riduttori- ..... (Euro ottocentocinquanta/00 )		850,00
40.50.03.9	diámetro 250 -senza riduttori- ..... (Euro milletrecento/00 )		1.300,00
40.50.03.10	diámetro 300 -senza riduttori- ..... (Euro milleottocento/00 )		1.800,00
40.50.03.11	diámetro 350 -senza riduttori- ..... (Euro quattromilaseicento/00 )		4.600,00
40.50.03.12	..... .....		5.000,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquemila/00 )		
40.50.04	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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	diametro 50 senza riduttore		280,00
	..... (Euro duecentoottanta/00 )		
40.50.04.2	diametro 65 senza riduttore		360,00
	..... (Euro trecentosessanta/00 )		
40.50.04.3	diametro 80 senza riduttore		410,00
	..... (Euro quattrocentodieci/00 )		
40.50.04.4	diametro 100 senza riduttore		520,00
	..... (Euro cinquecentoventi/00 )		
40.50.04.5	diametro 125 senza riduttore		690,00
	..... (Euro seicentonovanta/00 )		
40.50.04.6	diametro 150 senza riduttore		830,00
	..... (Euro ottocentotrenta/00 )		
40.50.04.7	diametro 200 senza riduttore		1.390,00
	..... (Euro milletrecentonovanta/00 )		
40.50.04.8	diametro 250 con riduttore		2.200,00
	..... (Euro duemiladuecento/00 )		
40.50.04.9	diametro 300 senza riduttore		2.800,00
	..... (Euro duemilaottocento/00 )		
40.50.04.10			5.200,00
	..... (Euro cinquemiladuecento/00 )		
40.50.04.11			6.000,00
	..... (Euro seimila/00 )		
40.50.04.12	diametro 500 senza riduttore		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settecento/00 )		700,00
40.50.04.13	diámetro 600 con riduttore		
	..... (Euro ottocento/00 )		800,00
40.50.04.14	diámetro 700 senza riduttore		
	..... (Euro mille/00 )		1.000,00
40.50.04.15	diámetro 800 con riduttore		
	..... (Euro millequattrocento/00 )		1.400,00
40.50.04.16			
	..... (Euro duemila/00 )		2.000,00
40.50.04.17			
	..... (Euro duemilacinquecento/00 )		2.500,00
40.50.04.18			
	..... (Euro quattromilacinquecento/00 )		4.500,00
40.50.04.19			
	..... (Euro seimilatrecento/00 )		6.300,00
40.50.04.20			
	..... (Euro novemilacinquecento/00 )		9.500,00
40.50.05	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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).		
40.50.05.1	DN 50 PN 10-16		
	..... (Euro quattrocentsessantadue/23 )		462,23
40.50.05.2	DN 65 PN 10-16		
	..... (Euro cinquecentonovantanove/61 )		599,61
40.50.05.3	DN 80 PN 10-16		
	..... (Euro settecentoquarantotto/86 )		748,86

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.05.4	DN 100 PN 10-16 ..... (Euro millecinqantacinque/00 )		1.055,00
40.50.05.5	DN 125 PN 10-16 ..... (Euro milletrecentoventidue/13 )		1.322,13
40.50.05.6	DN 150 PN 10-16 ..... (Euro millesettecentocinquantacinque/95 )		1.755,95
40.50.05.7	DN 200 PN 10-16 ..... (Euro tremilaottantacinque/00 )		3.085,00
40.50.05.8	DN 250 PN 10-16 ..... (Euro quattromilasettecentosettantaquattro/00 )		4.774,00
40.50.05.9	DN 300 PN 10-16 ..... (Euro seimilacentoquarantacinque/84 )		6.145,84
40.50.05.10	DN 50 PN 25 ..... (Euro milleottantaquattro/56 )		1.084,56
40.50.05.11	DN 65 PN 25 ..... (Euro millequattrocentosettantanove/13 )		1.479,13
40.50.05.12	DN 80 PN 25 ..... (Euro millesettecentodiciannove/80 )		1.719,80
40.50.05.13	DN 100 PN 25 ..... (Euro duemilaquattrocentoventuno/15 )		2.421,15
40.50.05.14	DN 125 PN 25 ..... (Euro tremilacentocinquantacinque/55 )		3.155,55
40.50.05.15	DN 150 PN 25 ..... (Euro quattromilatrecentotrentotto/24 )		4.338,24
40.50.05.16	DN 200 PN 25 ..... (Euro seimilanovecentocinquantasei/67 )		6.956,67

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.06	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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 centoquaranta/00 )		140,00
40.50.06.2	PN 16 - diametro 65 ..... (Euro duecentodieci/00 )		210,00
40.50.06.3	PN 16 - diametro 80 ..... (Euro duecentonovanta/00 )		290,00
40.50.06.4	PN 16 - diametro 100 ..... (Euro trecentosessanta/00 )		360,00
40.50.06.5	PN 16 - diametro 125 ..... (Euro cinquecentoventi/00 )		520,00
40.50.06.6	PN 16 - diametro 150 ..... (Euro settecentoquarantacinque/00 )		745,00
40.50.06.7	PN 16 - diametro 200 ..... (Euro milletrecentoottanta/00 )		1.380,00
40.50.06.8	PN 16 - diametro 250 ..... (Euro duemilaottocento/00 )		2.800,00
40.50.06.9	PN 16 - diametro 300 ..... (Euro quattromilanovecento/00 )		4.900,00
40.50.06.10	PN 40- diametro 50 ..... (Euro trecentoquaranta/00 )		340,00
40.50.06.11	PN 40 - diametro 65 ..... (Euro quattrocentosessanta/00 )		460,00
40.50.06.12	PN 40 - diametro 80 ..... (Euro seicentodieci/00 )		610,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.06.13	PN 40 - diametro 100 ..... (Euro ottocentotrenta/00 )		830,00
40.50.06.14	PN 40 - diametro 125 ..... (Euro milleduecentoquaranta/00 )		1.240,00
40.50.06.15	PN 40 - diametro 150 ..... (Euro milleseicentootanta/00 )		1.680,00
40.50.06.16	PN 40 - diametro 200 ..... (Euro tremilatrecentocinquanta/00 )		3.350,00
40.50.06.17	PN 40 - diametro 250 ..... (Euro cinquemilasettecento/00 )		5.700,00
40.50.06.18	PN 40 - diametro 300 ..... (Euro settemilacento/00 )		7.100,00
40.50.07	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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 )		1.890,00
40.50.07.2	PN 10/16 - diametro 100 ..... (Euro duemilacentoquarantotto/00 )		2.148,00
40.50.07.3	PN 10/16 - diametro 150 ..... (Euro duemilaseicentossessantotto/00 )		2.668,00
40.50.07.4	PN 10/16 - diametro 200 ..... (Euro quattromiladuecentocinquanta/00 )		4.250,00
40.50.07.5	PN 10/16 - diametro 250 ..... (Euro cinquemilaquarantuno/00 )		5.041,00
40.50.07.6	PN 10/16 - diametro 300		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquemilaottocentocinquanta/00 )		5.850,00
40.50.07.7	PN 10/16 - diametro 350 ..... (Euro seimilanovecentoottantadue/40 )		6.982,40
40.50.07.8	PN 10/16 - diametro 400 ..... (Euro ottomiladuecentoventuno/60 )		8.221,60
40.50.07.9	PN 10/16 - diametro 450 ..... (Euro ottomilaseicentosesttante/00 )		8.676,00
40.50.07.10	PN 10/16 - diametro 500 ..... (Euro novemiladuecentocinquantacinque/20 )		9.255,20
40.50.07.11	PN 10/16 - diametro 600 ..... (Euro dodicimilaottocento/00 )		12.808,00
40.50.07.12	PN 25 - diametro 80 ..... (Euro duemilaventi/00 )		2.020,00
40.50.07.13	PN 25 - diametro 100 ..... (Euro duemiladuecentosettantatre/00 )		2.273,00
40.50.07.14	PN 25 - diametro 150 ..... (Euro duemilaottocentodieci/00 )		2.810,00
40.50.07.15	PN 25 - diametro 200 ..... (Euro quattromilacinquecentotre/00 )		4.503,00
40.50.07.16	PN 25 - diametro 250 ..... (Euro cinquemiladuecentoottantotto/00 )		5.288,00
40.50.07.17	PN 25 - diametro 300 ..... (Euro seimilatrecentosessantadue/00 )		6.362,00
40.50.07.18	PN 25 - diametro 350 ..... (Euro settemilaquattrocentotrenta/00 )		7.430,00
40.50.07.19	PN 25 - diametro 400		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro novemilaottantanove/00 )		9.089,00
40.50.07.20	PN 25 - diametro 450		10.618,00
	..... (Euro diecimilaseicentodiciotto/00 )		
40.50.07.21	PN 25 - diametro 500		10.948,00
	..... (Euro diecimilanovecentoquarantotto/00 )		
40.50.07.22	PN 25 - diametro 600		15.700,00
	..... (Euro quindicimilasettecento/00 )		
40.50.07.23	PN 25 - diametro 500 - Motorizzata		16.800,00
	..... (Euro sedicimilaottocento/00 )		
40.50.07.24	PN 40 - diametro 80		2.478,99
	..... (Euro duemilaquattrocentosettantotto/99 )		
40.50.07.25	PN 40 - diametro 100		2.726,89
	..... (Euro duemilasettecentoventisei/89 )		
40.50.07.26	PN 40 - diametro 125		3.305,32
	..... (Euro tremilatrecentocinque/32 )		
40.50.07.27	PN 40 - diametro 150		3.305,32
	..... (Euro tremilatrecentocinque/32 )		
40.50.07.28	PN 40 - diametro 200		4.338,24
	..... (Euro quattromilatrecentotrentotto/24 )		
40.50.07.29	PN 40 - diametro 250		4.957,98
	..... (Euro quattromilanovecentocinquantesette/98 )		
40.50.07.30	PN 40 - diametro 300		6.197,48
	..... (Euro seimilacentonovantasette/48 )		
40.50.07.31	PN 40 - diametro 500 - Motorizzata		23.000,00
	..... (Euro ventitremila/00 )		
40.50.08	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>SARACINESCHE - VALVOLE</p> <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"> <li>- certificazione UNI EN ISO;</li> <li>- certificato di collaudo di tenuta idraulica in fabbrica;</li> <li>- certificato dei materiali in conformità alla norma ISO 3.1.B.</li> </ul>		
40.50.08.1	PN 10/16 DN 125		770,00
	(Euro settecentosettanta/00 )		
40.50.08.2	PN 10/16 DN 150		810,00
	(Euro ottocentodieci/00 )		
40.50.08.3	PN 10/16 DN 200		880,00
	(Euro ottocentoottanta/00 )		
40.50.08.4	PN 10/16 DN 250		1.120,00
	(Euro millecentoventi/00 )		
40.50.08.5	PN 10/16 DN 300		1.250,00
	(Euro milleduecentocinquanta/00 )		
40.50.08.6	PN 10/16 DN 350		1.670,00
	(Euro milleseicentosettanta/00 )		
40.50.08.7	PN 10/16 DN 400		2.080,00
	(Euro duemilaottanta/00 )		
40.50.08.8	PN 10/16 DN 450		2.815,00
	(Euro duemilaottocentoquindici/00 )		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.08.9	PN 10/16 DN 500 ..... (Euro tremilacentocinque/00 )		3.105,00
40.50.08.10	PN 10/16 DN 600 ..... (Euro tremilaottocentoventi/00 )		3.820,00
40.50.08.11	PN 10/16 DN 700 ..... (Euro seimilacentotrenta/00 )		6.130,00
40.50.08.12	PN 10/16 DN 800 ..... (Euro ottomilacentosettanta/00 )		8.170,00
40.50.08.13	PN 10/16 DN 900 ..... (Euro novemilatrenta/00 )		9.030,00
40.50.08.14	PN 10/16 DN 1000 ..... (Euro undicimilacinquecentoottanta/00 )		11.580,00
40.50.08.15	PN 25 DN 150 ..... (Euro ottocentosessantacinque/00 )		865,00
40.50.08.16	PN 25 DN 200 ..... (Euro millequindici/00 )		1.015,00
40.50.08.17	PN 25 DN 250 ..... (Euro milletrecentosessanta/00 )		1.360,00
40.50.08.18	PN 25 DN 300 ..... (Euro milleseicentoventi/00 )		1.620,00
40.50.08.19	PN 25 DN 350 ..... (Euro millenovecentoottanta/00 )		1.980,00
40.50.08.20	PN 25 DN 400 ..... (Euro duemilaquattrocentoquaranta/00 )		2.440,00
40.50.08.21	PN 25 DN 450 ..... (Euro tremilacentoquindici/00 )		3.115,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.08.22	PN 25 DN 500 ..... (Euro tremilacinquecentotrenta/00 )		3.530,00
40.50.08.23	PN 25 DN 600 ..... (Euro quattromilasettecentoventi/00 )		4.720,00
40.50.08.24	PN 25 DN 700 ..... (Euro settemilanovecentonovanta/00 )		7.990,00
40.50.08.25	PN 25 DN 800 ..... (Euro novemilacinquecentoottanta/00 )		9.580,00
40.50.08.26	PN 25 DN 900 ..... (Euro undicimilacentosettanta/00 )		11.170,00
40.50.08.27	PN 25 DN 1000 ..... (Euro quindicimiladuecentoottanta/00 )		15.280,00
40.50.08.28	PN 10/16 DN 150- Motorizzata ..... (Euro milleottocentosessantacinque/00 )		1.865,00
40.50.08.29	PN 10/16 DN 200- Motorizzata ..... (Euro duemilasettanta/00 )		2.070,00
40.50.08.30	PN 10/16 DN 250- Motorizzata ..... (Euro duemilatrecentosettanta/00 )		2.370,00
40.50.08.31	PN 10/16 DN 300- Motorizzata ..... (Euro duemilaquattrocentosessanta/00 )		2.460,00
40.50.08.32	PN 10/16 DN 350- Motorizzata ..... (Euro tremiladuecentoventi/00 )		3.220,00
40.50.08.33	PN 10/16 DN 400- Motorizzata ..... (Euro tremilatrecentosessantacinque/00 )		3.365,00
40.50.08.34	PN 10/16 DN 450- Motorizzata ..... (Euro tremilaottocentosessanta/00 )		3.860,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.08.35	PN 10/16 DN 500- Motorizzata ..... (Euro tremilanovecentonovantacinque/00 )		3.995,00
40.50.08.36	PN 10/16 DN 600- Motorizzata ..... (Euro cinquemilatrecentosettanta/00 )		5.370,00
40.50.08.37	PN 10/16 DN 700- Motorizzata ..... (Euro seimilanovecentosessanta/00 )		6.960,00
40.50.08.38	PN 10/16 DN 800- Motorizzata ..... (Euro novemiladuecentoquaranta/00 )		9.240,00
40.50.08.39	PN 10/16 DN 900- Motorizzata ..... (Euro diecimilanovecentouno/00 )		10.901,00
40.50.08.40	PN 10/16 DN 1000- Motorizzata ..... (Euro dodicimilasettecentoventicinque/00 )		12.725,00
40.50.08.41	PN 25 DN 150- Motorizzata ..... (Euro millenovecentoquindici/00 )		1.915,00
40.50.08.42	PN 25 DN 200- Motorizzata ..... (Euro duemiladuecentonovanta/00 )		2.290,00
40.50.08.43	PN 25 DN 250- Motorizzata ..... (Euro duemilacinquecentosessanta/00 )		2.560,00
40.50.08.44	PN 25 DN 300- Motorizzata ..... (Euro tremilacentosessanta/00 )		3.160,00
40.50.08.45	PN 25 DN 350- Motorizzata ..... (Euro tremilaquattrocentoventi/00 )		3.420,00
40.50.08.46	PN 25 DN 400- Motorizzata ..... (Euro tremilasettecentoottanta/00 )		3.780,00
40.50.08.47	PN 25 DN 450- Motorizzata ..... (Euro quattromilaquattrocentocinquanta/00 )		4.450,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.08.48	PN 25 DN 500- Motorizzata ..... (Euro cinquemilacentotrentacinque/00 )		5.135,00
40.50.08.49	PN 25 DN 600- Motorizzata ..... (Euro settemilacinquanta/00 )		7.050,00
40.50.08.50	PN 25 DN 700- Motorizzata ..... (Euro novemilacinquecentodieci/00 )		9.510,00
40.50.08.51	PN 25 DN 800- Motorizzata ..... (Euro undicimilacentoventi/00 )		11.120,00
40.50.08.52	PN 25 DN 900- Motorizzata ..... (Euro tredicimilatrecentocinquanta/00 )		13.350,00
40.50.08.53	PN 25 DN 1000- Motorizzata ..... (Euro sedicimilasettecentosettanta/00 )		16.770,00
40.50.09	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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 microinteruttori 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, 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 ..... (Euro centotrentuno/70 )		131,70
40.50.09.2	PN 40 DN 65 .....		242,74

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentoquarantadue/74 )		
40.50.09.3	PN 40 DN 80		318,14
	(Euro trecentodiciotto/14 )		
40.50.09.4	PN 40 DN 100		443,64
	(Euro quattrocentoquarantatre/64 )		
40.50.09.5	PN 40 DN 125		632,14
	(Euro seicentotrentadue/14 )		
40.50.09.6	PN 40 DN 150		826,33
	(Euro ottocentoventisei/33 )		
40.50.09.7	PN 40 DN 200		1.523,55
	(Euro millecinquacentocinquante/55 )		
40.50.09.8	PN 40 DN 250		3.393,12
	(Euro tremilatrecentonovantatre/12 )		
40.50.09.9	PN 40 DN 300		4.906,34
	(Euro quattromilanovecentosei/34 )		
40.50.09.10	PN 40 DN 350		5.400,00
	(Euro cinquemilaquattrocento/00 )		
40.50.09.11	PN 40 DN 400		6.000,00
	(Euro seimila/00 )		
40.50.09.12	PN 40 DN 450		7.500,00
	(Euro settemilacinquecento/00 )		
40.50.09.13	PN 40 DN 500		9.300,00
	(Euro novemilatrecento/00 )		
40.50.09.14	PN 40 DN 600		12.400,00
	(Euro dodicimilaquattrocento/00 )		
40.50.09.15	PN 40 DN 250 - Motorizzata		6.400,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seimilaquattrocento/00 )		
40.50.09.16	PN 40 DN 500 - Motorizzata		13.200,00
	(Euro tredicimiladuecento/00 )		
40.50.09.17	PN 40 DN 500 - Motorizzata		17.000,00
	(Euro diciassettemila/00 )		
40.50.10	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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		270,00
	(Euro duecentosettanta/00 )		
40.50.10.2	PN 10/16 diametro 65		350,00
	(Euro trecentocinquanta/00 )		
40.50.10.3	PN 10/16 diametro 80		450,00
	(Euro quattrocentocinquanta/00 )		
40.50.10.4	PN 10/16 diametro 100		600,00
	(Euro seicento/00 )		
40.50.10.5	PN 10/16 diametro 125		840,00
	(Euro ottocentoquaranta/00 )		
40.50.10.6	PN 10/16 diametro 150		1.100,00
	(Euro millecento/00 )		
40.50.10.7	PN 10/16 diametro 200		1.800,00
	(Euro milleottocento/00 )		
40.50.10.8	PN 10/16 diametro 250		2.600,00
	(Euro duemilaseicento/00 )		
40.50.10.9	PN 10/16 diametro 300		3.900,00
	(Euro tremilanovecento/00 )		
40.50.10.10	PN 25/40 - diametro 65		515,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentoquindici/00 )		
40.50.10.11	PN 25/40 - diametro 80		650,00
	(Euro seicentocinquanta/00 )		
40.50.10.12	PN 25/40 - diametro 100		950,00
	(Euro novecentocinquanta/00 )		
40.50.10.13	PN 25/40- diametro 125		1.500,00
	(Euro millecinquaceuto/00 )		
40.50.10.14	PN 25/40 - diametro 150		2.000,00
	(Euro duemila/00 )		
40.50.10.15	PN 25/40 - diametro 200		3.200,00
	(Euro tremiladuecento/00 )		
40.50.10.16	PN 25 - diametro 250		3.800,00
	(Euro tremilaottocento/00 )		
40.50.10.17	PN 25 - diametro 300		5.600,00
	(Euro cinquemilaseicento/00 )		
40.50.10.18	PN 25 - diametro 350		6.800,00
	(Euro seimilaottocento/00 )		
40.50.10.19	PN 25 - diametro 400		9.400,00
	(Euro novemilaquattrocento/00 )		
40.50.10.20	PPN 40 - diametro 200		3.600,00
	(Euro tremilaseicento/00 )		
40.50.10.21	PN 40 - diametro 250		5.200,00
	(Euro cinquemiladuecento/00 )		
40.50.10.22	PN 40 - diametro 300		7.700,00
	(Euro settemilasettecento/00 )		
40.50.10.23	PN 40 - diametro 350		10.900,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.10.24	(Euro diecimilanovecento/00 ) PN 40- diametro 400		14.500,00
40.50.11	(Euro quattordicimilacinquecento/00 ) MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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		92,96
40.50.11.2	(Euro novantadue/96 ) DN 65		129,11
40.50.11.3	(Euro centoventinove/11 ) DN 80		139,44
40.50.11.4	(Euro centotrentanove/44 ) DN 100		160,10
40.50.11.5	(Euro centosessanta/10 ) DN 125		219,49
40.50.11.6	(Euro duecentodiciannove/49 ) DN 150		263,39
40.50.11.7	(Euro duecentosessantatre/39 ) DN 200		464,81
40.50.11.8	(Euro quattrocentosessantaquattro/81 ) DN 250		676,56
40.50.11.9	(Euro seicentosestantasei/56 ) DN 300		955,45
40.50.11.10	(Euro novecentocinquantacinque/45 ) DN 350		1.446,08
40.50.11.11	(Euro millequattrocentoquarantasei/08 ) DN 350 con riduttori		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duemilasesessantacinque/83 )		2.065,83
40.50.11.12	DN 400		
	..... (Euro duemilatrecentosettantacinque/70 )		2.375,70
40.50.11.13	DN 400 con riduttori		
	..... (Euro duemilanovecentonovantacinque/45 )		2.995,45
40.50.11.14	DN 500		
	..... (Euro tremilatrecentocinque/32 )		3.305,32
40.50.11.15	DN 500 con riduttori		
	..... (Euro tremilanovecentoventicinque/07 )		3.925,07
40.50.12	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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 quattrocento/00 )		400,00
40.50.12.2	DN 65		
	..... (Euro cinquecentoquindici/00 )		515,00
40.50.12.3	DN 80		
	..... (Euro seicentoottanta/00 )		680,00
40.50.12.4	DN 100		
	..... (Euro novecentocinquanta/00 )		950,00
40.50.12.5	DN 125		
	..... (Euro milleduecentosettanta/00 )		1.270,00
40.50.12.6	DN 150		
	..... (Euro milleseicentocinquanta/00 )		1.650,00
40.50.12.7	DN 200		
	..... (Euro duemilasettecentoventi/00 )		2.720,00
40.50.12.8	DN 250		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattromilacento/00 )		4.100,00
40.50.12.9	DN 300 ..... (Euro cinquemilacento/00 )		5.100,00
40.50.12.10	DN 350 ..... (Euro novemilacinquanta/00 )		9.050,00
40.50.12.11	DN 400 con riduttori ..... (Euro undicimilacento/00 )		11.100,00
40.50.12.12	DN 500 con riduttori ..... (Euro quattordicimilacinquanta/00 )		14.050,00
40.50.12.13	DN 600 con riduttori ..... (Euro diciassettemilacento/00 )		17.100,00
40.50.13	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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 volante. Compreso trasporto e scarico su luogo indicato dalla D.L.		
40.50.13.1	PN 40 - DN 50 ..... (Euro quattrocentocinquantaquattro/48 )		454,48
40.50.13.2	PN 40 - DN 65 ..... (Euro cinquecentonovantatre/93 )		593,93
40.50.13.3	PN 40 - DN 80 ..... (Euro seicentosestantuno/39 )		671,39
40.50.13.4	PN 40 - DN 100 ..... (Euro ottocentoventisei/33 )		826,33
40.50.13.5	PN 40 - DN 125 ..... (Euro milleduecentotrentanove/50 )		1.239,50
40.50.13.6	PN 40 - DN 150 ..... (Euro milletrecentoquarantadue/79 )		1.342,79
40.50.13.7	PN 40 - DN 200		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duemilasesantacinque/83 )		2.065,83
40.50.13.9	PN 40 - DN 300		
	..... (Euro tremilaottocentosettantatre/43 )		3.873,43
40.50.13.10	PN 64 - DN 50		
	..... (Euro settecentoventitre/04 )		723,04
40.50.13.11	PN 64 - DN 65		
	..... (Euro novecentoottantuno/27 )		981,27
40.50.13.12	PN 64 - DN 80		
	..... (Euro milletrentadue/91 )		1.032,91
40.50.13.13	PN 64 - DN 100		
	..... (Euro milleduecentonovantuno/14 )		1.291,14
40.50.13.14	PN 64 - DN 125		
	..... (Euro millenovecentosessantadue/54 )		1.962,54
40.50.13.15	PN 64 - DN 150		
	..... (Euro duemilacentoquarantatre/30 )		2.143,30
40.50.13.16	PN 64 - DN 200		
	..... (Euro tremiladuecentocinquantatre/68 )		3.253,68
40.50.13.17	PN 64 - DN 250		
	..... (Euro quattromilacinquecentonovantasei/47 )		4.596,47
40.50.13.18	PN 64 - DN 300		
	..... (Euro seimilaquattrocentocinquantacinque/71 )		6.455,71
40.50.14.1	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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, ribinetti di manovra, guarnizioni; pronte all'uso. Sezionamento per eccesso di portata PN 10/16/25		
40.50.14.1.1	DN 50		
	..... (Euro duemiladuecentosessantatre/85 )		2.263,85
40.50.14.1.2	DN 65		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duemilatrecentoquarantaquattro/60 )		2.344,60
40.50.14.1.3	DN 80 ..... (Euro duemilacinquecentotrenta/80 )		2.530,80
40.50.14.1.4	DN 100 ..... (Euro tremiladuecentoventi/50 )		3.220,50
40.50.14.1.5	DN 125 ..... (Euro tremilaseicentoquarantuno/35 )		3.641,35
40.50.14.1.6	DN 150 ..... (Euro tremilanovecentosessantuno/50 )		3.961,50
40.50.14.1.7	DN 200 ..... (Euro quattromilaquattrocentoquarantasei/00 )		4.446,00
40.50.14.1.8	DN 250 ..... (Euro cinquemiladuecentoquarantuno/15 )		5.241,15
40.50.14.1.9	DN 300 ..... (Euro settemilasettecentosessantatre/40 )		7.763,40
40.50.14.1.10	DN 350 ..... (Euro novemilacinquecentoottantuno/70 )		9.581,70
40.50.14.1.11	DN 400 ..... (Euro dodicimilacinquecentosettantatre/25 )		12.573,25
40.50.14.1.12	DN 500 ..... (Euro sedicimilaottocentonovantanove/55 )		16.899,55
40.50.14.1.13	DN 600 ..... (Euro ventiquattromilanovantaquattro/85 )		24.094,85
40.50.14.1.14	DN 700 ..... (Euro trentaseimilasettecentoottantanove/70 )		36.789,70
40.50.14.2	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.14.2.1	SARACINESCHE - VALVOLE 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, ribinetti di manovra, guarnizioni; pronte all'uso. Sfioro della pressione ad apertura anticipata PN 10/16/25 DN 50		2.280,95 (Euro duemiladuecentoottanta/95 )
40.50.14.2.2	DN 65		2.491,85 (Euro duemilaquattrocentonovantuno/85 )
40.50.14.2.3	DN 80		2.619,15 (Euro duemilaseicentodiciannove/15 )
40.50.14.2.4	DN 100		3.032,40 (Euro tremilatrentadue/40 )
40.50.14.2.5	DN 125		3.602,40 (Euro tremilaseicentodieci/40 )
40.50.14.2.6	DN 150		4.297,80 (Euro quattromiladuecentonovantasette/80 )
40.50.14.2.7	DN 200		4.905,80 (Euro quattromilanovecentocinque/80 )
40.50.14.3	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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, ribinetti di manovra, guarnizioni; pronte all'uso.		
40.50.14.3.1	Sostegno o sfioro pressione di monte PN 10/16/25 DN 50		990,85 (Euro novecentonovanta/85 )
40.50.14.3.2	DN 65		1.044,05 (Euro millequarantaquattro/05 )
40.50.14.3.3	DN 80		1.164,70 (Euro millecentsessantaquattro/70 )
40.50.14.3.4	DN 100		1.555,15 (Euro millecinquacentocinquantacinque/15 )

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.14.3.5	DN 125 ..... (Euro millenovecentoottantanove/30 )		1.989,30
40.50.14.3.6	DN 150 ..... (Euro duemiladuecentonovantatre/30 )		2.293,30
40.50.14.3.7	DN 200 ..... (Euro tremilacentonovantadue/95 )		3.192,95
40.50.14.3.8	DN 250 ..... (Euro quattromilatrecentotantasei/15 )		4.386,15
40.50.14.3.9	DN 300 ..... (Euro seimilaottocentotre/90 )		6.803,90
40.50.14.3.10	DN 350 ..... (Euro ottomilasettantasette/85 )		8.077,85
40.50.14.3.11	DN 400 ..... (Euro undicimilasettecentoventidue/05 )		11.722,05
40.50.14.3.12	DN 500 ..... (Euro sedicimilanovecentoundici/90 )		16.911,90
40.50.14.3.13	DN 600 ..... (Euro diciannovemilasettecentosessantacinque/70 )		19.765,70
40.50.14.3.14	DN 700 ..... (Euro ventiseimilanovecentocinquantasei/25 )		26.956,25
40.50.14.4	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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, ribinetti di manovra, guarnizioni; pronte all'uso. Riduzione e stabilizzazione della pressione de valle PN 10/16/25		
40.50.14.4.1	DN 50 ..... (Euro ottocentoventitre/65 )		823,65
40.50.14.4.2	DN 65 ..... (Euro ottocentosessantacinque/45 )		865,45

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.14.4.3	DN 80 ..... (Euro novecentoventi/55 )		920,55
40.50.14.4.4	DN 100 ..... (Euro milletrecentoquarantaquattro/25 )		1.344,25
40.50.14.4.5	DN 125 ..... (Euro millequattrocentosessantasette/75 )		1.467,75
40.50.14.4.6	DN 150 ..... (Euro millesettecentoventisei/15 )		1.726,15
40.50.14.4.7	DN 200 ..... (Euro duemilaseicentoottantasei/60 )		2.686,60
40.50.14.4.8	DN 250 ..... (Euro tremilaottocentosettanta/30 )		3.870,30
40.50.14.4.9	DN 300 ..... (Euro cinquemilaseicentosessantadue/00 )		5.662,00
40.50.14.4.10	DN 350 ..... (Euro settemilacinquantadue/80 )		7.052,80
40.50.14.4.11	DN 400 ..... (Euro novemilaottocento/20 )		9.800,20
40.50.14.4.12	DN 500 ..... (Euro quattordicimilanovecentosettantacinque/80 )		14.975,80
40.50.14.4.13	DN 600 ..... (Euro diciassettemilanovecentoquarantatre/60 )		17.943,60
40.50.14.4.14	DN 700 ..... (Euro ventiquattromilasettantacinque/85 )		24.075,85
40.50.14.5	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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, ribinetti di manovra, guarnizioni; pronte all'uso.		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.14.5.1	Limitatrice della portata PN 10/16/25 DN 50 ..... (Euro millecenototocinquantotto/55 )		1.148,55
40.50.14.5.2	DN 65 ..... (Euro milleduecentoventitre/60 )		1.223,60
40.50.14.5.3	DN 80 ..... (Euro millequattrocentotto/85 )		1.408,85
40.50.14.5.4	DN 100 ..... (Euro milleottocentocinque/95 )		1.805,95
40.50.14.5.5	DN 125 ..... (Euro duemilatrecentotrentasette/00 )		2.337,00
40.50.14.5.6	DN 150 ..... (Euro duemilaseicentotantasei/60 )		2.686,60
40.50.14.5.7	DN 200 ..... (Euro tremilacinquecentonovantasei/70 )		3.596,70
40.50.14.5.8	DN 250 ..... (Euro cinquemiladiciotto/85 )		5.018,85
40.50.14.5.9	DN 300 ..... (Euro settemilacinquecentosette/85 )		7.507,85
40.50.14.5.10	DN 350 ..... (Euro ottomilanovecentosettantacinque/60 )		8.975,60
40.50.14.5.11	DN 400 ..... (Euro dodicimilasettecentocinquantanove/45 )		12.759,45
40.50.14.5.12	DN 500 ..... (Euro diciottomilatrentasei/70 )		18.036,70
40.50.14.5.13	DN 600 .....		21.460,50

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.14.5.14	(Euro ventunomilaquattrocentosessanta/50 ) DN 700		28.632,05
40.50.14.6	(Euro ventottomilaseicentotrentadue/05 ) MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE 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. Sezionamento a galleggiante/cont.llo livello PN 10/16/25		
40.50.14.6.1	DN 50		1.330,00
40.50.14.6.2	(Euro milletrecentotrenta/00 ) DN 65		1.368,00
40.50.14.6.3	(Euro milletrecentosessantotto/00 ) DN 80		1.520,00
40.50.14.6.4	(Euro millecinqüecentoventi/00 ) DN 100		2.080,50
40.50.14.6.5	(Euro duemilaottanta/50 ) DN 125		2.470,00
40.50.14.6.6	(Euro duemilaquattrocentosettanta/00 ) DN 150		2.707,50
40.50.14.6.7	(Euro duemilasettecentosette/50 ) DN 200		3.588,15
40.50.14.6.8	(Euro tremilacinquecentoottantotto/15 ) DN 250		5.056,85
40.50.14.6.9	(Euro cinquemilacinquantasei/85 ) DN 300		7.430,90
40.50.14.6.10	(Euro settemilaquattrocentotrenta/90 ) DN 350		8.654,50
40.50.14.6.11	(Euro ottomilaseicentocinquantaquattro/50 ) DN 400		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dodicimilaquattrocentoquarantacinque/00 )		12.445,00
40.50.14.6.12	DN 500		
	..... (Euro diciassettemilasettecentosessantacinque/00 )		17.765,00
40.50.14.6.13	DN 600		
	..... (Euro ventunomilaquattrocentosettanta/00 )		21.470,00
40.50.14.6.14	DN 700		
	..... (Euro ventottomilacinquecentonovantacinque/00 )		28.595,00
40.50.15	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE Valvole a galleggiante di piccolo diametro.		
40.50.15.01	Fornitura di valvola a galleggiante fino a 1"		
	..... (Euro dieci/33 )		10,33
40.50.15.02	Fornitura di valvola a galleggiante da 1" 1/1 fino a 2"		
	..... (Euro venti/66 )		20,66
40.50.16	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE Saracinesca con volantino - corpo in ottone PN16		
40.50.16.1	fino a 1"		
	..... (Euro sei/50 )		6,50
40.50.16.2	oltre 1" fino a 2"		
	..... (Euro dieci/20 )		10,20
40.50.16.3	da 2" 1/2		
	..... (Euro ventuno/60 )		21,60
40.50.16.4	da 3"		
	..... (Euro ventisette/27 )		27,27
40.50.16.5	da 4"		
	..... (Euro quarantanove/37 )		49,37
40.50.17	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) SARACINESCHE - VALVOLE Fornitura a piè d'opera di valvola di ritegno Europa, corpo in ottone, tenuta in acciaio inox, guarnizioni in NBR, molla in acciaio inox, temperatura massima di esercizio -20°/100°C e attacchi filettati ISO228		
40.50.17.1	da 3/8" pressione 25 bar		
	.....		7,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.50.17.2	(Euro sette/00 ) da 1/2" pressione 25 bar		10,00
40.50.17.3	(Euro dieci/00 ) da 3/4" pressione 25 bar		14,00
40.50.17.4	(Euro venti/00 ) da 1" pressione 25 bar		20,00
40.50.17.5	(Euro ventotto/00 ) da 1" 1/4 pressione 18 bar		28,00
40.50.17.6	(Euro quaranta/00 ) da 1" 1/2 pressione 18 bar		40,00
40.50.17.7	(Euro novanta/00 ) da 2" pressione 18 bar		90,00
40.50.17.8	(Euro centocinquanta/00 ) da 2" 1/2 pressione 12 bar		150,00
40.60.01	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CURVE IN ACCIAIO - FLANGE		
40.60.01.1	Fornitura a pie' d'opera di curve e T in acciaio stampato tipo s.s. a piccolo raggio. - curva 90° diametro 50 mm		5,00
40.60.01.2	- curva 90° diametro 65 mm		7,00
40.60.01.3	- curva 90° diametro 80 mm		9,00
40.60.01.4	- curva 90° diametro 100 mm		18,00
40.60.01.5	- curva 90° diametro 125 mm		30,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.60.01.6	- curva 90° diametro 150 mm ..... (Euro quarantacinque/00 )		45,00
40.60.01.7	- curva 90° diametro 200 mm ..... (Euro novantacinque/00 )		95,00
40.60.01.8	- curva 90° diametro 250 mm ..... (Euro centocinquantacinque/00 )		155,00
40.60.01.9	- curva a 90° diametro 300 mm ..... (Euro duecentoquaranta/00 )		240,00
40.60.01.10	- curva 90° diametro 350 mm ..... (Euro trecentoquarantacinque/00 )		345,00
40.60.01.11	- curva 90° diametro 400 mm ..... (Euro cinquecentoquaranta/00 )		540,00
40.60.01.12	- curva 90° diametro 500 mm ..... (Euro settecentoquaranta/00 )		740,00
40.60.01.13	- curva 90° diametro 600 mm ..... (Euro mille/00 )		1.000,00
40.60.01.18	- T DN 50 ..... (Euro ventitre/00 )		23,00
40.60.01.19	- T DN 80 ..... (Euro cinquantatre/00 )		53,00
40.60.01.20	- T DN 100 ..... (Euro settantadue/00 )		72,00
40.60.01.21	- T DN 125 ..... (Euro centodieci/00 )		110,00
40.60.01.22	- T DN 150 ..... (Euro centocinquantadue/00 )		152,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.60.01.23	- T DN 200 ..... (Euro duecentosettantotto/00 )		278,00
40.60.01.24	- T DN 250 ..... (Euro cinquecentoventi/00 )		520,00
40.60.01.25	- T DN 300 ..... (Euro seicentoottantacinque/00 )		685,00
40.60.02	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CURVE IN ACCIAIO - FLANGE 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 dodici/00 )		12,00
40.60.02.2	UNI 2278/67 PN 16 - DN 65 ..... (Euro quindici/00 )		15,00
40.60.02.3	UNI 2278/67 PN 16 - DN 80 ..... (Euro sedici/00 )		16,00
40.60.02.4	UNI 2278/67 PN 16 - DN 100 ..... (Euro diciannove/00 )		19,00
40.60.02.5	UNI 2278/67 PN 16 - DN 125 ..... (Euro ventisei/00 )		26,00
40.60.02.6	UNI 2278/67 PN 16 - DN 150 ..... (Euro trentadue/00 )		32,00
40.60.02.7	UNI 2278/67 PN 16 - DN 200 ..... (Euro quarantasette/00 )		47,00
40.60.02.8	UNI 2278/67 PN 16 - DN 250 ..... (Euro sessantacinque/00 )		65,00
40.60.02.9	UNI 2278/67 PN 16 - DN 300 ..... (Euro novantasette/00 )		97,00
40.60.02.10	UNI 2278/67 PN 16 - DN 350 .....		120,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventi/00 )		
40.60.02.11	UNI 2278/67 PN 16 - DN 400		150,00
	..... (Euro centocinquanta/00 )		
40.60.02.12	UNI 2278/67 PN 16 - DN 450		210,00
	..... (Euro duecentodieci/00 )		
40.60.02.13	UNI 2278/67 PN 16 - DN 500		260,00
	..... (Euro duecentosessanta/00 )		
40.60.02.14	UNI 2278/67 PN 16 - DN 600		305,00
	..... (Euro trecentocinque/00 )		
40.60.02.15	UNI 2278/67 PN 16 - DN 700		400,00
	..... (Euro quattrocento/00 )		
40.60.02.16	UNI 2278/67 PN 16 - DN 800		455,00
	..... (Euro quattrocentocinquantacinque/00 )		
40.60.02.17	UNI 2278/67 PN 16 - DN 900		585,00
	..... (Euro cinquecentoottantacinque/00 )		
40.60.02.18	UNI 2278/67 PN 16 - DN 1000		950,00
	..... (Euro novecentocinquanta/00 )		
40.60.02.19	UNI 2278/67 PN 25 - DN 50		12,00
	..... (Euro dodici/00 )		
40.60.02.20	UNI 2278/67 PN 25 - DN 65		17,00
	..... (Euro diciassette/00 )		
40.60.02.21	UNI 2278/67 PN 25 - DN 80		21,00
	..... (Euro ventuno/00 )		
40.60.02.22	UNI 2278/67 PN 25 - DN 100		26,00
	..... (Euro ventisei/00 )		
40.60.02.23	UNI 2278/67 PN 25 - DN 125		34,00
	.....		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentaquattro/00 )		
40.60.02.24	UNI 2278/67 PN 25 - DN 150		45,00
	(Euro quarantacinque/00 )		
40.60.02.25	UNI 2278/67 PN 25 - DN 200		65,00
	(Euro sessantacinque/00 )		
40.60.02.26	UNI 2278/67 PN 25 - DN 250		109,00
	(Euro centonove/00 )		
40.60.02.27	UNI 2278/67 PN 25 - DN 300		160,00
	(Euro centosessanta/00 )		
40.60.02.28	UNI 2278/67 PN 25 - DN 350		180,00
	(Euro centoottanta/00 )		
40.60.02.29	UNI 2278/67 PN 25 - DN 400		250,00
	(Euro duecentocinquanta/00 )		
40.60.02.30	UNI 2278/67 PN 25 - DN 450		350,00
	(Euro trecentocinquanta/00 )		
40.60.02.31	UNI 2278/67 PN 25 - DN 500		380,00
	(Euro trecentottanta/00 )		
40.60.02.32	UNI 2278/67 PN 25 - DN 600		450,00
	(Euro quattrocentocinquanta/00 )		
40.60.02.33	UNI 2278/67 PN 25 - DN 700		590,00
	(Euro cinquecentonovanta/00 )		
40.60.02.34	UNI 2278/67 PN 25 - DN 800		820,00
	(Euro ottocentoventi/00 )		
40.60.02.35	UNI 2278/67 PN 25 - DN 900		1.020,00
	(Euro milleventi/00 )		
40.60.02.36	UNI 2278/67 PN 25 - DN 1000		1.345,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro milletrecentoquarantacinque/00 )		
40.60.02.37	UNI 2278/67 PN 40 - DN 50 ..... (Euro dodici/00 )		12,00
40.60.02.38	UNI 2278/67 PN 40 - DN 65 ..... (Euro diciotto/00 )		18,00
40.60.02.39	UNI 2278/67 PN 40 - DN 80 ..... (Euro ventidue/00 )		22,00
40.60.02.40	UNI 2278/67 PN 40 - DN 100 ..... (Euro ventotto/00 )		28,00
40.60.02.41	UNI 2278/67 PN 40 - DN 125 ..... (Euro trentasette/00 )		37,00
40.60.02.42	UNI 2278/67 PN 40 - DN 150 ..... (Euro quarantacinque/00 )		45,00
40.60.02.43	UNI 2278/67 PN 40 - DN 200 ..... (Euro sessantaquattro/00 )		64,00
40.60.02.44	UNI 2278/67 PN 40 - DN 250 ..... (Euro centonove/00 )		109,00
40.60.02.45	UNI 2278/67 PN 40 - DN 300 ..... (Euro centoquarantasette/00 )		147,00
40.60.02.46	UNI 2278/67 PN 40 - DN 350 ..... (Euro duecentocinquanta/00 )		250,00
40.60.02.47	UNI 2278/67 PN 40 - DN 400 ..... (Euro trecentosettantasette/00 )		377,00
40.60.02.48	UNI 2278/67 PN 40 - DN 500 ..... (Euro cinquecentodieci/00 )		510,00
40.60.02.49	UNI 2278/67 PN 40 - DN 600 .....		618,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicentodiciotto/00 )		
40.60.02.50	UNI 2278/67 PN 40 - DN 700		800,00
	..... (Euro ottocento/00 )		
40.60.02.51	UNI 2278/67 PN 40 - DN 800		1.105,00
	..... (Euro millecentocinque/00 )		
40.60.02.52	UNI 2278/67 PN 40 - DN 900		1.430,00
	..... (Euro millequattrocentotrenta/00 )		
40.60.02.53	UNI 2278/67 PN 40 - DN 1000		1.890,00
	..... (Euro milleottocentonovanta/00 )		
40.60.03	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CURVE IN ACCIAIO - FLANGE		
40.60.03.1	Filtri a Y flangiato PN16 DN 40		92,00
	..... (Euro novantadue/00 )		
40.60.03.2	DN 50		99,00
	..... (Euro novantanove/00 )		
40.60.03.3	DN 65		135,00
	..... (Euro centotrentacinque/00 )		
40.60.03.4	DN 80		170,00
	..... (Euro centosettanta/00 )		
40.60.03.5	DN 100		235,00
	..... (Euro duecentotrentacinque/00 )		
40.60.03.6	DN 125		345,00
	..... (Euro trecentoquarantacinque/00 )		
40.60.03.7	DN 150		480,00
	..... (Euro quattrocentoottanta/00 )		
40.60.03.8	DN 200		880,00
	..... (Euro ottocentoottanta/00 )		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.60.03.9	DN 250 ..... (Euro millecinquecento/00 )		1.500,00
40.60.03.10	DN 300 ..... (Euro duemiladuecentocinquanta/00 )		2.250,00
40.60.04	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CURVE IN ACCIAIO - FLANGE		
40.60.04.1	Filtri a Y in ottone compreso di cartuccia, forniti a piè d'opera da 1/2" ..... (Euro nove/00 )		9,00
40.60.04.2	da 3/4" ..... (Euro tredici/00 )		13,00
40.60.04.3	da 1" ..... (Euro diciassette/00 )		17,00
40.60.04.4	da 1" 1/4 ..... (Euro ventisette/00 )		27,00
40.60.04.5	da 1" 1/2 ..... (Euro trentatre/00 )		33,00
40.60.04.6	da 2" ..... (Euro cinquantacinque/00 )		55,00
40.60.04.7	da 2" 1/2 ..... (Euro cento/00 )		100,00
40.60.04.8	da 3" ..... (Euro centotrentacinque/00 )		135,00
40.60.05	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CURVE IN ACCIAIO - FLANGE		
40.60.05.1	Cartucce per filtri a Y in ottone, forniti a piè d'opera fino a 1" ..... (Euro zero/50 )		0,50
40.60.05.2	da 1" 1/4 a 2" .....		1,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.60.05.3	(Euro uno/00 ) da 2" 1/2 a 3" ..... (Euro tre/00 )		3,00
40.60.05.4	da 4" ..... (Euro cinque/00 )		5,00
40.70.01	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) APPARECCHI SFIATO - LIMITATORI Fornitura a pie' d'opera di apparecchio sfiato automatico a una funzione (svuotamento), flangiato con valvola a sfera 1".		
40.70.01.1	PN 10/16 - DN 25 ..... (Euro centoquaranta/00 )		140,00
40.70.01.2	PN 10/16 - DN 32 ..... (Euro centoquarantacinque/00 )		145,00
40.70.01.3	PN 10/16 - DN 40 ..... (Euro centoquarantotto/00 )		148,00
40.70.01.4	PN 10/16 - DN 50 ..... (Euro centocinquantacinque/00 )		155,00
40.70.01.5	PN 10/16 - DN 65 ..... (Euro centocinquantasette/00 )		157,00
40.70.01.6	PN 10/16 - DN 80 ..... (Euro centocinquantanove/00 )		159,00
40.70.01.7	PN 10/16 - DN 100 ..... (Euro centosessantadue/00 )		162,00
40.70.01.8	PN 10/16 - DN 150 ..... (Euro duecentoottanta/00 )		280,00
40.70.01.9	PN 25 - DN 25 ..... (Euro duecentotrenta/00 )		230,00
40.70.01.10	PN 25 - DN 32 .....		238,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentotrentotto/00 )		
40.70.01.11	PN 25 - DN 40		240,00
	(Euro duecentoquaranta/00 )		
40.70.01.12	PN 25 - DN 50		245,00
	(Euro duecentoquarantacinque/00 )		
40.70.01.13	PN 25 - DN 65		248,00
	(Euro duecentoquarantotto/00 )		
40.70.01.14	PN 25 - DN 100		255,00
	(Euro duecentocinquantacinque/00 )		
40.70.01.15	PN 25 - DN 100		295,00
	(Euro duecentonovantacinque/00 )		
40.70.01.16	PN 25 - DN 150		420,00
	(Euro quattrocentoventi/00 )		
40.70.01.17	PN 40 - DN 25		250,00
	(Euro duecentocinquanta/00 )		
40.70.01.18	PN 40 - DN 32		255,00
	(Euro duecentocinquantacinque/00 )		
40.70.01.19			260,00
	(Euro duecentosessanta/00 )		
40.70.01.20	PN 40 - DN 50		265,00
	(Euro duecentosessantacinque/00 )		
40.70.01.21	PN 40 - DN 65		268,00
	(Euro duecentosessantotto/00 )		
40.70.01.22	PN 40 - DN 80		291,00
	(Euro duecentonovantuno/00 )		
40.70.01.23	PN 40 - DN 100		323,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentoventitre/00 )		
40.70.01.24	PN 40 - DN 150		438,00
	(Euro quattrocentotrentotto/00 )		
40.70.02	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) APPARECCHI SFIATO - LIMITATORI		
40.70.02.1	Fornitura a pie' d'opera di sfiato automatico a doppia funzione (riempimento e svuotamento), flangiato. PN 10/16 DN 50		200,00
	(Euro duecento/00 )		
40.70.02.2	PN 10/16 DN 65		205,00
	(Euro duecentocinque/00 )		
40.70.02.3	PN 10/16 DN 80		210,00
	(Euro duecentodieci/00 )		
40.70.02.4	PN 10/16 DN 100		300,00
	(Euro trecento/00 )		
40.70.02.5	PN 10/16 DN 125		320,00
	(Euro trecentoventi/00 )		
40.70.02.6	PN 10/16 DN 150		368,00
	(Euro trecentosessantotto/00 )		
40.70.02.7	PN 10/16 DN 200		670,00
	(Euro seicentose settanta/00 )		
40.70.02.8	PN 25 DN 50		245,00
	(Euro duecentoquarantacinque/00 )		
40.70.02.9	PN 25 DN 65		270,00
	(Euro duecentosettanta/00 )		
40.70.02.10	PN 25 DN 80		305,00
	(Euro trecentocinque/00 )		
40.70.02.11	PN 25 DN 100		475,00
	(Euro quattrocentosettantacinque/00 )		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.70.02.12	PN 25 DN 125 ..... (Euro cinquecentoquindici/00 )		515,00
40.70.02.13	PN 25 DN 150 ..... (Euro seicentodieci/00 )		610,00
40.70.02.14	PN 25 DN 200 ..... (Euro milleduecentocinquanta/00 )		1.250,00
40.70.02.22	PN 10/16 DN 65 ..... (Euro centosettanta/00 )		170,00
40.70.03	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) APPARECCHI SFIATO - LIMITATORI 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 trentasei/00 )		36,00
40.70.03.2	da 3/4" ..... (Euro trentanove/00 )		39,00
40.70.03.3	da 1" ..... (Euro sessantotto/00 )		68,00
40.70.03.4	da 1" 1/4 ..... (Euro centonove/00 )		109,00
40.70.03.5	da 1" 1/2 ..... (Euro centoventi/00 )		120,00
40.70.03.6	da 2" ..... (Euro centonovantasei/00 )		196,00
40.70.03.7	da 2" 1/2 ..... (Euro trecentosettanta/00 )		370,00
40.70.03.8	da 3" ..... (Euro cinquecentodieci/00 )		510,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.70.03.9	da 4" ..... (Euro milletrecentoquaranta/00 )		1.340,00
40.70.04	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) APPARECCHI SFIATO - LIMITATORI 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" ..... (Euro cento/00 )		100,00
40.70.04.2	da 3/4" ..... (Euro centocinquantacinque/00 )		155,00
40.70.04.3	da 1" ..... (Euro duecentodieci/00 )		210,00
40.70.04.4	da 1"1/4 ..... (Euro trecentoquaranta/00 )		340,00
40.70.04.5	da 1" 1/2 ..... (Euro cinquecentoquarantacinque/00 )		545,00
40.70.04.6	da 2" ..... (Euro settecento/00 )		700,00
40.70.04.7	da 2" 1/2 ..... (Euro millequattrocento/00 )		1.400,00
40.70.04.8	da 3" ..... (Euro millenovecentosessanta/00 )		1.960,00
40.70.05.1	DN 50 ..... (Euro mille/00 )		1.000,00
40.70.05.2	DN 65 .....		1.600,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro milleseicento/00 )		
40.70.05.3	DN 80		1.800,00
	.....		
	(Euro milleottocento/00 )		
40.70.05.4	DN 100		2.300,00
	.....		
	(Euro duemilatrecento/00 )		
40.70.05.5	DN 125		4.100,00
	.....		
	(Euro quattromilacento/00 )		
40.70.05.6	DN 150		5.000,00
	.....		
	(Euro cinquemila/00 )		
40.70.05.7	DN 200		1.300,00
	.....		
	(Euro milletrecento/00 )		
40.70.05.8			1.800,00
	.....		
	(Euro milleottocento/00 )		
40.70.05.9			2.000,00
	.....		
	(Euro duemila/00 )		
40.70.05.10			2.500,00
	.....		
	(Euro duemilacinquecento/00 )		
40.70.05.11			4.400,00
	.....		
	(Euro quattromilaquattrocento/00 )		
40.70.05.12			5.400,00
	.....		
	(Euro cinquemilaquattrocento/00 )		
40.70.05.13			1.400,00
	.....		
	(Euro millequattrocento/00 )		
40.70.05.14			2.000,00
	.....		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.70.05.15	(Euro duemila/00 )		2.200,00
40.70.05.16	(Euro duemiladuecento/00 )		2.700,00
40.70.05.17	(Euro duemilasettecento/00 )		4.800,00
40.70.05.18	(Euro quattromilaottocento/00 )		5.800,00
40.80.01	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) STRUMENTI		
40.80.01.1	Manometri a glicerina assiale/radiale. da 0 a 6 atm.		26,00
40.80.01.2	da 0 a 16 atm		24,00
40.80.02	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) STRUMENTI		
40.80.02.1	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 specchio 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.		2.513,85
40.80.02.2	per condotte diametro interno 80		2.596,23
40.80.02.3	per condotte diametro interno 100		2.653,04
40.80.02.4	per condotte diametro interno 150		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duemilasettecentosettantotto/02 )		2.778,02
40.80.02.5	per condotte diametro interno 200		
	..... (Euro duemilanovecentoottantotto/22 )		2.988,22
40.80.02.6	per condotte diametro interno 250		
	..... (Euro tremilaquattrocentosessantacinque/43 )		3.465,43
40.80.03	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) STRUMENTI		
	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.		
	..... (Euro millettrecentoquaranta/72 )		1.340,72
40.80.03.2	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.		
	..... (Euro millesettecentocinquantacinque/95 )		1.755,95
40.80.4	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) STRUMENTI		
	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 )		1.860,00
40.80.4.2	per diametro da 125 a 150 mm PN 10 - 1 6		
	.....		2.700,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.80.4.3	(Euro duemilasettecento/00 ) per diametro da 200 mm PN 10 - 1 6 ..... (Euro tremilasessanta/00 )		3.060,00
40.80.4.4	per diametro da 250 mm PN 10 - 1 6 ..... (Euro tremilacentoventi/00 )		3.120,00
40.80.4.5	per diametro da 300 mm PN 10 - 1 6 ..... (Euro tremilacinquecentoquaranta/00 )		3.540,00
40.80.4.6	per diametro da 350 mm PN 10 - 1 6 ..... (Euro quattromilacinquecento/00 )		4.500,00
40.80.4.7	per diametro da 400 mm PN 10 - 1 6 ..... (Euro quattromilasettecento/00 )		4.700,00
40.80.4.8	per diametro da 500 mm PN 10 - 1 6 ..... (Euro cinquemiladuecento/00 )		5.200,00
40.80.4.9	per diametro da 25 a 80 mm PN 40 ..... (Euro duemilaquattrocento/00 )		2.400,00
40.80.05	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) STRUMENTI 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 quattrocentoventi/00 )		420,00
40.80.05.2	- DN 65 Qmax 50 mc/h ..... (Euro quattrocentosettanta/00 )		470,00
40.80.05.3	- DN 80 Qmax 80 mc/h ..... (Euro cinquecentoundici/29 )		511,29
40.80.05.4	- DN 100 Qmax 120 mc/h ..... (Euro cinquecentosessanta/00 )		560,00
40.80.05.5	- DN 125 Qmax 200 mc/h .....		580,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.80.05.6	(Euro cinquecentottanta/00 ) - DN 150 Qmax 300 mc/h		750,00
40.80.05.7	(Euro settecentocinquanta/00 ) - DN 200 Qmax 500 mc/h		890,00
40.80.05.8	(Euro ottocentonovanta/00 ) - DN 250 Qmax 800 mc/h		2.300,00
40.80.05.9	(Euro duemilatrecento/00 ) - DN 300 Qmax 1200 mc/h		2.400,00
40.90.01	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CHIUSINI - GRIGLIE 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		305,00
40.90.01.2	- classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 700		430,00
40.90.01.3	- classe C 250 telaio quadrato botola tonda luce mm 600		250,00
40.90.01.4	- classe B 125 telaio circolare botola tonda Luce mm 600		230,00
40.90.02	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CHIUSINI - GRIGLIE Fornitura a piè d'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. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.02.1	luce netta mm 300		110,00
40.90.02.2	luce netta mm 400		185,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.90.02.3	luce netta mm 500 ..... (Euro duecentoquarantacinque/00 )		245,00
40.90.02.4	luce netta mm 600 ..... (Euro duecentonovanta/00 )		290,00
40.90.02.5	luce netta mm 700 ..... (Euro trecentoquaranta/00 )		340,00
40.90.02.6	luce netta mm 800 ..... (Euro cinquecentocinque/00 )		505,00
40.90.03	<b>MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)</b> <b>CHIUSINI - GRIGLIE</b> Fornitura a piè d'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 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.		
40.90.03.1	luce netta mm 300 ..... (Euro ottanta/00 )		80,00
40.90.03.2	luce netta mm 400 ..... (Euro centotrenta/00 )		130,00
40.90.03.3	luce netta mm 500 ..... (Euro centosettantacinque/00 )		175,00
40.90.03.4	luce netta mm 600 ..... (Euro duecentoquaranta/00 )		240,00
40.90.03.5	luce netta mm 700 ..... (Euro trecento/00 )		300,00
40.90.03.6	luce netta mm 800 ..... (Euro trecentosettanta/00 )		370,00
40.90.04	<b>MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)</b> <b>CHIUSINI - GRIGLIE</b> Fornitura a piè d'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 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.		
40.90.04.1	luce netta mm 300		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantacinque/00 )		45,00
40.90.04.2	luce netta mm 400 ..... (Euro settanta/00 )		70,00
40.90.04.3	luce netta mm 500 ..... (Euro centoventi/00 )		120,00
40.90.04.4	luce netta mm 600 ..... (Euro centonovanta/00 )		190,00
40.90.04.5	luce netta mm 700 ..... (Euro duecentosessantacinque/00 )		265,00
40.90.05	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CHIUSINI - GRIGLIE 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. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.05.1	- Cicolare D400 luce 600 ..... (Euro trecentocinque/00 )		305,00
40.90.05.2	- Quadrata D400 luce 400 ..... (Euro centonovantacinque/00 )		195,00
40.90.05.3	- Quadrata D400 luce 500 ..... (Euro duecentocinquantacinque/00 )		255,00
40.90.05.4	- Quadrata D400 luce 600 ..... (Euro trecentosessantacinque/00 )		365,00
40.90.05.5	- Quadrata C250 luce 320 ..... (Euro centoventicinque/00 )		125,00
40.90.05.6	- Quadrata C250 luce 370 ..... (Euro centotrenta/00 )		130,00
40.90.05.7	- Quadrata C250 luce 420 ..... (Euro centoquarantacinque/00 )		145,00
40.90.05.8	- Sifone per griglia		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessanta/00 )		60,00
40.90.06	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CHIUSINI - GRIGLIE 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. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.06.1	- classe D 400 luce netta 750x750 2 P. ..... (Euro cinquecentotot/54 )		503,54
40.90.06.2	- classe D 400 luce netta 1500x750 4 P. ..... (Euro ottocentosettantadue/81 )		872,81
40.90.06.3	- classe D 400 luce netta 2250x750 6 P. ..... (Euro milletrecentosettantasei/36 )		1.376,36
40.90.06.4	- classe C 250 e B 125 luce netta 1160x880 2 P. ..... (Euro quattrocentonovanta/11 )		490,11
40.90.06.5	- classe C 250 e B 125 luce netta 1790x880 3 P. ..... (Euro settecentosessantacinque/39 )		765,39
40.90.06.6	- classe C 250 e B 125 luce netta 2430x880 4 P. ..... (Euro millesette/10 )		1.007,10
40.90.06.7	- classe C 250 e B 125 luce netta 3060x880 5 P. ..... (Euro milleduecentootto/51 )		1.208,51
40.90.06.8	- solo coperchio classe C 250 633x495 ..... (Euro ottantasette/28 )		87,28
40.90.06.9	- solo coperchio classe C 250 990x633 ..... (Euro duecentootto/13 )		208,13
40.90.06.10	- solo coperchio classe C 125 633x495 ..... (Euro settantatre/85 )		73,85
40.90.06.11	- solo coperchio classe C 125 990x633 ..... (Euro centoottantasette/99 )		187,99
40.90.07	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	CHIUSINI - GRIGLIE Fornitura a piè d'opera di 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. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.07.1	- Telaio 30x30 luce 24x24 ..... (Euro trentotto/00 )		38,00
40.90.07.2	- Telaio 40x40 luce 33x33 ..... (Euro cinquanta/00 )		50,00
40.90.07.3	- Telaio 50x50 luce 44x44 ..... (Euro novantaquattro/00 )		94,00
40.90.07.4	- Telaio 60x60 luce 54x54 ..... (Euro centoquarantadue/00 )		142,00
40.90.07.5	- Telaio 70x70 luce 64x64 ..... (Euro duecentoquattordici/00 )		214,00
40.90.07.6	- Telaio rotondo D 80 Luce D 66 ..... (Euro duecentoquaranta/00 )		240,00
40.90.08	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CHIUSINI - GRIGLIE Fornitura a piè d'opera di 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. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.08.1	- Telaio 40x40 luce 33x33 ..... (Euro settantacinque/00 )		75,00
40.90.08.2	- Telaio 50x50 luce 44x44 ..... (Euro centoventicinque/00 )		125,00
40.90.08.3	- Telaio 60x60 luce 54x54 ..... (Euro centonovantotto/00 )		198,00
40.90.08.4	- Telaio 70x70 luce 64x64 ..... (Euro duecentoottantatre/00 )		283,00
40.90.08.5	- Telaio tondo D 80 Luce D 66 ..... (Euro duecentoottantacinque/00 )		285,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.90.09	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CHIUSINI - GRIGLIE Fornitura in opera di 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. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.09.1	- Telaio rotondo D 810 Luce D 66 ..... (Euro quattrocentodieci/00 )		410,00
40.90.09.2	Telaio quadrato 50x50 ..... (Euro duecento/00 )		200,00
40.90.10	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) CHIUSINI - GRIGLIE Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa sferoidale a riempimento (a telaio e coperchio quadrato) secondo ISO 1083 EN1563 norma EN 124/1994. Compreso trasporto e scarico in cantiere.		
40.90.10.1	- Classe D400 710x710 ..... (Euro seicentosessanta/00 )	Cad	660,00
40.90.10.2	- Classe C250 350x350 ..... (Euro centoottanta/00 )	Cad	180,00
40.90.10.3	- Classe C250 500x500 ..... (Euro trecento/00 )	Cad	300,00
40.90.10.4	- Classe C250 650x650 ..... (Euro quattrocento/00 )	Cad	400,00
40.100.01	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE 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 arantire 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/90 )		4,90
40.100.01.2	D = 25 ..... (Euro cinque/20 )		5,20
40.100.01.3	D = 32 ..... (Euro cinque/30 )		5,30
40.100.01.4	D = 40 .....		5,55

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.01.5	(Euro cinque/55 ) D = 50 ..... (Euro otto/26 )		8,26
40.100.01.6	D = 63 ..... (Euro otto/62 )		8,62
40.100.01.7	D = 75 ..... (Euro quattordici/30 )		14,30
40.100.01.8	D = 90 ..... (Euro sedici/32 )		16,32
40.100.01.9	D = 110 ..... (Euro diciannove/88 )		19,88
40.100.01.10	D = 125 ..... (Euro ventisette/17 )		27,17
40.100.01.11	D = 140 ..... (Euro trentatre/85 )		33,85
40.100.01.12	D = 160 ..... (Euro trentasei/15 )		36,15
40.100.01.13	D = 180 ..... (Euro cinquantadue/68 )		52,68
40.100.01.14	D = 200 ..... (Euro sessantuno/46 )		61,46
40.100.02	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE MANICOTTI ELETTRICI LUNGHI, 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:		
40.100.02.1	D = 32 ..... (Euro otto/31 )		8,31
40.100.02.2	D = 40		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro otto/62 )		8,62
40.100.02.3	D = 50 ..... (Euro tredici/38 )		13,38
40.100.02.4	D = 63 ..... (Euro quattordici/10 )		14,10
40.100.03	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE 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 )		10,69
40.100.03.2	D = 32 - 25 ..... (Euro undici/10 )		11,10
40.100.03.3	D = 40 - 20 ..... (Euro tredici/69 )		13,69
40.100.03.4	D = 40 - 32 ..... (Euro tredici/69 )		13,69
40.100.03.5	D = 50 - 20 ..... (Euro quindici/24 )		15,24
40.100.03.6	D = 50 - 32 ..... (Euro sedici/01 )		16,01
40.100.03.7	D = 50 - 40 ..... (Euro diciassette/56 )		17,56
40.100.03.8	D = 63 - 32 ..... (Euro ventuno/59 )		21,59
40.100.03.9	D = 63 - 40 ..... (Euro ventuno/59 )		21,59

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.03.10	D = 63 - 50 ..... (Euro ventuno/59 )		21,59
40.100.03.11	D= 75 - 50 ..... (Euro ventisei/00 )		26,00
40.100.03.12	D= 75 - 63 ..... (Euro ventisei/00 )		26,00
40.100.03.13	D = 90 - 50 ..... (Euro trenta/42 )		30,42
40.100.03.14	D = 90 - 63 ..... (Euro trenta/42 )		30,42
40.100.03.15	D = 110 - 63 ..... (Euro quarantotto/70 )		48,70
40.100.03.16	..... (Euro cinquantadue/00 )		52,00
40.100.03.17	..... (Euro settantadue/00 )		72,00
40.100.03.18	..... (Euro novantadue/00 )		92,00
40.100.03.19	..... (Euro centosettanta/00 )		170,00
40.100.04	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE 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 diciotto/00 )		18,00
40.100.04.2	D = 40 .....		22,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.04.3	(Euro ventidue/00 ) D = 50		25,00
40.100.04.4	(Euro venticinque/00 ) D = 63		27,00
40.100.04.5	(Euro ventisette/00 )		35,00
40.100.04.6	(Euro trentacinque/00 )		38,00
40.100.04.7	(Euro trentotto/00 )		53,00
40.100.04.8	(Euro cinquantatre/00 )		74,00
40.100.04.9	(Euro settantaquattro/00 )		95,00
40.100.04.10	(Euro novantacinque/00 )		129,00
40.100.04.11	(Euro centoventinove/00 )		165,00
40.100.04.12	(Euro centosessantacinque/00 )		193,00
40.100.05	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE 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		51,00
40.100.05.2	D = 90		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantotto/00 )		58,00
40.100.05.3	D = 110		
	..... (Euro ottantuno/00 )		81,00
40.100.05.4	D = 125		
	..... (Euro centodieci/00 )		110,00
40.100.05.5	D = 160		
	..... (Euro centotrentacinque/00 )		135,00
40.100.05.6			
	..... (Euro centosessantacinque/00 )		165,00
40.100.05.7			
	..... (Euro centonovantotto/00 )		198,00
40.100.05.8			
	..... (Euro duecentoquaranta/00 )		240,00
40.100.06	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE 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. Per PN 16/25.		
40.100.06.1	D = 32		
	..... (Euro sedici/00 )		16,00
40.100.06.2	D = 40		
	..... (Euro diciotto/00 )		18,00
40.100.06.3	D = 50		
	..... (Euro venti/50 )		20,50
40.100.06.4	D = 63		
	..... (Euro trentadue/00 )		32,00
40.100.06.5	D= 75		
	..... (Euro quaranta/00 )		40,00
40.100.06.6	D= 90		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantotto/00 )		48,00
40.100.06.7	D=110 ..... (Euro sessanta/00 )		60,00
40.100.06.8	D=125 ..... (Euro ottantaquattro/00 )		84,00
40.100.06.9	D=140 ..... (Euro novantuno/00 )		91,00
40.100.06.10	D=160 ..... (Euro centoventicinque/00 )		125,00
40.100.06.11	D=180 ..... (Euro centotrentotto/00 )		138,00
40.100.06.12	D=200 ..... (Euro centoquarantacinque/00 )		145,00
40.100.07	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE 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 )		30,06
40.100.07.2	D = 50 - 25 ..... (Euro quarantadue/00 )		42,00
40.100.07.3	D = 50 - 32 ..... (Euro quarantadue/00 )		42,00
40.100.07.4	D = 63 - 20 ..... (Euro quaranta/49 )		40,49
40.100.07.5	D = 63 - 25 ..... (Euro quaranta/49 )		40,49

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.07.6	D = 63 - 32 ..... (Euro quaranta/49 )		40,49
40.100.07.7	D = 63 - 40 ..... (Euro quaranta/49 )		40,49
40.100.07.8	D = 75 - 40 ..... (Euro quarantasei/89 )		46,89
40.100.07.9	D = 90 - 32 ..... (Euro quarantasette/72 )		47,72
40.100.07.10	D = 90 - 50 ..... (Euro quarantasette/42 )		47,42
40.100.07.11	D = 90 - 63 ..... (Euro quarantasette/72 )		47,72
40.100.07.12	D = 110 - 32 ..... (Euro cinquanta/61 )		50,61
40.100.07.13	D = 110 - 50 ..... (Euro cinquanta/61 )		50,61
40.100.07.14	D = 110 - 63 ..... (Euro cinquanta/61 )		50,61
40.100.07.15	D= 125 - 20/63 ..... (Euro cinquantasei/00 )		56,00
40.100.07.16	D= 140 - 20/63 ..... (Euro sessantasette/00 )		67,00
40.100.07.17	D= 160 - 20/63 ..... (Euro settantacinque/00 )		75,00
40.100.07.18	D= 180 -20/63 ..... (Euro ottanta/00 )		80,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.07.19	D= 200 -20/63 ..... (Euro ottantacinque/00 )		85,00
40.100.08	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE CARTELLA in materiale tipo PE 100 e conformi al marchio di qualità IP, per collegamenti di tubi in PEAD mediante saldatura per elettro fusione		
40.100.08.1	D=20 ..... (Euro quattro/20 )		4,20
40.100.08.2	D=25 ..... (Euro quattro/50 )		4,50
40.100.08.3	D=32 ..... (Euro cinque/75 )		5,75
40.100.08.4	D=40 ..... (Euro sei/90 )		6,90
40.100.08.5	D=50 ..... (Euro otto/00 )		8,00
40.100.08.6	D=63 ..... (Euro nove/00 )		9,00
40.100.08.7	D=75 ..... (Euro dieci/70 )		10,70
40.100.08.8	D=90 ..... (Euro tredici/60 )		13,60
40.100.08.9	D=110 ..... (Euro diciassette/20 )		17,20
40.100.08.10	D=125 .....		21,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventuno/00 )		
40.100.08.11	D=140		26,10
	..... (Euro ventisei/10 )		
40.100.08.12	D=160		31,00
	..... (Euro trentuno/00 )		
40.100.08.13	D=180		44,70
	..... (Euro quarantaquattro/70 )		
40.100.08.14	D=200		53,55
	..... (Euro cinquantatre/55 )		
40.100.09	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE COLLARI di presa in carico con valvola 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 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:		
40.100.09.01	75x 32/63		210,00
	..... (Euro duecentodieci/00 )		
40.100.09.02	90x 32/63		225,00
	..... (Euro duecentoventicinque/00 )		
40.100.09.03	110x 32/63		240,00
	..... (Euro duecentoquaranta/00 )		
40.100.09.04	125x 32/63		256,00
	..... (Euro duecentocinquantasei/00 )		
40.100.09.05	140x 32/63		270,00
	..... (Euro duecentosettanta/00 )		
40.100.09.06	160x 32/63		280,00
	..... (Euro duecentoottanta/00 )		
40.100.09.07	180x 32/63		298,00
	.....		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentonovantotto/00 )		
40.100.09.08	200x 32/63		310,00
	..... (Euro trecentodieci/00 )		
40.100.09.09	225x 32/63		320,00
	..... (Euro trecentoventi/00 )		
40.100.09.10	250x 32/63		350,00
	..... (Euro trecentocinquanta/00 )		
40.100.09.11	Asta di manovra 75 cm		38,00
	..... (Euro trentotto/00 )		
40.100.09.12	Asta di manovra 125 cm		40,00
	..... (Euro quaranta/00 )		
40.100.09.13	Asta di manovra 150 cm		45,00
	..... (Euro quarantacinque/00 )		
40.100.10	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)		
	PEZZI SPECIALI IN POLIETILENE		
	Raccordo di transizione metallo plastico a saldare		
40.100.10.1			21,00
	..... (Euro ventuno/00 )		
40.100.10.2			26,00
	..... (Euro ventisei/00 )		
40.100.10.3			31,00
	..... (Euro trentuno/00 )		
40.100.10.4			68,00
	..... (Euro sessantotto/00 )		
40.100.10.5	90 x 3"		75,00
	..... (Euro settantacinque/00 )		
40.100.10.6	110 x 4"		115,00
	..... (Euro centoquindici/00 )		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.100.10.7	125 x 4" ..... (Euro centodiciotto/00 )		118,00
40.100.10.8	140 x 5" ..... (Euro centosessantacinque/00 )		165,00
40.100.10.9	160 x 6" ..... (Euro duecentoottanta/00 )		280,00
40.100.10.10	180 x 6" ..... (Euro duecentoottantatre/00 )		283,00
40.100.10.11	200 x 8" ..... (Euro quattrocento/00 )		400,00
40.100.10.12	225 x 8" ..... (Euro quattrocentosei/00 )		406,00
40.100.10.13	250 x 10" ..... (Euro settecentonovanta/00 )		790,00
40.100.10.14	315 x 12" ..... (Euro millecinquanta/00 )		1.050,00
40.110.1	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Fontane, Rubinetti 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 )		610,00
40.110.1.2	Milano decorata H mm 1400 ..... (Euro trecentosettanta/00 )		370,00
40.110.1.3	Milano ornamentale H mm 1470 ..... (Euro settecentonovanta/00 )		790,00
40.110.2	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Fontane, Rubinetti Rubinetti		
40.110.2.1	Rubinetto decorato in bronzo .....		55,10

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/10 )		
40.110.2.2	da 3/8" a sfera in ottone con portagomma e maniglia. ..... (Euro sette/50 )		7,50
40.110.2.3	da 1/2" a sfera in ottone con portagomma e maniglia. ..... (Euro sette/50 )		7,50
40.110.2.4	da 3/4" a sfera in ottone con portagomma e maniglia. ..... (Euro undici/00 )		11,00
40.110.2.5	da 1" a sfera in ottone con portagomma e maniglia. ..... (Euro diciassette/00 )		17,00
40.110.2.6	3/8" erogatore corpo in ottone maniglia regolatrice. ..... (Euro venti/00 )		20,00
40.110.2.7	1/2" erogatore corpo in ottone maniglia regolatrice. ..... (Euro venti/00 )		20,00
40.110.2.8	3/4" erogatore corpo in ottone maniglia regolatrice. ..... (Euro trenta/00 )		30,00
40.110.2.9	1" erogatore corpo in ottone maniglia regolatrice. ..... (Euro quaranta/00 )		40,00
40.120.1	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) ANTINCENDIO - CASSETTE CONTATORI - AUTOCLAVI - SERBATOI - ACCESSORI 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, ribinetto idrante in ottone, lancia a 3 effetti, selletta porta manichetta. - Tipo UNI 45 lunghezza manichetta ml 30 ..... (Euro duecentotrentaquattro/70 )		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, ribinetto idrante in ottone, lancia a 3 effetti, selletta porta manichetta. - Tipo UNI 70 lunghezza manichetta ml 30 ..... (Euro quattrocentoventisei/70 )		426,70
40.120.1.3	Cassetta in materiale plastico con portello pieno UNI 70 senza piantana mm 750x540x260 .....		129,40

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.120.1.4	(Euro centoventinove/40 ) Rubinetto idrante a 45° in ottone attacco filettato maschio uscita filettata da 1" a 1"1/4		12,40
40.120.1.5	(Euro dodici/40 ) Rubinetto idrante a 45° in ottone attacco filettato maschio uscita filettata da 2" a 2"1/2		38,10
40.120.1.6	(Euro quattrocentocinquanta/00 ) 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		450,00
40.120.1.7	(Euro cinquecentoottanta/00 ) 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		580,00
40.120.1.8	(Euro centosettanta/00 ) Idrante sottosuolo UNI ENI 1503-3 fino a 16 bar flange UNI ENI 1092-2 dotato di scarico antigelo. mm 50/65		170,00
40.120.1.9	(Euro duecentodieci/00 ) Idrante sottosuolo UNI ENI 1503-3 fino a 16 bar flange UNI ENI 1092-2 dotato di scarico antigelo. mm 80		210,00
40.120.1.10	(Euro cinquecentocinquanta/00 ) Idrante sottosuolo UNI ENI 1503-3 fino a 16 bar flange UNI ENI 1092-2 dotato di scarico antigelo. mm 100		550,00
40.120.1.11	(Euro novantacinque/00 ) Chiusino ovale per idrante non carrabile DN50		95,00
40.120.1.12	(Euro centoventicinque/00 ) Chiusino ovale per idrante non carrabile DN50		125,00
40.120.1.13	(Euro cinquanta/00 ) Gomito a piede per idrante DN 50		50,00
40.120.1.14	Gomito a piede per idrante DN 65/80		75,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.120.1.15	(Euro settantacinque/00 ) Gomito a piede per idrante DN 100		105,00
40.120.2	(Euro centocinque/00 ) MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) ANTINCENDIO - CASSETTE CONTATORI - AUTOCLAVI - SERBATOI - ACCESSORI Cassette Contatori		
40.120.2.1	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. - Dim. interne mm 435x280x115		105,00
40.120.2.2	(Euro centocinque/00 ) 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. - dim. 435x280		93,10
40.120.2.3	(Euro novantatre/10 ) 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.		125,50
40.120.2.4	(Euro centoventicinque/50 ) Fornitura di sportello per contatori acqua, realizzato in lega di alluminio, completa di tealio e chiusura di sicurezza, delle dimensioni mm 450x300. Con Logo.		64,50
40.120.2.5	(Euro sessantaquattro/50 ) Cassetta per contatori in lamiera zincata alla dimensioni 40x50x12		50,00
40.120.2.6	(Euro cinquanta/00 ) Sportello in lamiera zincata di dimensioni fino a 50x30		25,00
40.120.3	(Euro venticinque/00 ) MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) ANTINCENDIO - CASSETTE CONTATORI - AUTOCLAVI - SERBATOI - ACCESSORI Cassetta stagna con chiusura termica in ABS isolamento -20/+80 Completo di sportello		
40.120.3.1	- per 1 contatore		340,00
40.120.3.2	(Euro trecentoquaranta/00 ) - per 2 contatori		380,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.120.3.3	(Euro trecentootanta/00 ) - per 3 contatori		470,00
40.120.3.4	(Euro quattrocentosettanta/00 ) - per 4 contatori		530,00
40.120.3.5	(Euro trecentoventi/00 ) - solo sportello 1 contatore		320,00
40.120.3.6	(Euro trecentocinquanta/00 ) - solo sportello 2 contatori		350,00
40.120.3.7	(Euro quattrocentocinquanta/00 ) - solo sportello 3 contatori		450,00
40.120.3.8	(Euro cinquecento/00 ) - solo sportello 4 contatori		500,00
40.120.4	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) ANTINCENDIO - CASSETTE CONTATORI - AUTOCLAVI - SERBATOI - ACCESSORI		
40.120.4.1	Filtri a cartuccia a carbone attivo - 1/2"		80,00
40.120.4.2	(Euro ottanta/00 ) - 3/4" 1"		140,00
40.120.4.3	(Euro centoquaranta/00 ) - 1" 1/4		165,00
40.120.4.5	(Euro centosessantacinque/00 ) - 1" 1/2		430,00
40.120.4.6	(Euro quattrocentotrenta/00 ) - 2"		485,00
40.120.5	(Euro quattrocentoottantacinque/00 ) MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) ANTINCENDIO - CASSETTE CONTATORI - AUTOCLAVI - SERBATOI - ACCESSORI Fornitura autoclave a membrana intercambiabile in EPDM per acqua potabile e utilizzabile come vaso di espansione sanitario fino a temperatura massima pari a +99°C ed una pressione fino a PN25 costruito con di prima qualità a norma UNI saldate in impianti robotizzati con procedimenti e materiali di apporto		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.120.5.1	omologati. La finitura esterna deve essere trattata con polveri epossidiche di colore blu. La particolarità delle soluzioni costruttive deve garantire la completa separazione tra acqua e aria e la completa separazione dell'acqua dalle parti metalliche del serbatoio. La membrana atossica alimentare deve avere caratteristiche di elasticità tali da permettere una totale espansione all'interno del serbatoio per assicurare migliori prestazioni e una maggiore durata Modello verticale - 8 bar, capacità 8 litri ..... (Euro trenta/00 )		30,00
40.120.5.2	Modello verticale - 8 bar, capacità 18 litri ..... (Euro quaranta/00 )		40,00
40.120.5.3	Modello verticale - 8 bar, capacità 24 litri ..... (Euro cinquanta/00 )		50,00
40.120.5.4	Modello verticale - 10 bar, capacità 35 litri ..... (Euro ottanta/00 )		80,00
40.120.5.5	Modello verticale - 10 bar, capacità 50 litri ..... (Euro centodieci/00 )		110,00
40.120.5.6	Modello verticale - 16 bar, capacità 24 litri ..... (Euro centoquindici/00 )		115,00
40.120.5.7	..... (Euro trecentoquindici/00 )		315,00
40.120.5.8	..... (Euro quattrocentocinquanta/00 )		458,00
40.120.10	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) ANTINCENDIO - CASSETTE CONTATORI - AUTOCLAVI - SERBATOI - ACCESSORI		
40.120.10.1	Serbatoio in polietilene da esterno per stoccaggio acqua potabile e altri liquidi, fornito in opera e trasporto sul luogo richiesto da compensare a parte. capacità litri 300 ..... (Euro centosettanta/00 )		170,00
40.120.10.2	capacità litri 500 ..... (Euro duecentoventi/00 )		220,00
40.120.10.3	capacità litri 1000 ..... (Euro trecento/00 )		300,00
40.120.10.4	.....		400,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.120.10.5	(Euro quattrocento/00 ) capacità litri 2000 ..... (Euro cinquecentoventi/00 )		520,00
40.120.10.6	capacità litri 3000 ..... (Euro settecento/00 )		700,00
40.120.10.7	capacità litri 5000 ..... (Euro milleduecentotrenta/00 )		1.230,00
40.130.10	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) POZZETTI PREFABBRICATI CLS 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 otto/00 )	cad	8,00
40.130.10.2	40x40x40 cm ..... (Euro dodici/50 )	cad	12,50
40.130.10.3	50x50x50 cm ..... (Euro venti/00 )	cad	20,00
40.130.10.4	60x60x60 cm ..... (Euro trentadue/00 )	cad	32,00
40.130.10.5	80x80x80 cm ..... (Euro settantotto/00 )	cad	78,00
40.130.10.6	100x100x100 cm ..... (Euro centotrenta/00 )	cad	130,00
40.130.10.7	120x120x120 cm ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	cad	250,00
40.130.10.8	150x150x150 cm ..... (Euro centonovanta/00 )	cad	190,00
40.130.20	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) POZZETTI PREFABBRICATI CLS Pozzetto di raccordo sifonato realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.130.20.1	25x25x30 cm ..... (Euro sette/60 )	cad	7,60
40.130.20.2	30x30x30 cm ..... (Euro otto/00 )	cad	8,00
40.130.20.3	40x40x40 cm ..... (Euro dieci/02 )	cad	10,02
40.130.20.4	50x50x50 cm ..... (Euro quindici/78 )	cad	15,78
40.130.20.5	60x60x60 cm ..... (Euro venticinque/55 )	cad	25,55
40.130.20.6	70x70x70 cm ..... (Euro quarantasei/00 )	cad	46,00
40.130.20.7	80x80x80 cm ..... (Euro settantaquattro/00 )	cad	74,00
40.130.20.8	100x100x100 cm ..... (Euro centoventisei/21 )	cad	126,21
40.130.20.9	120x120x120 cm ..... (Euro duecentodieci/57 )	cad	210,57
40.130.30	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) POZZETTI PREFABBRICATI CLS 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 ..... (Euro otto/00 )	cad	8,00
40.130.30.2	40x40x25 cm ..... (Euro dieci/00 )	cad	10,00
40.130.30.3	40x40x43 cm ..... (Euro dodici/00 )	cad	12,00
40.130.30.4	50x50x25 cm		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro tredici/00 )	cad	13,00
40.130.30.5	50x50x54 cm ..... (Euro diciannove/50 )	cad	19,50
40.130.30.6	60x60x25 cm ..... (Euro ventitre/00 )	cad	23,00
40.130.30.7	60x60x64 cm ..... (Euro trentuno/00 )	cad	31,00
40.130.30.8	80x80x40 cm ..... (Euro cinquantacinque/00 )	cad	55,00
40.130.30.9	80x80x86 cm ..... (Euro settantatre/00 )	cad	73,00
40.130.30.10	100x100x50 cm ..... (Euro ottanta/00 )	cad	80,00
40.130.30.11	100X100X106 cm ..... (Euro centoventicinque/00 )	cad	125,00
40.130.30.12	120X120X50 cm ..... (Euro centosettanta/00 )	cad	170,00
40.130.30.13	120x120x126 cm ..... (Euro duecentotrentacinque/00 )	cad	235,00
40.130.30.14	150x150x50 cm ..... (Euro centoventotto/00 )	cad	128,00
40.130.30.15	150x150x156 cm ..... (Euro centosessantotto/00 )	cad	168,00
40.130.40	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) POZZETTI PREFABBRICATI CLS		
40.130.40.1	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Normale 30x30 cm .....	cad	5,21

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.130.40.2	(Euro cinque/21 ) Normale 40x40 cm	cad	6,32
40.130.40.3	(Euro sei/32 ) Normale 50x50 cm	cad	8,22
40.130.40.4	(Euro otto/22 ) Normale 50x50 cm	cad	10,65
40.130.40.5	(Euro dieci/65 ) Chiusino 30x30 cm	cad	6,24
40.130.40.6	(Euro sei/24 ) Chiusino 40x40 cm	cad	7,46
40.130.40.7	(Euro sette/46 ) Chiusino 50x50 cm	cad	9,66
40.130.40.8	(Euro nove/66 ) Chiusino 60x60 cm	cad	12,46
40.130.40.9	(Euro dodici/46 ) Chiusino 70x70 cm	cad	20,76
40.130.40.10	(Euro venti/76 ) Chiusino 90x90 cm	cad	41,29
40.130.40.11	(Euro quarantuno/29 ) Griglia 40x40 cm	cad	10,91
40.130.40.12	(Euro dieci/91 ) Griglia 50x50 cm	cad	14,07
40.130.40.13	(Euro quattordici/07 ) Griglia 60x60 cm	cad	21,66
40.130.41	(Euro ventuno/66 ) MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) POZZETTI PREFABBRICATI CLS		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.130.41.1	Chiusino per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato per pozzetti 30x30 ..... (Euro sette/50 )	cad	7,50
40.130.41.2	per pozzetti 40x40 ..... (Euro dieci/00 )	cad	10,00
40.130.41.3	per pozzetti 50x50 ..... (Euro quindici/00 )	cad	15,00
40.130.41.4	per pozzetti 60x60 ..... (Euro venti/00 )	cad	20,00
40.130.41.5	..... ..... (Euro cinquanta/00 )	cad	50,00
40.130.41.6	per pozzetti 100x100 ..... (Euro settantotto/00 )	cad	78,00
40.130.50	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) POZZETTI PREFABBRICATI CLS 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 centoventi/00 )	cad	120,00
40.130.50.2	Da 80x80x80 cm ..... (Euro centocinquanta/00 )	cad	150,00
40.130.50.3	Da 100x100x100 cm ..... (Euro duecento/00 )	cad	200,00
40.130.50.4	Da 120x120x85 cm ..... (Euro trecentosessanta/00 )	cad	360,00
40.130.50.5	Da 150x150x75 cm ..... (Euro trecentosessanta/00 )	cad	360,00
40.130.60	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) POZZETTI PREFABBRICATI CLS 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		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.130.60.1	Da 60x60x33 cm ..... (Euro ottanta/00 )	cad	80,00
40.130.60.2	Da 60x60x66 cm ..... (Euro centocinque/00 )	cad	105,00
40.130.60.3	Da 80x80x40 cm ..... (Euro centocinque/00 )	cad	105,00
40.130.60.4	Da 80x80x87 cm ..... (Euro centoquarantacinque/00 )	cad	145,00
40.130.60.5	Da 100x100x50 cm ..... (Euro centoventi/00 )	cad	120,00
40.130.60.6	Da 100x100x105 cm ..... (Euro centoottanta/00 )	cad	180,00
40.130.60.7	Da 120x120x45 cm ..... (Euro duecento/00 )	cad	200,00
40.130.60.8	Da 120x120x95 cm ..... (Euro duecentoottanta/00 )	cad	280,00
40.130.60.9	Da 150x150x50 cm ..... (Euro duecentotrenta/00 )	cad	230,00
40.130.60.10	Da 150x150x82 cm ..... (Euro trecentoventi/00 )	cad	320,00
40.130.90	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) POZZETTI PREFABBRICATI CLS Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato		
40.130.90.1	Da 60x60 cm ..... (Euro cinquantacinque/00 )	cad	55,00
40.130.90.2	Da 80x80 cm ..... (Euro sessantacinque/00 )	cad	65,00
40.130.90.3	Da 100x100 cm		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settanta/00 )	cad	70,00
40.130.90.4	Da 110x110 cm ..... (Euro ottantacinque/00 )	cad	85,00
40.130.90.5	Da 120x120 cm ..... (Euro centodieci/00 )	cad	110,00
40.130.90.6	Da 130x130 cm ..... (Euro centotrenta/00 )	cad	130,00
40.130.90.7	Da 140 x 140 cm ..... (Euro centosettanta/00 )	cad	170,00
40.130.90.8	Da 150 x 150 cm ..... (Euro duecentoventi/00 )	cad	220,00
40.130.90.9	Da 180x180 cm ..... (Euro duecentosessantaquattro/00 )	cad	264,00
40.130.100	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) POZZETTI PREFABBRICATI CLS 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 ..... (Euro centoventi/00 )	cad	120,00
40.130.100.2	Da 110x110 cm ..... (Euro centotrenta/00 )	cad	130,00
40.130.100.3	Da 120x120 cm ..... (Euro centoquaranta/00 )	cad	140,00
40.130.100.4	Da 130x130 cm ..... (Euro centosettanta/00 )	cad	170,00
40.130.100.5	Da 140x140 cm ..... (Euro duecento/00 )	cad	200,00
40.130.100.6	Da 150x150 cm		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecento/00 )	cad	300,00
40.130.100.7	Da 180x180 cm		
	..... (Euro trecentosessanta/00 )	cad	360,00
40.135.10	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato, atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale di 5°, deformazione angolare di 2°. Tali performance devono essere comprovate da test report, secondo UNI EN 13844, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. I materiali saranno corredati dalla certificazione di prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da ente terzo certificato "Accredia". Fornitura trasporto e scarico di tubazioni in lega polimerica PVC-A conforme alla specifica tecnica IIP 1.1./19 ed alla norma UNI EN 1622 prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. <b>Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preassemblata</b> a caldo ed inamovibile. Barre a 6 ml di colore RAL 5010 con stampa nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, data con turno di produzione e pressione nominale.		
40.135.10.1	- PN 16 DN 90		
	..... (Euro quattordici/12 )	m	14,12
40.135.10.2	- PN 16 DN 110		
	..... (Euro diciassette/50 )	m	17,50
40.135.10.3	- PN 16 DN 125		
	..... (Euro ventidue/50 )	m	22,50
40.135.10.4	- PN 16 DN 140		
	..... (Euro ventisette/87 )	m	27,87
40.135.10.5	- PN 16 DN 160		
	..... (Euro trentasei/25 )	m	36,25
40.135.10.6	- PN 16 DN 200		
	..... (Euro cinquantasei/87 )	m	56,87
40.135.10.7	- PN 16 DN 225		
	.....	m	73,12

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.135.10.8	(Euro settantatre/12 ) ..... (Euro ottantasette/50 )	m	87,50
40.135.10.9	- PN 16 DN 280 ..... (Euro centododici/50 )	m	112,50
40.135.10.10	- PN 16 DN 315 ..... (Euro centoquaranta/62 )	m	140,62
40.135.10.11	- PN 16 DN 335 ..... (Euro centonovantatre/12 )	m	193,12
40.135.10.12	- PN 16 DN 400 ..... (Euro duecentoquaranta/62 )	m	240,62
40.135.10.13	- PN 16 DN 500 ..... (Euro trecentoottantatre/75 )	m	383,75
40.135.10.14	- PN 25 DN 90 ..... (Euro diciassette/50 )	m	17,50
40.135.10.15	- PN 25 DN 110 ..... (Euro ventuno/87 )	m	21,87
40.135.10.16	- PN 25 DN 125 ..... (Euro ventotto/12 )	m	28,12
40.135.10.17	- PN 25 DN 140 ..... (Euro trentaquattro/75 )	m	34,75
40.135.10.18	- PN 25 DN 160 ..... (Euro quarantacinque/62 )	m	45,62
40.135.10.19	- PN 25 DN 200 ..... (Euro settantuno/25 )	m	71,25
40.135.10.20	- PN 25 DN 225 .....	m	91,25

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.135.10.21	(Euro novantuno/25 ) - PN 25 DN 250 ..... (Euro centodieci/62 )	m	110,62
40.135.10.22	- PN 25 DN 280 ..... (Euro centoquaranta/62 )	m	140,62
40.135.10.23	- PN 25 DN 315 ..... (Euro centosettantasei/87 )	m	176,87
40.135.10.24	- PN 25 DN 335 ..... (Euro duecentoquarantuno/50 )	m	241,50
40.135.10.25	- PN 25 DN 400 ..... (Euro trecentouno/25 )	m	301,25
40.140.10	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA 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 16 SDR 11.		
40.140.10.1	diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm ..... (Euro uno/12 )	m	1,12
40.140.10.2	diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm ..... (Euro uno/65 )	m	1,65
40.140.10.3	diametro esterno 32 mm spessore 3.00 mm ..... (Euro due/64 )	m	2,64
40.140.10.4	diametro esterno 40 mm spessore 3.70 mm ..... (Euro quattro/12 )	m	4,12
40.140.10.5	diametro esterno 50 mm spessore 4.60 mm ..... (Euro sei/27 )	m	6,27
40.140.10.6	diametro esterno 63 mm spessore 5.80 mm ..... (Euro nove/90 )	m	9,90
40.140.10.7	diametro esterno 75 mm spessore 6.80 mm		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattordici/52 )	m	14,52
40.140.10.8	diametro esterno 90 mm spessore 8.20 mm		
	..... (Euro venti/62 )	m	20,62
40.140.10.9	diametro esterno 110 mm spessore 10.0 mm		
	..... (Euro trenta/52 )	m	30,52
40.140.10.10	diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm		
	..... (Euro trentasette/12 )	m	37,12
40.140.10.11	diametro esterno 140 mm spessore 12.7 mm		
	..... (Euro quarantaquattro/22 )	m	44,22
40.140.10.12	diametro esterno 160 mm spessore 14.6 mm		
	..... (Euro cinquantotto/24 )	m	58,24
40.140.10.13	diametro esterno 180 mm spessore 16.4 mm		
	..... (Euro settantatre/75 )	m	73,75
40.140.10.14	diametro esterno 200 mm spessore 18.20 mm		
	..... (Euro novanta/75 )	m	90,75
40.140.10.15	diametro esterno 225 mm spessore 20.50 mm		
	..... (Euro centoquindici/17 )	m	115,17
40.140.10.16	diametro esterno 250 mm spessore 22.70 mm		
	..... (Euro centoquarantuno/57 )	m	141,57
40.140.10.17	diametro esterno 280 mm spessore 25.40 mm		
	..... (Euro centosettantasette/37 )	m	177,37
40.140.10.18	diametro esterno 315 mm spessore 28.60 mm		
	..... (Euro duecentoventiquattro/73 )	m	224,73
40.140.10.19	diametro esterno 355 mm spessore 32.20 mm		
	..... (Euro duecentoottantacinque/12 )	m	285,12
40.140.10.20	diametro esterno 400 mm spessore 36.30 mm		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentosessantadue/34 )	m	362,34
40.140.10.21	diámetro esterno 450 mm spessore 40.90 mm ..... (Euro quattrocentocinquantotto/70 )	m	458,70
40.140.10.22	diámetro esterno 500 mm spessore 45.40 mm ..... (Euro cinquecentosessantacinque/95 )	m	565,95
40.140.10.23	diámetro esterno 560 mm spessore 50.80 mm ..... (Euro settecentosette/85 )	m	707,85
40.140.10.24	diámetro esterno 630 mm spessore 57.20 mm ..... (Euro ottocentonovantasette/60 )	m	897,60
40.140.20	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA 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	diámetro esterno 20 mm spessore 3.0 mm ..... (Euro uno/60 )	m	1,60
40.140.20.2	diámetro esterno 25 mm spessore 3.5 mm ..... (Euro due/31 )	m	2,31
40.140.20.3	diámetro esterno 32 mm spessore 4.4 mm ..... (Euro tre/63 )	m	3,63
40.140.20.4	diámetro esterno 40 mm spessore 5.50 mm ..... (Euro cinque/61 )	m	5,61
40.140.20.5	diámetro esterno 50 mm spessore 6.90 mm ..... (Euro otto/91 )	m	8,91
40.140.20.6	diámetro esterno 63 mm spessore 8.6 mm ..... (Euro tredici/86 )	m	13,86
40.140.20.7	diámetro esterno 75 mm spessore 10.30 mm ..... (Euro venti/62 )	m	20,62

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.20.8	diámetro esterno 90 mm spessore 12.30 mm ..... (Euro ventinove/70 )	m	29,70
40.140.20.9	diámetro esterno 110 mm spessore 15.10 mm ..... (Euro quarantaquattro/55 )	m	44,55
40.140.20.10	diámetro esterno 125 mm spessore 17.1 mm ..... (Euro cinquantadue/80 )	m	52,80
40.140.20.11	diámetro esterno 140 mm spessore 19.20 mm ..... (Euro sessantatre/52 )	m	63,52
40.140.20.12	diámetro esterno 160 mm spessore 21.90 mm ..... (Euro ottantadue/66 )	m	82,66
40.140.20.13	diámetro esterno 180 mm spessore 24.60 mm ..... (Euro centoquattro/61 )	m	104,61
40.140.20.14	diámetro esterno 200 mm spessore 27.40 mm ..... (Euro centoventinove/36 )	m	129,36
40.140.20.15	diámetro esterno 225 mm spessore 30.80 mm ..... (Euro centosessantatre/35 )	m	163,35
40.140.20.16	diámetro esterno 250 mm spessore 34.20 mm ..... (Euro duecentouno/96 )	m	201,96
40.140.20.17	diámetro esterno 280 mm spessore 38.30 mm ..... (Euro duecentocinquantatre/27 )	m	253,27
40.140.20.18	diámetro esterno 315 mm spessore 43.10 mm ..... (Euro trecentoventi/59 )	m	320,59
40.140.20.19	diámetro esterno 355 mm spessore 48.50 mm ..... (Euro quattrocentosei/39 )	m	406,39
40.140.20.20	diámetro esterno 400 mm spessore 54.70 mm ..... (Euro cinquecentosedici/28 )	m	516,28

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.20.21	diametro esterno 450 mm spessore 61.50 mm ..... (Euro seicentocinquantatre/07 )	m	653,07
40.140.30	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA 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 16 SDR 11		
40.140.30.1	diametro esterno 20 mm spessore 2.0 mm (monostrato) ..... (Euro uno/48 )	m	1,48
40.140.30.2	diametro esterno 25 mm spessore 2.3 mm (monostrato) ..... (Euro due/06 )	m	2,06
40.140.30.3	diametro esterno 32 mm spessore 3.0 mm ..... (Euro tre/13 )	m	3,13
40.140.30.4	diametro esterno 40 mm spessore 3.7 mm ..... (Euro cinque/11 )	m	5,11
40.140.30.5	diametro esterno 50 mm spessore 4.6 mm .....	m	7,75

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.30.6	(Euro sette/75 ) diametro esterno 63 mm spessore 5.8 mm	m	12,37
40.140.30.7	(Euro dodici/37 ) diametro esterno 75 mm spessore 6.8 mm	m	18,48
40.140.30.8	(Euro diciotto/48 ) diametro esterno 90 mm spessore 8.2 mm	m	26,89
40.140.30.9	(Euro trentanove/60 ) diametro esterno 110 mm spessore 10.0 mm	m	39,60
40.140.30.10	(Euro quarantaquattro/55 ) diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm	m	44,55
40.140.30.11	(Euro cinquantadue/80 ) diametro esterno 140 mm spessore 12.7 mm	m	52,80
40.140.30.12	(Euro sessantanove/30 ) diametro esterno 160 mm spessore 14.6 mm	m	69,30
40.140.30.13	(Euro ottantasette/45 ) diametro esterno 180 mm spessore 16.4 mm	m	87,45
40.140.30.14	(Euro centootto/90 ) diametro esterno 200 mm spessore 18.2 mm	m	108,90
40.140.30.15	(Euro centotrentasei/95 ) diametro esterno 225 mm spessore 20.5 mm	m	136,95
40.140.30.16	(Euro centosessantanove/95 ) diametro esterno 250 mm spessore 22.7 mm	m	169,95
40.140.30.17	(Euro duecentododici/85 ) diametro esterno 280 mm spessore 25.4 mm	m	212,85
40.140.30.18	diametro esterno 315 mm spessore 28.6 mm	m	268,95

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.30.19	(Euro duecentosessantotto/95 ) diametro esterno 355 mm spessore 32.2 mm ..... (Euro trecentoquarantuno/55 )	m	341,55
40.140.30.20	diametro esterno 400 mm spessore 36.3 mm ..... (Euro quattrocentotrentatre/95 )	m	433,95
40.140.30.21	diametro esterno 450 mm spessore 40.9 mm ..... (Euro quattrocentonovantuno/70 )	m	491,70
40.140.30.22	diametro esterno 500 mm spessore 45.4 mm ..... (Euro cinquecentoquarantasei/15 )	m	546,15
40.140.30.23	diametro esterno 560 mm spessore 50.8 mm ..... (Euro seicentoquarantatre/50 )	m	643,50
40.140.30.24	diametro esterno 630 mm spessore 57.2 mm ..... (Euro settecentoventisei/00 )	m	726,00
40.140.40	<p><b>MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)</b>  <b>TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA</b>  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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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"</li> <li>UNI EN 1622 "Qualità dell'acqua - Determinazione della soglia di odore (TON) e della soglia di sapore (TFN)"</li> <li>PAS 1075 "Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques – Dimensions, technical requirements and testing"</li> </ol> <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.  Per ogni lotto di tubi forniti, il certificato di analisi del tipo &amp; 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: .....</p>		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.140.40.1	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 diametro esterno 20 mm spessore 3.0 mm ..... (Euro uno/98 )	m	1,98
40.140.40.2	diametro esterno 25 mm spessore 3.5 mm ..... (Euro due/88 )	m	2,88
40.140.40.3	diametro esterno 32 mm spessore 4.4 mm ..... (Euro quattro/45 )	m	4,45
40.140.40.4	diametro esterno 40 mm spessore 5.5 mm ..... (Euro sette/10 )	m	7,10
40.140.40.5	diametro esterno 50 mm spessore 6.9 mm ..... (Euro dieci/72 )	m	10,72
40.140.40.6	diametro esterno 63 mm spessore 8.6 mm ..... (Euro diciassette/32 )	m	17,32
40.140.40.7	diametro esterno 75 mm spessore 10.3 mm ..... (Euro ventisei/40 )	m	26,40
40.140.40.8	diametro esterno 90 mm spessore 12.3 mm ..... (Euro trentasette/95 )	m	37,95
40.140.40.9	diametro esterno 110 mm spessore 15.1 mm ..... (Euro cinquantasei/10 )	m	56,10
40.140.40.10	diametro esterno 125 mm spessore 17.1 mm ..... (Euro sessantadue/70 )	m	62,70
40.140.40.11	diametro esterno 140 mm spessore 19.2 mm ..... (Euro settantacinque/90 )	m	75,90
40.140.40.12	diametro esterno 160 mm spessore 21.9 mm ..... (Euro novantanove/00 )	m	99,00
40.140.40.13	diametro esterno 180 mm spessore 24.6 mm		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventicinque/40 )	m	125,40
40.140.40.14	diametro esterno 200 mm spessore 27.4 mm		
	..... (Euro centoquindici/10 )	m	115,10
40.140.40.15	diametro esterno 225 mm spessore 30.8 mm		
	..... (Euro centonovantasei/35 )	m	196,35
40.140.40.16	diametro esterno 250 mm spessore 34.2 mm		
	..... (Euro duecentoquaranta/90 )	m	240,90
40.140.40.17	diametro esterno 280 mm spessore 38.3 mm		
	..... (Euro trecentotre/60 )	m	303,60
40.140.40.18	diametro esterno 315 mm spessore 43.1 mm		
	..... (Euro trecentootantaquattro/45 )	m	384,45
40.140.40.19	diametro esterno 355 mm spessore 48.5 mm		
	..... (Euro quattrocentoottantasei/75 )	m	486,75
40.140.40.20	diametro esterno 400 mm spessore 54.7 mm		
	..... (Euro seicentodiciotto/75 )	m	618,75
40.140.40.21	diametro esterno 450 mm spessore 61.50 mm		
	..... (Euro seicentosettantanove/80 )	m	679,80
40.150.1	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBI IN ACCIAIO		
	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 dieci/00 )	m	10,00
40.150.1.2	diametro 50 - spessore mm 2,9		
	..... (Euro dodici/00 )	m	12,00
40.150.1.3	diametro 65 - spessore mm 2,9		
	..... (Euro quindici/00 )	m	15,00
40.150.1.4	diametro 80 - spessore mm 2,9		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciassette/00 )	m	17,00
40.150.1.5	diámetro 100 - spessore mm 3,2 ..... (Euro ventidue/00 )	m	22,00
40.150.1.6	diámetro 125 - spessore mm 3,6 ..... (Euro ventinove/00 )	m	29,00
40.150.1.7	diámetro 150 - spessore mm 4,0 ..... (Euro trentotto/00 )	m	38,00
40.150.1.8	diámetro 200 - spessore mm 5,0 ..... (Euro cinquantotto/00 )	m	58,00
40.150.1.9	diámetro 250 - spessore mm 5,6 ..... (Euro ottantadue/00 )	m	82,00
40.150.1.10	diámetro 300 - spessore mm 5,9 ..... (Euro centotré/00 )	m	103,00
40.150.1.11	diámetro 350 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centoquaranta/00 )	m	140,00
40.150.1.12	diámetro 400 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centosessantadue/00 )	m	162,00
40.150.1.13	diámetro 450 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centosettantotto/00 )	m	178,00
40.150.1.14	diámetro 500 - spessore mm 6,3 ..... (Euro duecentocinque/00 )	m	205,00
40.150.1.15	diámetro 600 - spessore mm 7.00 ..... (Euro duecentotrentasei/00 )	m	236,00
40.150.1.16	diámetro 700 - spessore mm 7.00 ..... (Euro trecento/00 )	m	300,00
40.150.1.17	diámetro 800 spessore mm 7.00		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentotrentaquattro/00 )	m	334,00
40.150.1.18	diametro 900 spessore mm 8.00		
	..... (Euro quattrocentododici/00 )	m	412,00
40.150.1.19	diametro 1000 - spessore mm 8.80		
	..... (Euro quattrocentonovantatre/00 )	m	493,00
40.150.2	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBI IN ACCIAIO		
	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 quattordici/00 )		14,00
40.150.2.2	diametro 50 - spessore mm 2,9		
	..... (Euro diciassette/00 )		17,00
40.150.2.3	diametro 65 - spessore mm 2,9		
	..... (Euro diciannove/00 )		19,00
40.150.2.4	diametro 80 - spessore mm 2,9		
	..... (Euro ventidue/00 )		22,00
40.150.2.5	diametro 100 - spessore mm 3,2		
	..... (Euro ventotto/00 )		28,00
40.150.2.6	diametro 125 - spessore mm 3,6		
	..... (Euro trentasei/00 )		36,00
40.150.2.7	diametro 150 - spessore mm 4,0		
	..... (Euro quarantasei/00 )		46,00
40.150.2.8	diametro 200 - spessore mm 5,0		
	..... (Euro sessantanove/00 )		69,00
40.150.2.9	diametro 250 - spessore mm 5,6		
	..... (Euro novantasei/00 )		96,00
40.150.2.10	diametro 300 - spessore mm 5,9		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventi/00 )		120,00
40.150.2.11	diametro 350 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centosessantatre/00 )		163,00
40.150.2.12	diametro 400 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centoottantasette/00 )		187,00
40.150.2.13	diametro 450 - spessore mm 6,3 ..... (Euro duecentocinque/00 )		205,00
40.150.2.14	diametro 500 - spessore mm 6,3 ..... (Euro duecentotrenta/00 )		230,00
40.150.2.15	diametro 600 - spessore mm 7.00 ..... (Euro duecentosessantacinque/00 )		265,00
40.150.2.16	diametro 700 - spessore mm 7.00 ..... (Euro trecentotrenta/00 )		330,00
40.150.2.17	diametro 800 spessore mm 7.00 ..... (Euro trecentosessantanove/00 )		369,00
40.150.2.18	diametro 900 spessore mm 8.00 ..... (Euro quattrocentocinquantuno/00 )		451,00
40.150.2.19	diametro 1000 - spessore mm 8.80 ..... (Euro cinquecentotrentotto/00 )		538,00
40.150.3	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBI IN ACCIAIO 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	diametro 80 - spessore mm 2,9 ..... (Euro ventitre/00 )		23,00
40.150.3.2	diametro 100 - spessore mm 3,2 ..... (Euro ventinove/00 )		29,00
40.150.3.3	diametro 125 - spessore mm 3,6		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentotto/00 )		38,00
40.150.3.4	diámetro 150 - spessore mm 4,0 ..... (Euro quarantanove/00 )		49,00
40.150.3.5	diámetro 200 - spessore mm 5,0 ..... (Euro settantaquattro/00 )		74,00
40.150.3.6	diámetro 250 - spessore mm 5,6 ..... (Euro centodue/00 )		102,00
40.150.3.7	diámetro 300 - spessore mm 5,9 ..... (Euro centoventisei/00 )		126,00
40.150.3.8	diámetro 350 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centocinquantasei/00 )		156,00
40.150.3.9	diámetro 400 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centosettantasei/00 )		176,00
40.150.3.10	diámetro 450 - spessore mm 6,3 ..... (Euro duecentosette/00 )		207,00
40.150.3.11	diámetro 500 - spessore mm 6,3 ..... (Euro duecentotrentatre/00 )		233,00
40.150.4	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) TUBI IN ACCIAIO 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 nove/00 )		9,00
40.150.4.2	diámetro 50 - spessore mm 2,9 ..... (Euro dieci/00 )		10,00
40.150.4.3	diámetro 65 - spessore mm 2,9 ..... (Euro dodici/00 )		12,00
40.150.4.4	diámetro 80 - spessore mm 2,9		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sedici/00 )		16,00
40.150.4.5	diámetro 100 - spessore mm 3,2 ..... (Euro ventuno/00 )		21,00
40.150.4.6	diámetro 125 - spessore mm 3,6 ..... (Euro ventisette/00 )		27,00
40.150.4.7	diámetro 150 - spessore mm 4,0 ..... (Euro trentacinque/00 )		35,00
40.150.4.8	diámetro 200 - spessore mm 5,0 ..... (Euro cinquantuno/00 )		51,00
40.150.4.9	diámetro 250 - spessore mm 5,6 ..... (Euro settanta/00 )		70,00
40.150.4.10	diámetro 300 - spessore mm 5,9 ..... (Euro novantadue/00 )		92,00
40.150.4.11	diámetro 350 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centoventinove/00 )		129,00
40.150.4.12	diámetro 400 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centoquarantasette/00 )		147,00
40.150.4.13	diámetro 450 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centosessantaquattro/00 )		164,00
40.150.4.14	diámetro 500 - spessore mm 6,3 ..... (Euro centonovanta/00 )		190,00
40.150.4.15	diámetro 600 - spessore mm 7.00 ..... (Euro duecentosedici/00 )		216,00
40.150.4.16	diámetro 700 - spessore mm 7.00 ..... (Euro duecentosettantatre/00 )		273,00
40.150.4.17	diámetro 800 spessore mm 7.00		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentoquattro/00 )		304,00
40.150.4.18	diametro 900 spessore mm 8.00		
	..... (Euro trecentosettantaquattro/00 )		374,00
40.150.4.19	diametro 1000 - spessore mm 8.80		
	..... (Euro quattrocentocinquantuno/00 )		451,00
40.160	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA) Fornitura di Tubo in ghisa sferoidale con giunto a bichiere, completo di guarnizione, ottenuto mediante procedimento di centrifugazione e trattamento termico di ricottura, conforme alla 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	m	
	..... (Euro venticinque/00 )		25,00
40.160.2	Diametro Nominale mm 80	m	
	..... (Euro trentadue/00 )		32,00
40.160.3	Diametro Nominale mm 100	m	
	..... (Euro trentadue/50 )		32,50
40.160.4	Diametro Nominale mm 125	m	
	..... (Euro quarantacinque/00 )		45,00
40.160.5	Diametro Nominale mm 150	m	
	..... (Euro quarantotto/00 )		48,00
40.160.6	Diametro Nominale mm 200	m	
	..... (Euro sessantasette/00 )		67,00
40.160.7	Diametro Nominale mm 250	m	
	..... (Euro novantuno/00 )		91,00
40.160.8	Diametro Nominale mm 300	m	
	..... (Euro centootto/00 )		108,00
40.160.9	Diametro Nominale mm 350	m	
	.....		149,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.160.10	(Euro centoquarantanove/00 ) Diametro Nominale mm 400	m	168,00
40.160.11	(Euro centosessantotto/00 ) Diametro Nominale mm 450	m	209,00
40.160.12	(Euro duecentonove/00 ) Diametro Nominale mm 500	m	233,00
40.160.13	(Euro duecentotrentatre/00 ) Diametro Nominale mm 600	m	295,00
40.160.14	(Euro duecentonovantacinque/00 ) Diametro Nominale mm 700	m	402,00
40.160.15	(Euro quattrocentodue/00 ) Diametro Nominale mm 800	m	518,00
40.170	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)		
40.170.1	Asta di manovra e tubo riparatore DN 40/350 H 60/90 (Euro cinquantacinque/00 )		55,00
40.170.2	Asta di manovra e tubo riparatore DN 400 H 60/90 (Euro centoquarantaquattro/00 )		144,00
40.170.3	Asta di manovra e tubo riparatore DN 500 H 60/90 (Euro centocinquanta/00 )		150,00
40.170.4	Cappello di collegamento 40/350 (Euro sedici/00 )		16,00
40.170.5	Cappello di collegamento 400/600 (Euro ventuno/00 )		21,00
40.170.6	Chiusino stradale 200x100x200 (Euro trentacinque/00 )		35,00
40.170.7	Chiusino stradale 250x135x210		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantacinque/00 )		55,00
40.180	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)		
40.180.1	Valvola di derivazione ad angolo a cuneo gommato - da 1"/1 a 1/4"		
	..... (Euro cento/00 )		100,00
40.180.2	- da 1 1/2" a 2"		
	..... (Euro centoventicinque/00 )		125,00
40.190	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)		
40.190.1	COLLARI DI DERIVAZIONE PRESA INTEGRATA - DN 65/150		
	..... (Euro centocinquanta/00 )		150,00
40.190.2	- DN 175/250		
	..... (Euro centoottanta/00 )		180,00
40.200	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)		
40.200.1	- DN 40/75		
	..... (Euro trentotto/00 )		38,00
40.200.2	- DN 90/125		
	..... (Euro cinquantacinque/00 )		55,00
40.200.3	- DN 140/180		
	..... (Euro ottantacinque/00 )		85,00
40.200.4	- DN 200/225		
	..... (Euro centodieci/00 )		110,00
40.200.5	- DN 250/280		
	..... (Euro centoventicinque/00 )		125,00
40.300	MATERIALE IDRAULICO (A PIE' D'OPERA)		
40.300.1	MINUTERIA Compenso per il consumo di minuteria varia costituita da canapa, teflon, pasta antibloccaggio, silicone, ficher in plastica, pile per torce, torce, punte per trapano, nastro segnalatore tubazioni, ecc.. compreso l'onere per l'uso di piccoli utensili quali trapano, mola, motoseghe ecc.... Compenso per ogni centomila euro o frazione di importo lavori a base d'asta.		
	..... (Euro trecentocinquanta/00 )		350,00
40.300.2	Fornitura elettrodo per saldatura ghisa		
	.....		9,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/00 )		
50.10	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) 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	m	16,00
	..... (Euro sedici/00 )		
50.10.2	Diametro nominale mm 125 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34	m	18,00
	..... (Euro diciotto/00 )		
50.10.3	Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34	m	19,00
	..... (Euro diciannove/00 )		
50.10.4	Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40	m	32,00
	..... (Euro trentadue/00 )		
50.10.5	Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40	m	44,00
	..... (Euro quarantaquattro/00 )		
50.10.6	Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48	m	59,00
	..... (Euro cinquantanove/00 )		
50.10.7	Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 56	m	84,00
	..... (Euro ottantaquattro/00 )		
50.10.8	Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 64	m	105,00
	..... (Euro centocinque/00 )		
50.10.9	Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	m	137,00
	..... (Euro centotrentasette/00 )		
50.10.10	Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 57	m	184,00
	..... (Euro centoottantaquattro/00 )		
50.20	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) 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	m	30,00
	..... (Euro trenta/00 )		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 ..... (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

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.30	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) 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/m <sup>2</sup> , 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.		
50.30.1	D esterno 160 mm e D interno 139 mm ..... (Euro dieci/40 )	m	10,40
50.30.2	D esterno 200 mm e D interno 167 mm ..... (Euro tredici/95 )	m	13,95
50.30.3	D esterno 250 mm e D interno 209 mm ..... (Euro ventuno/60 )	m	21,60
50.30.4	D esterno 315 mm e D interno 263 mm ..... (Euro ventinove/60 )	m	29,60
50.30.5	D esterno 400 mm e D interno 335 mm ..... (Euro quarantaquattro/00 )	m	44,00
50.30.6	D esterno 500 mm e D interno 418 mm ..... (Euro settantuno/20 )	m	71,20
50.30.7	D esterno 630 mm e D interno 527 mm ..... (Euro centododici/00 )	m	112,00
50.30.8	D esterno 800 mm e D interno 669 mm ..... (Euro centoottantasette/20 )	m	187,20
50.30.9	D esterno 1000 mm e D interno 837 mm ..... (Euro duecentocinquanta due/80 )	m	252,80
50.40	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) 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 <sup>2</sup> , 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;		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.40.1	-tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500. D esterno di 160 mm. - D interno 139 mm ..... (Euro tredici/28 )	m	13,28
50.40.2	D esterno di 200 mm. - D interno 167 mm ..... (Euro sedici/64 )	m	16,64
50.40.3	D esterno di 250 mm. - D interno 209 mm ..... (Euro ventitre/20 )	m	23,20
50.40.4	D esterno di 315 mm. - D interno 263 mm ..... (Euro trentaquattro/40 )	m	34,40
50.40.5	D esterno di 400 mm. - D interno 335 mm ..... (Euro cinquantuno/20 )	m	51,20
50.40.6	D esterno di 500 mm. - D interno 418 mm ..... (Euro ottantasei/40 )	m	86,40
50.40.7	D esterno di 630 mm. - D interno 527 mm ..... (Euro centodiciannove/20 )	m	119,20
50.40.8	D esterno di 800 mm. - D interno 669 mm ..... (Euro duecentododici/80 )	m	212,80
50.40.9	D esterno di 1000 mm. - D interno 837 mm ..... (Euro duecentosettantasei/80 )	m	276,80
50.40.10	D esterno di 1200 mm. - D interno 1005 mm ..... (Euro quattrocentosette/20 )	m	407,20
50.50	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) 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 <sup>2</sup> ) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestruzione 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.		
50.50.1	D esterno 200 mm. - D interno 167 mm .....	m	18,72

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.50.2	(Euro diciotto/72 ) D esterno 250 mm. - D interno 209 mm ..... (Euro ventiquattro/96 )	m	24,96
50.50.3	D esterno 315 mm. - D interno 263 mm ..... (Euro trentacinque/68 )	m	35,68
50.50.4	D esterno 400 mm. - D interno 335 mm ..... (Euro cinquantadue/00 )	m	52,00
50.50.5	D esterno 500 mm. - D interno 418 mm ..... (Euro novanta/40 )	m	90,40
50.50.6	D esterno 630 mm. - D interno 527 mm ..... (Euro centotrentanove/10 )	m	139,10
50.50.7	D esterno 800 mm. - D interno 669 mm ..... (Euro duecentocinquantuno/84 )	m	251,84
50.50.8	D esterno 1000 mm. - D interno 837 mm ..... (Euro trecentotrentanove/10 )	m	339,10
50.50.9	D esterno 1200 mm. - D interno 1005 mm ..... (Euro cinquecentouno/60 )	m	501,60
50.60	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) 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 <sup>2</sup> , 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 sette/35 )	m	7,35
50.60.2	D esterno 125 mm. D interno 118,6 mm ..... (Euro otto/25 )	m	8,25

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.60.3	D esterno 160 mm. D interno 152,0 mm ..... (Euro dodici/45 )	m	12,45
50.60.4	D esterno 200 mm. D interno 190,2 mm ..... (Euro diciannove/20 )	m	19,20
50.60.5	D esterno 250 mm. D interno 237,6 mm ..... (Euro trenta/60 )	m	30,60
50.60.6	D esterno 315 mm. D interno 299,6 mm ..... (Euro quarantotto/00 )	m	48,00
50.60.7	D esterno 355 mm. D interno 337,6 mm ..... (Euro cinquantaquattro/00 )	m	54,00
50.60.8	D esterno 400 mm. D interno 380,4 mm ..... (Euro settantotto/00 )	m	78,00
50.60.9	D esterno 450 mm. D interno 428,0 mm ..... (Euro ottantasette/00 )	m	87,00
50.60.10	D esterno 500 mm. D interno 475,4 mm ..... (Euro centoventisei/00 )	m	126,00
50.60.11	D esterno 630 mm. D interno 599,0 mm ..... (Euro duecentoventinove/50 )	m	229,50
50.60.12	D esterno 710 mm. D interno 675,2 mm ..... (Euro quattrocentododici/50 )	m	412,50
50.60.13	D esterno 800 mm. D interno 760,8 mm ..... (Euro cinquecentoventicinque/00 )	m	525,00
50.60.14	D esterno 900 mm. D interno 856,0 mm ..... (Euro seicentotrentatre/00 )	m	633,00
50.60.15	D esterno 1000 mm D interno 951,0 mm ..... (Euro settecentoquarantacinque/00 )	m	745,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.70	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) 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 <sup>2</sup> , 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.		
50.70.1	D esterno 160 mm. D interno 150,6 mm ..... (Euro quindici/00 )	m	15,00
50.70.2	D esterno 200 mm. D interno 188,2 mm ..... (Euro ventitre/10 )	m	23,10
50.70.3	D esterno 250 mm. D interno 235,4 mm ..... (Euro trentasei/00 )	m	36,00
50.70.4	D esterno 315 mm D interno 296,0 mm ..... (Euro cinquantasette/70 )	m	57,70
50.70.5	D esterno 355 mm D interno 334,2 mm ..... (Euro settanta/50 )	m	70,50
50.70.6	D esterno 400 mm. D interno 376,6 mm ..... (Euro novantacinque/25 )	m	95,25
50.70.7	D esterno 450 mm. D interno 423.6 mm ..... (Euro centotrentadue/00 )	m	132,00
50.70.8	D esterno 500 mm D interno 470,8 mm ..... (Euro centoquarantotto/50 )	m	148,50
50.70.9	D esterno 630 mm D interno 593,2 mm ..... (Euro duecentosettantaquattro/50 )	m	274,50
50.70.10	D esterno 710 mm D interno 668,6 mm ..... (Euro quattrocentoottantanove/00 )	m	489,00
50.70.11	.....	m	622,50

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.80	(Euro seicentotredici/50 )  MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) 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 <sup>2</sup> , 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.		
50.80.1	D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm ..... (Euro ventinove/55 )	m	29,55
50.80.2	D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm ..... (Euro quarantaquattro/55 )	m	44,55
50.80.3	D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm ..... (Euro settantaquattro/25 )	m	74,25
50.80.4	D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm. ..... (Euro centoventisei/75 )	m	126,75
50.80.5	D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm ..... (Euro centonovantatre/50 )	m	193,50
50.80.6	D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm ..... (Euro trecentocinquantuno/00 )	m	351,00
50.80.7	D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm ..... (Euro cinquecentoquarantasette/50 )	m	547,50
50.80.8	D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm ..... (Euro seicentonovantatre/00 )	m	693,00
50.90	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'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 4 kN/m <sup>2</sup> , 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.		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.90.1	D esterno 200 mm. D interno 189,0 mm ..... (Euro tredici/20 )	m	13,20
50.90.2	D esterno 250 mm. D interno 236,6 mm ..... (Euro venti/40 )	m	20,40
50.90.3	D esterno 315 mm. D interno 298,1 mm ..... (Euro trentadue/40 )	m	32,40
50.90.4	D esterno 400 mm. D interno 378,3 mm ..... (Euro cinquantadue/80 )	m	52,80
50.90.5	D esterno 500 mm. D interno 473,8 mm ..... (Euro ottantaquattro/00 )	m	84,00
50.90.6	D esterno 630 mm. D interno 594,7 mm ..... (Euro centotrentotto/00 )	m	138,00
50.90.7	D esterno 710 mm. D interno 668,0 mm ..... (Euro duecentotrentaquattro/00 )	m	234,00
50.90.8	D esterno 800 mm. D interno 755,0 mm ..... (Euro duecentonovantaquattro/00 )	m	294,00
50.90.9	D esterno 900 mm. D interno 852,0 mm ..... (Euro trecentosettantadue/00 )	m	372,00
50.90.10	D esterno 1000 mm. D interno 845,0 mm ..... (Euro quattrocentosettantaquattro/00 )	m	474,00
50.100	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) Tubi in PVC rigido a parete strutturata conformi norma UNI EN 13476-1 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 <sup>2</sup> , 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	D esterno 200 mm. D interno 187,6 mm .....	m	15,60

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.100.2	(Euro quindici/60 ) D esterno 250 mm. D interno 234,4 mm. ..... (Euro venticinque/20 )	m	25,20
50.100.3	D esterno 315 mm. D interno 295,4 mm ..... (Euro trentanove/60 )	m	39,60
50.100.4	D esterno 400 mm. D interno 375,0 mm ..... (Euro sessantotto/40 )	m	68,40
50.100.5	D esterno 500 mm. D interno 469,0 mm ..... (Euro centodie/00 )	m	102,00
50.100.6	D esterno 630 mm. D interno 591,2 mm ..... (Euro centosessantotto/00 )	m	168,00
50.100.7	D esterno 710 mm. D interno 660,0 mm ..... (Euro duecentoottantadue/00 )	m	282,00
50.100.8	D esterno 800 mm. D interno 751,1 mm ..... (Euro trecentosessanta/00 )	m	360,00
50.100.9	D esterno 900 mm. D interno 844,0 mm ..... (Euro quattrocentotrentadue/00 )	m	432,00
50.100.10	D esterno 1000 mm. D interno 934,0 mm ..... (Euro cinquecentoventotto/00 )	m	528,00
50.110	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'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 <sup>2</sup> , 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 ventiquattro/00 )	m	24,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.110.2	D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm ..... (Euro trentasette/20 )	m	37,20
50.110.3	D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm ..... (Euro sessanta/00 )	m	60,00
50.110.4	D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm. ..... (Euro cento/80 )	m	100,80
50.110.5	D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm ..... (Euro centosessantadue/00 )	m	162,00
50.110.6	D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm ..... (Euro duecentosessantaquattro/00 )	m	264,00
50.110.7	D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm ..... (Euro trecentosettantotto/00 )	m	378,00
50.110.9	D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm ..... (Euro cinquecentoquattro/00 )	m	504,00
50.120	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) 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 sette/95 )	m	7,95
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 dodici/75 )	m	12,75
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 cinque/70 )	m	5,70
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	9,75

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/75 )		
50.130.1	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) Giunti - Manicotti - Innesti 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 ..... (Euro quarantacinque/50 )		45,50
50.130.1.2	mm 162 ..... (Euro quarantotto/40 )		48,40
50.130.1.3	mm 175 ..... (Euro quarantanove/55 )		49,55
50.130.1.4	mm 190 ..... (Euro cinquantadue/60 )		52,60
50.130.1.5	mm 200 ..... (Euro cinquantaquattro/80 )		54,80
50.130.1.6	mm 212 ..... (Euro cinquantasette/80 )		57,80
50.130.1.7	mm 225 ..... (Euro sessantacinque/50 )		65,50
50.130.1.8	mm 250 ..... (Euro settanta/60 )		70,60
50.130.1.9	mm 275 ..... (Euro settantatre/40 )		73,40
50.130.1.10	mm 290 ..... (Euro ottantatre/70 )		83,70
50.130.1.11	mm 310 ..... (Euro novantacinque/50 )		95,50
50.130.1.12	mm 320 .....		101,20

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.130.1.13	(Euro centouno/20 ) mm 335 ..... (Euro centoquattro/50 )		104,50
50.130.1.14	mm 350 ..... (Euro centosette/80 )		107,80
50.130.1.15	mm 360 ..... (Euro centodieci/50 )		110,50
50.130.1.16	mm 385 ..... (Euro centotredici/80 )		113,80
50.130.1.17	mm 410 ..... (Euro centodiciotto/80 )		118,80
50.130.1.18	mm 430 ..... (Euro centoventuno/80 )		121,80
50.130.1.19	mm 445 ..... (Euro centoventiquattro/90 )		124,90
50.130.1.20	mm 465 ..... (Euro centotrenta/50 )		130,50
50.130.1.21	mm 490 ..... (Euro centotrentacinque/50 )		135,50
50.130.1.22	mm 510 ..... (Euro centoquaranta/60 )		140,60
50.130.1.23	mm 525 ..... (Euro centocinquantacinque/70 )		155,70
50.130.1.24	mm 545 ..... (Euro centosessantuno/50 )		161,50
50.130.1.25	mm 560 .....		171,60

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.130.1.26	(Euro centosettantuno/60 ) mm 570		176,90
50.130.1.27	(Euro centosettantasei/90 ) mm 600		186,70
50.130.1.28	(Euro centoottantasei/70 ) mm 640		202,70
50.130.2	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) Giunti - Manicotti - Innessi 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 nonchè EN 1610.		
50.130.2.1	range A mm 170-210 range B mm 100-180 (Euro trentotto/10 )		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 )		58,20
50.130.2.4	range A mm 265-210 range B mm 155-235 (Euro sessantasei/50 )		66,50
50.130.2.5	range A mm 265-315 range B mm 144-285 (Euro settantaquattro/10 )		74,10
50.130.2.6	range A mm 295-320 range B mm 144-235 (Euro settantanove/60 )		79,60
50.130.2.7	range A mm 295-330 range B mm 245-290 (Euro ottantasette/90 )		87,90
50.130.2.8	range A mm 310-360 range B mm 180-320 (Euro novantatre/20 )		93,20
50.130.2.9	range A mm 345-385 range B mm 240-335		99,20

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.130.2.10	(Euro novantanove/20 ) range A mm 360-385 range B mm 265-325 ..... (Euro centoquattro/50 )		104,50
50.130.2.11	range A mm 395-460 range B mm 240-385 ..... (Euro centodiciassette/50 )		117,50
50.130.3	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) Giunti - Manicotti - Innessi 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 )		57,80
50.130.3.2	T - tubazione principale 225/540 innesto 125 ..... (Euro settantotto/70 )		78,70
50.130.3.3	T - tubazione principale 225/540 innesto 150/170 ..... (Euro settantanove/50 )		79,50
50.130.3.4	T - tubazione principale 300/650 innesto 175/200 ..... (Euro centoquarantasei/50 )		146,50
50.130.3.5	Y - tubazione principale 160/400 innesto 105/120 ..... (Euro ottantatre/50 )		83,50
50.130.3.6	Y - tubazione principale 225/540 innesto 150/170 ..... (Euro centoquattro/60 )		104,60
50.130.4	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) Giunti - Manicotti - Innessi		
50.130.4.1	Valvola antiriflusso di fine linea, in PVC da mm. 110 ..... (Euro centodieci/00 )		110,00
50.130.4.2	da mm 125 ..... (Euro centoventicinque/00 )		125,00
50.130.4.3	da mm 160 ..... (Euro centocinquantacinque/00 )		155,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.130.4.4	da mm 200 ..... (Euro centonovantacinque/00 )		195,00
50.130.4.5	da mm 250 ..... (Euro trecentoventi/00 )		320,00
50.130.4.6	da mm 315 ..... (Euro quattrocentoquarantacinque/00 )		445,00
50.130.4.7	da mm 400 ..... (Euro settecentotrenta/00 )		730,00
50.140.1.1	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) Palloni otturatori, By- pass Pallone otturatore per la chiusura temporanea di condotte a gravità in conformità alle norme EN 1610 e a quanto disposto dal Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985, con attacco rapido per il gonfiaggio e anelli di sicurezza.		
50.140.1.1.1	diametro tubo da 100 a 200, pressione gonfiaggio 2,5 bar ..... (Euro trecentoottantacinque/00 )		385,00
50.140.1.1.2	diametro tubo da 150 a 300, pressione gonfiaggio 2,5 bar ..... (Euro seicentodieci/00 )		610,00
50.140.1.1.3	diametro tubo da 200 a 400, pressione gonfiaggio 2,5 bar ..... (Euro seicentostettanta/00 )		670,00
50.140.1.1.4	diametro tubo da 300 a 525, pressione gonfiaggio 2,5 bar ..... (Euro mille/00 )		1.000,00
50.140.1.1.5	diametro tubo da 350 a 600, pressione gonfiaggio 2,5 bar ..... (Euro milledieci/00 )		1.010,00
50.140.1.1.6	diametro tubo da 375 a 750, pressione gonfiaggio 2,5 bar ..... (Euro millesettecento/00 )		1.700,00
50.140.1.1.7	diametro tubo da 500 a 800, pressione gonfiaggio 2,5 bar ..... (Euro duemilacentoottanta/00 )		2.180,00
50.140.1.1.8	diametro tubo da 500 a 1000, pressione gonfiaggio 1,5 bar ..... (Euro duemiladuecentoquaranta/00 )		2.240,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.140.1.1.9	diametro tubo da 600 a 1200, pressione gonfiaggio 1 bar ..... (Euro tremilaquattrocentonovanta/00 )		3.490,00
50.140.1.2	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA) Palloni otturatori, By- pass 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	diametro interno tubo mm 145/300 ..... (Euro milletrecento/00 )		1.300,00
50.140.1.2.2	diametro interno tubo mm 196/400 ..... (Euro millecinquecento/00 )		1.500,00
50.140.1.2.3	diametro interno tubo mm 338/600 ..... (Euro duemilaseicento/00 )		2.600,00
50.140.1.2.4	diametro interno tubo mm 488/1000 ..... (Euro quattromilaseicento/00 )		4.600,00
50	MATERIALE FOGNARIO (A PIE' D'OPERA)		
50.140	Supporti tecnici		
A.10.1	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE Riparazioni reti idriche interne, su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario, compreso l'eventuale sostituzione della tubazione fino a ml. 5,00, nonchè il riallaccio alla rete esistente; nel caso di tubazione in acciaio deteriorata, la riparazione, ad insindacabile giudizio della D.L. e/o dell'Agente Tecnico Idraulico ACA s.p.a. incaricato, dovrà essere effettuata mediante il taglio e la sostituzione del tratto di condotta con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene di pari diametro e la necessaria raccorderia per la giunzione dei diversi materiali. Nel prezzo è altresì compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali e raccordi idraulici idonei e necessari quali ad esempio giunti in ottone e acciaio zincato primofit ecc..., ad eccezione della eventuale saracinesca e di giunti particolari quali gibaut, maxifit e antisfilamento tipo multi/joint) da compensare a parte con la voce di elenco, altresì compreso nel prezzo lo scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e 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 materiale idraulico necessario, eventuale saldatura per ripristino di corrosione, l'uso di idonea motopompa per l'aggettamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, rinfianco con sabbia, il rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il carico e trasporto a rifiuto del materiale eventualmente eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con l'art. "E.80.50...." , 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, chiusura e riapertura rete, 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 obbligatoria ed il rinterro eccedente i 4 mc. nonchè la tubazione oltre ml. 5,00 sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc..). Le eventuali ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; nel caso in cui la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore. - I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato; - I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare; - I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile; - I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.10.1.1	<p>inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile, previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato, poichè il ripristino della pavimentazione bituminosa verrà eseguito succesivamente;</p> <p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</p> <p>Riparazione su strada asfaltata. Per interventi fino a 3 ore e 30 minuti. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce " E.80.100..."</p> <p>Riparazione su tubi fino 1"</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquarantacinque/00 )</p>		345,00
A.10.1.2	<p>Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2"</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoottantacinque/00 )</p>		385,00
A.10.1.3	<p>Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3"</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoquaranta/00 )</p>		440,00
A.10.1.4	<p>Riparazione su tubi oltre 3"</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecento/00 )</p>		500,00
A.10.2	<p><b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b></p> <p>Riparazioni reti idriche interne, su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario, compreso l'eventuale sostituzione della tubazione fino a ml. 5,00, nonchè il riallaccio alla rete esistente; nel caso di tubazione in acciaio deteriorata, la riparazione, ad insindacabile giudizio della D.L. e/o dell'Agente Tecnico Idraulico ACA s.p.a. incaricato, dovrà essere effettuata mediante il taglio e la sostituzione del tratto di condotta con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene di pari diametro e la necessaria raccorderia per la giunzione dei diversi materiali. Nel prezzo è altresì compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali e raccordi idraulici idonei e necessari quali ad esempio giunti in ottone e acciaio zincato primofit ecc..., ad eccezione della eventuale saracinesca e di giunti particolari quali gibaut, maxifit e antisfilamento tipo multi/joint) da compensare a parte con la voce di elenco, altresì compreso nel prezzo lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e 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 materiale idraulico necessario, eventuale saldatura per ripristino di corrosione, l'uso di idonea motopompa per l'aggettamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, rinfianco con sabbia, il rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il carico e trasporto a rifiuto del materiale eventualmente eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con l'art. "E.80.50...." , 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, chiusura e riapertura rete, 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. nonchè la tubazione oltre ml. 5,00 sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc..).</p> <p>Le eventuali ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; nel caso in cui la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore.</p> <p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</p> <p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</p> <p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</p> <p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile, previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato, poichè il ripristino della pavimentazione bituminosa verrà eseguito succesivamente;</p>		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.10.2.1	<p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</p> <p>Riparazione su pavimentazione speciale. Per interventi fino a 4 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." Riparazione su tubi fino 1"</p>		450,00
A.10.2.2	<p>Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2"</p>		495,00
A.10.2.3	<p>Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3"</p>		560,00
A.10.2.4	<p>Riparazione su tubi oltre 3"</p>		665,00
A.10.3	<p><b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b></p> <p>Riparazioni reti idriche interne, su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario, compreso l'eventuale sostituzione della tubazione fino a ml. 5,00, nonchè il riallaccio alla rete esistente; nel caso di tubazione in acciaio deteriorata, la riparazione, ad insindacabile giudizio della D.L. e/o dell'Agente Tecnico Idraulico ACA s.p.a. incaricato, dovrà essere effettuata mediante il taglio e la sostituzione del tratto di condotta con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene di pari diametro e la necessaria raccorderia per la giunzione dei diversi materiali. Nel prezzo è altresì compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali e raccordi idraulici idonei e necessari quali ad esempio giunti in ottone e acciaio zincato primofit ecc..., ad eccezione della eventuale saracinesca e di giunti particolari quali gibaut, maxifit e antisfilamento tipo multi/joint) da compensare a parte con la voce di elenco, altresì compreso nel prezzo lo scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e fino a 4,00 mc., la demolizione della massciata anche in cls, l'onere per la messa a nudo della tubazione anche con scavo a mano, la perfetta pulizia per l'applicazione del materiale idraulico necessario, eventuale saldatura per ripristino di corrosione, l'uso di idonea motopompa per l'aggotamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, rinfianco con sabbia, il rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il carico e trasporto a rifiuto del materiale eventualmente eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con l'art. "E.80.50...." , 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, chiusura e riapertura rete, 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 obbligatoria ed il rinterro eccedente i 4 mc. nonchè la tubazione oltre ml. 5,00 sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc..).</p> <p>Le eventuali ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; nel caso in cui la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore.</p> <p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</p> <p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</p> <p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</p> <p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile, previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato, poichè il ripristino della pavimentazione bituminosa verrà eseguito successivamente;</p> <p>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</p>		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.10.3.1	Riparazione su strada bianca Per interventi fino a 2 ore e 30 minuti. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." Riparazione su tubi fino 1" ..... (Euro trecento/00 )		300,00
A.10.3.2	Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2" ..... (Euro trecentoquarantacinque/00 )		345,00
A.10.3.3	Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3" ..... (Euro quattrocento/00 )		400,00
A.10.3.4	Riparazione su tubi oltre 3" ..... (Euro quattrocentosessanta/00 )		460,00
A.10.4	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b> Riparazioni reti idriche interne, su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario, compreso l'eventuale sostituzione della tubazione fino a ml. 5,00, nonchè il riallaccio alla rete esistente; nel caso di tubazione in acciaio deteriorata, la riparazione, ad insindacabile giudizio della D.L. e/o dell'Agente Tecnico Idraulico ACA s.P.a. incaricato, dovrà essere effettuata mediante il taglio e la sostituzione del tratto di condotta con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene di pari diametro e la necessaria raccorderia per la giunzione dei diversi materiali. Nel prezzo è altresì compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali e raccordi idraulici idonei e necessari quali ad esempio giunti in ottone e acciaio zincato primofit ecc..., ad eccezione della eventuale saracinesca e di giunti particolari quali gibaut, maxifit e antisfilamento tipo multi/joint) da compensare a parte con la voce di elenco, altresì compreso nel prezzo lo scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e 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 materiale idraulico necessario, eventuale saldatura per ripristino di corrosione, l'uso di idonea motopompa per l'aggettamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, rinfianco con sabbia, il rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il carico e trasporto a rifiuto del materiale eventualmente eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con l'art. "E.80.50...." , 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, chiusura e riapertura rete, 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 obbligatoria ed il rinterro eccedente i 4 mc. nonchè la tubazione oltre ml. 5,00 sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc..). Le eventuali ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; nel caso in cui la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100... senza l'ausilio di escavatore. - I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato; - I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare; - I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile; - I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile, previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato, poichè il ripristino della pavimentazione bituminosa verrà eseguito succesivamente; - I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.10.4.1	Riparazione su terreno Per interventi fino a 2 ore e 30 minuti. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." Riparazione su tubi fino 1" ..... (Euro duecentoquaranta/00 )		240,00
A.10.4.2	Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2" ..... (Euro duecentoottantacinque/00 )		285,00
A.10.4.3	Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3" ..... (Euro trecentoquarantacinque/00 )		345,00
A.10.4.4	Riparazione su tubi oltre 3" ..... (Euro trecentonovantacinque/00 )		395,00
A.10.5	<p><b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b></p> <p>Riparazioni reti idriche interne, su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario, compreso l'eventuale sostituzione della tubazione fino a ml. 5,00, nonché il riallaccio alla rete esistente; nel caso di tubazione in acciaio deteriorata, la riparazione, ad insindacabile giudizio della D.L. e/o dell'Agente Tecnico Idraulico ACA s.p.a. incaricato, dovrà essere effettuata mediante il taglio e la sostituzione del tratto di condotta con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene di pari diametro e la necessaria raccorderia per la giunzione dei diversi materiali. Nel prezzo è altresì compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali e raccordi idraulici idonei e necessari quali ad esempio giunti in ottone e acciaio zincato primofit ecc..., ad eccezione della eventuale saracinesca e di giunti particolari quali gibaut, maxifit e antisfilamento tipo multi/joint) da compensare a parte con la voce di elenco, altresì compreso nel prezzo lo scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e 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 materiale idraulico necessario, eventuale saldatura per ripristino di corrosione, l'uso di idonea motopompa per l'aggotamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, rinfianco con sabbia, il rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il carico e trasporto a rifiuto del materiale eventualmente eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con l'art. "E.80.50...." , 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, chiusura e riapertura rete, l'onere per l'utilizzo i tutti i mezzi necessari e degli operai nonché 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 obbligatoria ed il rinterro eccedente i 4 mc. nonché la tubazione oltre ml. 5,00 sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc..).</p> <p>Le eventuali ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; nel caso in cui la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile, previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato, poiché il ripristino della pavimentazione bituminosa verrà eseguito succesivamente;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</li> </ul> <p>Riparazione su massetto in cls Per interventi fino a 3 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.10.5.1	Riparazione su tubi fino 1" ..... (Euro trecentocinquanta/00 )		350,00
A.10.5.2	Riparazione su tubi oltre 1" fino a 2" ..... (Euro trecentonovanta/00 )		390,00
A.10.5.3	Riparazione su tubi oltre 2" fino a 3" ..... (Euro quattrocentoquarantacinque/00 )		445,00
A.10.5.4	Riparazione su tubi oltre 3" ..... (Euro cinquecentoquindici/00 )		515,00
A.10.6	<p>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</p> <p>Riparazioni reti idriche interne, su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario, compreso l'eventuale sostituzione della tubazione fino a ml. 5,00, nonchè il riallaccio alla rete esistente; nel caso di tubazione in acciaio deteriorata, la riparazione, ad insindacabile giudizio della D.L. e/o dell'Agente Tecnico Idraulico ACA s.p.a. incaricato, dovrà essere effettuata mediante il taglio e la sostituzione del tratto di condotta con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene di pari diametro e la necessaria raccorderia per la giunzione dei diversi materiali. Nel prezzo è altresì compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali e raccordi idraulici idonei e necessari quali ad esempio giunti in ottone e acciaio zincato primofit ecc..., ad eccezione della eventuale saracinesca e di giunti particolari quali gibaut, maxifit e antisfilamento tipo multi/joint) da compensare a parte con la voce di elenco, altresì compreso nel prezzo lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e 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 materiale idraulico necessario, eventuale saldatura per ripristino di corrosione, l'uso di idonea motopompa per l'agottamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, rinfianco con sabbia, il rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il carico e trasporto a rifiuto del materiale eventualmente eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con l'art. "E.80.50...." , 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, chiusura e riapertura rete, 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. nonchè la tubazione oltre ml. 5,00 sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc..).</p> <p>Le eventuali ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; nel caso in cui la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile, previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato, poiché il ripristino della pavimentazione bituminosa verrà eseguito successivamente;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</li> </ul> <p>Riparazioni all'interno di pozzetti in esercizio 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'agottamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione.</p> <p>Per interventi fino a 2 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100.....", senza l'utilizzo dell'escavatore.</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.10.6.1	- per tubazioni fino a 1" ..... (Euro duecentodieci/00 )		210,00
A.10.6.2	- per tubazioni oltre 1" fino a 2" ..... (Euro duecentoquaranta/00 )		240,00
A.10.6.3	- per tubazioni oltre 2" fino a 3" ..... (Euro duecentosettanta/00 )		270,00
A.10.6.4	- per tubazioni oltre 3" fino a 4" ..... (Euro trecento/00 )		300,00
A.10.6.5	riparazione su "premistoppa" fino a 4" ..... (Euro centotrenta/00 )		130,00
A.10	<p>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</p> <p>Riparazioni reti idriche interne, su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario, compreso l'eventuale sostituzione della tubazione fino a ml. 5,00, nonchè il riallaccio alla rete esistente; nel caso di tubazione in acciaio deteriorata, la riparazione, ad insindacabile giudizio della D.L. e/o dell'Agente Tecnico Idraulico ACA s.p.a. incaricato, dovrà essere effettuata mediante il taglio e la sostituzione del tratto di condotta con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene di pari diametro e la necessaria raccorderia per la giunzione dei diversi materiali. Nel prezzo è altresì compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali e raccordi idraulici idonei e necessari quali ad esempio giunti in ottone e acciaio zincato primofit ecc..., ad eccezione della eventuale saracinesca e di giunti particolari quali gibaut, maxifit e antisfilamento tipo multi/joint) da compensare a parte con la voce di elenco, altresì compreso nel prezzo lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e 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 materiale idraulico necessario, eventuale saldatura per ripristino di corrosione, l'uso di idonea motopompa per l'aggettamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, rinfianco con sabbia, il rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il carico e trasporto a rifiuto del materiale eventualmente eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con l'art. "E.80.50...." , 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, chiusura e riapertura rete, 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. nonchè la tubazione oltre ml. 5,00 sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc..).</p> <p>Le eventuali ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; nel caso in cui la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</li> <li>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</li> <li>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</li> <li>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile, previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato, poichè il ripristino della pavimentazione bituminosa verrà eseguito succesivamente;</li> <li>- I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</li> </ul>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.10.7	<p>Riparazioni su nicchia alloggiamento contatore di qualsiasi diametro, anche se ubicato all'interno di pozzetti interrati, compreso tutti i pezzi e raccordi necessari esclusa la fornitura della saracinesca da compensare a parte. Per interventi fino a 1 ora e 30 minuti. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce "E.80.100.....", senza utilizzo di escavatore.</p> <p>..... (Euro centoventi/00 )</p>		120,00
A.10.8	<p><b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b></p> <p>Riparazioni reti idriche interne, su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario, compreso l'eventuale sostituzione della tubazione fino a ml. 5,00, nonchè il riallaccio alla rete esistente; nel caso di tubazione in acciaio deteriorata, la riparazione, ad insindacabile giudizio della D.L. e/o dell'Agente Tecnico Idraulico ACA s.p.a. incaricato, dovrà essere effettuata mediante il taglio e la sostituzione del tratto di condotta con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene di pari diametro e la necessaria raccorderia per la giunzione dei diversi materiali. Nel prezzo è altresì compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali e raccordi idraulici idonei e necessari quali ad esempio giunti in ottone e acciaio zincato primofit ecc..., ad eccezione della eventuale saracinesca e di giunti particolari quali gibaut, maxifit e antisfilamento tipo multi/joint) da compensare a parte con la voce di elenco, altresì compreso nel prezzo lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e 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 materiale idraulico necessario, eventuale saldatura per ripristino di corrosione, l'uso di idonea motopompa per l'aggottamento di acqua, ripristino del rivestimento esterno della tubazione, rinfianco con sabbia, il rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il carico e trasporto a rifiuto del materiale eventualmente eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con l'art. "E.80.50...." , 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, chiusura e riapertura rete, 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. nonchè la tubazione oltre ml. 5,00 sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc..). Le eventuali ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; nel caso in cui la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile, previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato, poichè il ripristino della pavimentazione bituminosa verrà eseguito successivamente;</li> <li>- I rinterri per ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</li> </ul> <p>Maggiorazioni</p>		
A.10.8.1	<p>Maggiorazione per interventi di riparazione iniziati oltre il normale orario di lavoro, dalle ore 17:01 alle ore 22:00. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 15%.. Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 10%.</p> <p>.....</p>		
A.10.8.2	<p>Maggiorazione per interventi di riparazione eseguiti in orario notturno, dalle ore 22:01 alle ore 08:00 del giorno seguente. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 25%; Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 20%.</p> <p>.....</p>		
A.10.8.3	<p>Maggiorazione per interventi eseguiti il sabato. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 20% Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 15%.</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.10.8.4	Maggiorazione per interventi di riparazione effettuati in giornate festive. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 30%. Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l.art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 25%.		
A.10.8.5	Maggiorazione per ribattitura piombo su tubi di qualsiasi diametro. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 15%.		
A.10.8.6	Maggiorazione per interventi di riparazione con presenza di falda. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 25%.		
A.20.1	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b> Riparazioni reti idriche principali (adduttrici e avvicinamenti). Riparazione di condotta idrica DI QUALSIASI TIPO E MATERIALE (acciaio, ghisa, PEAD escluso in cemento o precompresso) eseguita su terreno e/o strada bianca e/o strada asfaltata mediante la fornitura e posa in opera di tutti i materiali idraulici idonei e necessari quali fascia, giunti a bicchieri a due pezzi, anello e/o taglio tronchetto a saldare da compensare con le voci di elenco, compreso lo scavo a sezione obbligata e seguito con mezzo meccanico fino a 30,00 mc, l'onere per la messa a nudo della tubazione anche con scavo a mano con martello demolitore, 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 ovvero in misto di montagna o misto cementato quest'ultimi da compensare secondo le relative voci di elenco prezzo, 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 4 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.20.1.1	per condotte fino a DN 200  (Euro seicento/00 )		600,00
A.20.1.2	per condotte oltre DN 200 fino a DN 400  (Euro settecentotrenta/00 )		730,00
A.20.1.3	per condotte oltre DN 400 fino a DN 600  (Euro novecentoottanta/00 )		980,00
A.20.1.4	per condotte DN 600  (Euro milletrecentocinquanta/00 )		1.350,00
A.20.1.5	per condotte DN 700  (Euro millequattrocentocinquanta/00 )		1.450,00
A.20.1.6	per condotte DN 800  (Euro millecinqüecentoottanta/00 )		1.580,00
A.20.1.7	per condotte DN 900  (Euro milleseicentodieci/00 )		1.610,00
A.20.1.8	per condotte DN 1000		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro milleseicentotrenta/00 )		1.630,00
A.20.2	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE Riparazioni reti idriche principali (adduttrici e avvicinamenti). Riparazione di condotta idrica di CEMENTO ARMATO E/O PRECOMPRESSO eseguito su terreno e/o strada bianca e/o strada asfaltata mediante il montaggio GIUNTI A DUE PEZZI da applicare sul bicchiere e/o sulla tubazione, forniti dall'amministrazione, la fornitura altri eventuali i materiali idraulici idonei e necessari da compensare con le voci di elenco, compreso lo scavo a sezione obbligata e seguito con mezzo meccanico fino a 30,00 mc, l'onere per la messa a nudo della tubazione anche con scavo a mano e martello demolitore, 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 ovvero in misto di montagna o misto cementato quest'ultimi da compensare secondo le relative voci di elenco prezzo, 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, nonchè i tempi di attesa per lo scarico condotta fino a 4 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 )		660,00
A.20.2.2	per condotte oltre DN 200 fino a DN 400 ..... (Euro settecentosettanta/00 )		770,00
A.20.2.3	per condotte oltre DN 400 fino a DN 500 ..... (Euro novecentoottanta/00 )		980,00
A.20.2.4	per condotte DN 600 ..... (Euro milleduecentotrenta/00 )		1.230,00
A.20.2.5	per condotte DN 700 ..... (Euro milletrecentotrenta/00 )		1.330,00
A.20.2.6	per condotte DN 800 ..... (Euro millequattrocentoottanta/00 )		1.480,00
A.20.2.7	per condotte DN 900 ..... (Euro millecinquacentoventi/00 )		1.520,00
A.20.2.8	per condotte DN 1000 ..... (Euro millecinquacentocinquanta/00 )		1.550,00
A.20.9	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE Riparazioni reti idriche principali (adduttrici e avvicinamenti). Maggiorazioni		
A.20.9.1	Maggiorazione per interventi di riparazione iniziati oltre il normale orario di lavoro, dalle ore 17:01 alle ore 22:00. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 15%.		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 10%.		
A.20.9.2	Maggiorazione per interventi eseguiti in orario notturno, dalle ore 22:01 alle ore 08:00). Il prezzo in elenco viene maggiorato del 25%. Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 20%.		
A.20.9.3	Maggiorazione per interventi eseguiti il sabato. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 20% Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 15%.		
A.20.9.4	Maggiorazione per interventi di riparazione effettuati in giornate festive. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 30%. Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 25%.		
A.20.9.5	Maggiorazione per ogni ora o frazione in più di attesa per scarico condotta.  (Euro novantacinque/00 )		95,00
A.20.9.6	Maggiorazione per ribattitura piombo su tubi di qualsiasi diametro. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 15%.		
A.20	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b> Riparazioni reti idriche principali (adduttrici e avvicinamenti).		
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.		120,00
	(Euro centoventi/00 )		
A.30	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b> 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 indicazione impartite dalla D.L. fuori della carreggiata stradale bitumata.		180,00
	(Euro centoottanta/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 indicazione impartite dalla D.L. L'eventuale fornitura di malta premiscelata a presa rapida di colore grigio o nero per ripristini e/o fissaggio del chiusino, formato da cementi speciali e fibre d'acciaio inossidabile verrà compensata a parte con la corrispondente voce di elenco. Sulla carreggiata stradale bitumata.		240,00
	(Euro duecentoquaranta/00 )		
A.30.3	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b> Riparazioni chiusini, pozzetti Demolizione di pozzetto in CAV eseguito con mezzo meccanico e/o mano con l'uso del demolitore, di		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.30.3.1	qualsiasi forma e spessore compreso il carico e trasporto a rifiuto. 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 ..... (Euro zero/48 )	cm/h	0,48
A.30.3.5	dimensioni interne 50x50 ..... (Euro zero/40 )	cm/h	0,40
A.30.3.6	dimensioni interne 40x40 ..... (Euro zero/32 )	cm/h	0,32
A.30.4	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b> Riparazioni chiusini, pozzetti 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 ..... (Euro due/19 )	cm/h	2,19
A.30.4.2	dimensioni interne 80x80 su terreno e/o strada bianca ..... (Euro uno/84 )	cm/h	1,84
A.30.4.3	dimensioni interne 60x60 su terreno e/o strada bianca ..... (Euro uno/32 )	cm/h	1,32
A.30.4.4	dimensioni interne 100x100 su asfalto ..... (Euro due/53 )	cm/h	2,53
A.30.4.5	dimensioni interne 80x80 su asfalto ..... (Euro due/19 )	cm/h	2,19

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.30.4.6	dimensioni interne 60x60 su asfalto ..... (Euro uno/84 )	cm/h	1,84
A.30.5.1	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE Riparazioni chiusini, pozzetti Sostituzione di chiusino su pozzetti compreso la demolizione dell'esistente il trasporto a rifiuto, la fornitura e posa in opera del nuovo chiusino, le opere murarie, lo scavo, le demolizioni, la rimozione del chiusino esistente, la sigillatura in malta cementizia, e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte e secondo le indicazione impartite dalla D.L. L'eventuale fornitura di malta premiscelata a presa rapida di colore grigio o nero per ripristini e/o fissaggio del chiusino, formato da cementi speciali e fibre d'acciaio inossidabile verrà compensata a parte con la corrispondente voce di elenco. 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 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.30.5.1.1	luce netta mm 400 ..... (Euro duecentoquaranta/00 )		240,00
A.30.5.1.2	luce netta mm 500 ..... (Euro trecento/00 )		300,00
A.30.5.1.3	luce netta mm 600 ..... (Euro trecentoquaranta/00 )		340,00
A.30.5.1.4	luce netta mm 700 ..... (Euro quattrocentodieci/00 )		410,00
A.30.5.1.5	luce netta mm 800 ..... (Euro cinquecentosettanta/00 )		570,00
A.30.5.2	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE Riparazioni chiusini, pozzetti Sostituzione di chiusino su pozzetti compreso la demolizione dell'esistente il trasporto a rifiuto, la fornitura e posa in opera del nuovo chiusino, le opere murarie, lo scavo, le demolizioni, la rimozione del chiusino esistente, la sigillatura in malta cementizia, e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte e secondo le indicazione impartite dalla D.L. L'eventuale fornitura di malta premiscelata a presa rapida di colore grigio o nero per ripristini e/o fissaggio del chiusino, formato da cementi speciali e fibre d'acciaio inossidabile verrà compensata a parte con la corrispondente voce di elenco. 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 ..... (Euro centoventi/00 )		120,00
A.30.5.2.2	luce netta mm 400 ..... (Euro centosettanta/00 )		170,00
A.30.5.2.3	luce netta mm 500		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentoventicinque/00 )		225,00
A.30.5.2.4	luce netta mm 600 ..... (Euro duecentonovanta/00 )		290,00
A.30.5.2.5	luce netta mm 700 ..... (Euro trecentocinquanta/00 )		350,00
A.30.5.2.6	luce netta mm 800 ..... (Euro quattrocentotrentacinque/00 )		435,00
A.30.5.3	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b> Riparazioni chiusini, pozzetti Sostituzione di chiusino su pozzetti compreso la demolizione dell'esistente il trasporto a rifiuto, la fornitura e posa in opera del nuovo chiusino, le opere murarie, lo scavo, le demolizioni, la rimozione del chiusino esistente, la sigillatura in malta cementizia, e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte e secondo le indicazione impartite dalla D.L. L'eventuale fornitura di malta premiscelata a presa rapida di colore grigio o nero per ripristini e/o fissaggio del chiusino, formato da cementi speciali e fibre d'acciaio inossidabile verrà compensata a parte con la corrispondente voce di elenco. Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale B125 (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.30.5.3.1	luce netta mm 300 ..... (Euro novanta/00 )		90,00
A.30.5.3.2	luce netta mm 400 ..... (Euro cento/00 )		100,00
A.30.5.3.3	luce netta mm 500 ..... (Euro centoquarantacinque/00 )		145,00
A.30.5.3.4	luce netta mm 600 ..... (Euro duecentoquaranta/00 )		240,00
A.30.5.3.5	luce netta mm 700 ..... (Euro trecentodieci/00 )		310,00
A.30.5.4	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b> Riparazioni chiusini, pozzetti Sostituzione di chiusino su pozzetti compreso la demolizione dell'esistente il trasporto a rifiuto, la fornitura e posa in opera del nuovo chiusino, le opere murarie, lo scavo, le demolizioni, la rimozione del chiusino esistente, la sigillatura in malta cementizia, e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte e secondo le indicazione impartite dalla D.L. L'eventuale fornitura di malta premiscelata a presa rapida di colore grigio o nero per ripristini e/o fissaggio del chiusino, formato da cementi speciali e fibre d'acciaio inossidabile verrà compensata a parte con la corrispondente voce di elenco. 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		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.30.5.4.1	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. - classe F 900 telaio quadrato botola tonda luce mm 600 ..... (Euro quattrocentoquaranta/00 )		440,00
A.30.5.4.2	- classe E 600 telaio quadrato botola tonda luce mm 600 ..... (Euro trecentosessantatre/00 )		363,00
A.30.5.4.3	- classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 600 ..... (Euro trecentosettanta/00 )		370,00
A.30.5.4.4	- classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 710 ..... (Euro cinquecento/00 )		500,00
A.30.5.4.5	- classe C 250 telaio quadrato botola tonda luce mm 600 ..... (Euro trecento/00 )		300,00
A.30.5.4.6	- classe B 125 telaio circolare botola tonda Luce mm 600 ..... (Euro duecentoquarantacinque/00 )		245,00
A.30.6	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE Riparazioni chiusini, pozzetti Sostituzione soletta di pozzetto esistente; con demolizione e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, fornitura e posa in opera della nuova soletta compreso tutte le opere murarie occorrenti anche per l'eventuale rialzo e quanto indicato dalla D.L.		
A.30.6.1	coperchio in calcestruzzo 50x50 carrabile ..... (Euro centotrentatre/00 )		133,00
A.30.6.2	coperchio in calcestruzzo 60x60 carrabile ..... (Euro centotrentotto/00 )		138,00
A.30.6.3	coperchio in calcestruzzo 70x70 carrabile ..... (Euro centocinquantasei/00 )		156,00
A.30.6.4	coperchio in calcestruzzo 100x100 carrabile ..... (Euro duecentoventicinque/00 )		225,00
A.30.6.5	coperchio in calcestruzzo 130x130 carrabile ..... (Euro duecentosessantaquattro/00 )		264,00
A.30.6.6	coperchio in calcestruzzo 150x150 carrabile .....		300,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecento/00 )		
A.30.7	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE Riparazioni chiusini, pozzetti 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 ..... (Euro zero/58 )	cm/h	0,58
A.30.8	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE Riparazioni chiusini, pozzetti 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 .....	cm/h	0,46

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.30.8.7	(Euro zero/46 ) dimensioni interne 80x80	cm/h	1,73
A.40.1.1	(Euro uno/73 ) <b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b> Compenso per l'esecuzione o sostituzione di allacci di utenze rete idrica con presa su condotte esistenti o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi spessore fino a ml 6.00 dalla condotta di presa, compreso scavi, rinterrì e ripristini pavimentazioni (rinfianco 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 in polietilene PE100 RC PFA 25, saracinesca/valvola a T per allacci utenza, valvola di ritegno, collare di presa a staffa, asta di manovra completa di tubo riparatore e campana in PVC, raccordi idraulici in ottone e/o zincati per collegamenti vari, chiusino di presa stradale o dove necessario il pozzetto cls con coperchio carrabile D400 dimensione minima 40X40, ecc...) , altresì sono comprese le demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del contatore. Sono altresì compresi tutti gli oneri e costi relativi al trasporto a discarica e smaltimento derivanti dai rifiuti delle lavorazioni. Sono escluse e vietate le opere murarie sulla proprietà privata. Nel caso necessita attraversare, a fine sede stradale asfaltata o bianca e prima del contatore, eventuale marciapiede con pavimentazione speciale si applica, per tale tratto, la contabilizzazione con l'art. A.40.2.1 I rinterrì per allacci effettuati su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato; - I rinterrì per allacci effettuati su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare; - I rinterrì per allacci effettuati su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile; - I rinterrì per allacci effettuati su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 e successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a cm.7 (binder chiuso a tappetino su indicazione della DD.LL.), previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato; - I rinterrì per allacci effettuati su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente. Allaccio su strada asfaltata.		
A.40.1.1.1	Per allacci fino a 1" 1/2		1.000,00
A.40.1.1.2	Per allacci oltre 1" 1/2 e fino a 2"		1.100,00
A.40.1.1.3	Per allacci oltre 2" e fino a 4"		1.200,00
A.40.1.1.4	Compenso per ogni metro in più oltre i primi sei	m	70,00
A.40.1.2	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b> Compenso per l'esecuzione o sostituzione di allacci di utenze rete idrica con presa su condotte esistenti o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi spessore fino a ml 6.00 dalla condotta di presa, compreso scavi, rinterrì e ripristini pavimentazioni (rinfianco 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 in polietilene PE100 RC PFA 25, saracinesca/valvola a T per allacci utenza, valvola di ritegno, collare di presa a staffa, asta di manovra completa di tubo riparatore e campana in PVC, raccordi idraulici in ottone e/o		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.40.1.2.1	<p>zincati per collegamenti vari, chiusino di presa stradale o dove necessario il pozzetto cls con coperchio carrabile D400 dimensione minima 40X40,ecc..) , altresì sono comprese le demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del contatore. Sono altresì compresi tutti gli oneri e costi relativi al trasporto a discarica e smaltimento derivanti dai rifiuti delle lavorazioni. Sono escluse e vietate le opere murarie sulla proprietà privata.</p> <p>Nel caso necessita attraversare, a fine sede stradale asfaltata o bianca e prima del contatore, eventuale marciapiede con pavimentazione speciale si applica, per tale tratto, la contabilizzazione con l'art. A.40.2.1</p> <p>I rinterrì per allacci effettuati su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 e successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a cm.7 (binder chiuso a tappetino su indicazione della DD.LL.), previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</p> <p>Allaccio su strada bianca.</p> <p>Per allacci fino a 1" 1/2</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicento/00 )</p>		600,00
A.40.1.2.2	<p>Per allacci oltre 1" 1/2 e fino a 2"</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecento/00 )</p>		700,00
A.40.1.2.3	<p>Per allacci oltre 2" e fino a 4"</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocento/00 )</p>		800,00
A.40.1.2.4	<p>Compenso per ogni metro in più oltre i primi sei</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/00 )</p>	m	45,00
A.40.1.3	<p><b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b></p> <p>Compenso per l'esecuzione o sostituzione di allacci di utenze rete idrica con presa su condotte esistenti o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi spessore fino a ml 6.00 dalla condotta di presa, compreso scavi, rinterrì e ripristini pavimentazioni (rinfianco 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 in polietilene PE100 RC PFA 25, saracinesca/valvola a T per allacci utenza, valvola di ritegno, collare di presa a staffa, asta di manovra completa di tubo riparatore e campana in PVC, raccordi idraulici in ottone e/o zincati per collegamenti vari, chiusino di presa stradale o dove necessario il pozzetto cls con coperchio carrabile D400 dimensione minima 40X40,ecc..) , altresì sono comprese le demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del contatore. Sono altresì compresi tutti gli oneri e costi relativi al trasporto a discarica e smaltimento derivanti dai rifiuti delle lavorazioni. Sono escluse e vietate le opere murarie sulla proprietà privata.</p> <p>Nel caso necessita attraversare, a fine sede stradale asfaltata o bianca e prima del contatore, eventuale marciapiede con pavimentazione speciale si applica, per tale tratto, la contabilizzazione con l'art. A.40.2.1</p> <p>I rinterrì per allacci effettuati su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.40.1.3.1	<p>spessore non inferiore a cm. 25 e successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a cm.7 (binder chiuso a tappetino su indicazione della DD.LL.), previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</p> <p>Allaccio su terreno.</p> <p>Per allacci fino a 1" 1/2</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecento/00 )</p>		500,00
A.40.1.3.2	<p>Per allacci oltre 1" 1/2 e fino a 2"</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicento/00 )</p>		600,00
A.40.1.3.3	<p>Per allacci oltre 2" fino a 3"</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecento/00 )</p>		700,00
A.40.1.3.4	<p>Compenso per ogni metro in più oltre i primi sei</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00 )</p>	m	30,00
A.40.2	<p><b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b></p> <p>Compenso per l'esecuzione o sostituzione di allacci di utenze rete idrica con presa su condotte esistenti o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi spessore fino a ml 6.00 dalla condotta di presa, compreso scavi, rinterrati e ripristini pavimentazioni (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 in polietilene PE100 RC PFA 25, saracinesca/valvola a T per allacci utenza, valvola di ritegno, collare di presa a staffa, asta di manovra completa di tubo riparatore e campana in PVC, raccordi idraulici in ottone e/o zincati per collegamenti vari, chiusino di presa stradale o dove necessario il pozzetto cls con coperchio carrabile D400 dimensione minima 40X40,ecc...), altresì sono comprese le demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del contatore. Sono altresì compresi tutti gli oneri e costi relativi al trasporto a discarica e smaltimento derivanti dai rifiuti delle lavorazioni. Sono escluse e vietate le opere murarie sulla proprietà privata.</p> <p>Nel caso necessita attraversare, a fine sede stradale asfaltata o bianca e prima del contatore, eventuale marciapiede con pavimentazione speciale si applica, per tale tratto, la contabilizzazione con l'art. A.40.2.1</p> <p>I rinterrati per allacci effettuati su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 e successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a cm.7 (binder chiuso a tappetino su indicazione della DD.LL.), previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</p> <p>Allaccio su tratto di marciapiede con pavimentazione speciale (betonella, porfido, massetto cls)</p>		
A.40.2.1	<p>Per allacci da 1/2" e fino a 4", solo per la parte ubicata su pavimentazione speciale e fino al contatore ubicato al limite di proprietà, della pavimentazione esistente della stessa tipologia e fino a mq. 5</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00 )</p>	m	120,00
A.40.3	<p><b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</b></p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Compenso per l'esecuzione o sostituzione di allacci di utenze rete idrica con presa su condotte esistenti o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi spessore fino a ml 6.00 dalla condotta di presa, compreso scavi, rinterrì e ripristini pavimentazioni (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 in polietilene PE100 RC PFA 25, saracinesca/valvola a T per allacci utenza, valvola di ritegno, collare di presa a staffa, asta di manovra completa di tubo riparatore e campana in PVC, raccordi idraulici in ottone e/o zincati per collegamenti vari, chiusino di presa stradale o dove necessario il pozzetto cls con coperchio carrabile D400 dimensione minima 40X40,ecc...) , altresì sono comprese le demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del contatore. Sono altresì compresi tutti gli oneri e costi relativi al trasporto a discarica e smaltimento derivanti dai rifiuti delle lavorazioni. Sono escluse e vietate le opere murarie sulla proprietà privata.</p> <p>Nel caso necessita attraversare, a fine sede stradale asfaltata o bianca e prima del contatore, eventuale marciapiede con pavimentazione speciale si applica, per tale tratto, la contabilizzazione con l'art. A.40.2.1</p> <p>I rinterrì per allacci effettuati su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 e successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a cm.7 (binder chiuso a tappetino su indicazione della DD.LL.), previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</p> <p>Alloggiamento contatori</p>		
A.40.3.1	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00 )</p>		120,00
A.40.3.2	<p>Compenso per la sola posa in opera di cassetta per contatori di qualsiasi tipo e dimensione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00 )</p>		60,00
A.40.3.3	<p>Compenso per la sola posa in opera di sportello di qualsiasi tipo e dimensione su nicchia per contatori.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00 )</p>		40,00
A.40.3.4	<p>Compenso per la sola posa in opera di contatori per acqua potabile di qualsiasi tipo e su qualsiasi luogo e materiale ubicato, anche all'interno di pozzetti interrati, 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00 )</p>		40,00
A.40.3.5	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/00 )</p>		20,00
A.45	<p>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE</p> <p>Macchinario "congela-tubi", compreso del prodotto refrigerante, di tutti gli altri materiali ed altri oneri e accessori necessari per il corretto funzionamento nel rispetto di tutti le normative vigenti in materia, escluso ogni onere per il personale.</p>		
A.45.1	<p>Per tubazioni fino a 1" 1/2</p> <p>.....</p>	Cad	25,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.45.2	(Euro venticinque/00 ) Per tubazioni fino oltre 1" 1/2 e fino a 2" ..... (Euro trenta/00 )	Cad	30,00
A.50	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE 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 )		60,00
A.50.2	Innesto per tubi oltre 1" e fino a 2" ..... (Euro settanta/00 )		70,00
A.50.3	Innesto per tubi oltre 2" e fino a 3" ..... (Euro ottanta/00 )		80,00
A.60	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI IDRICHE 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.	Cad	30,00
A.60.1	Compenso per presenza sottoservizi nell'ambito dell'intervento di riparazione. ..... (Euro trenta/00 )		
B.10.1	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE Riparazioni reti fognarie su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario. Altresì compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e fino a 4,00 mc., la demolizione dell'eventuale massicciata anche in cls, l'onere per la messa a nudo della tubazione anche con scavo a mano, la perfetta pulizia per l'ispezione, rinfianco con sabbia, rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con la voce di art. E.80.50....., quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri 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. L'eventuale onere per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc.). Le ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; se la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore. - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato; - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare; - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile; - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile poichè il ripristino della pavimentazione verrà eseguito successivamente; - I rinterriper ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente. Riparazione rete fognaria in calcestruzzo "a cunetta" con copertine in cls, eseguita con solo sostituzione		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.10.1.1	copertina fino a ml. 1,00. Su strada asfaltata Per interventi fino a 4 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." ..... (Euro trecentosettanta/00 )		370,00
B.10.1.2	Su pavimentazione speciale. Per interventi fino a 4,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." ..... (Euro quattrocentoottanta/00 )		480,00
B.10.1.3	Su strada bianca Per interventi fino a 3 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." ..... (Euro trecentotrenta/00 )		330,00
B.10.1.4	Su terreno Per interventi fino a 2,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." ..... (Euro duecentosettanta/00 )		270,00
B.10.1.5	Su massetto in calcestruzzo Per interventi fino a 3 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." ..... (Euro trecentocinquanta/00 )		350,00
B.10.2	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE Riparazioni reti fognarie su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario. Altresì compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e fino a 4,00 mc., la demolizione dell'eventuale massicciata anche in cls, l'onere per la messa a nudo della tubazione anche con scavo a mano, la perfetta pulizia per l'ispezione, rinfianco con sabbia, rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con la voce di art. E.80.50....., quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri 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. L'eventuale onere per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc.). Le ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; se la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore. - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato; - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare; - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile; - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile poichè il ripristino della pavimentazione verrà eseguito successivamente; - I rinterriper ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente. 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. 2,00.		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.10.2.1	<p>Su strada asfaltata Per interventi fino a 4 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00 )</p>		350,00
B.10.2.2	<p>Su pavimentazione speciale. Per interventi fino a 4,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosessanta/00 )</p>		460,00
B.10.2.3	<p>Su strada bianca Per interventi fino a 3 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecento/00 )</p>		300,00
B.10.2.4	<p>Su terreno Per interventi fino a 2,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta/00 )</p>		250,00
B.10.2.5	<p>Su massetto in calcestruzzo Per interventi fino a 3 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..."</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentotrenta/00 )</p>		330,00
B.10.3	<p><b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE</b> Riparazioni reti fognarie su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario. Altresì compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e fino a 4,00 mc., la demolizione dell'eventuale massicciata anche in cls, l'onere per la messa a nudo della tubazione anche con scavo a mano, la perfetta pulizia per l'ispezione, rinfianco con sabbia, rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con la voce di art. E.80.50....., quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri 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. L'eventuale onere per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc..). Le ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; se la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore. - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato; - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare; - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile; - I rinterrì per ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile poichè il ripristino della pavimentazione verrà eseguito successivamente; - I rinterriper ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente. Riparazione rete fognaria su tubi in PVC, eseguita con sola riparazione per occlusione e/o rottura o sostituzione tronco di condotta fino a ml. 2,00.</p>		
B.10.3.1	<p>Su strada asfaltata Per interventi fino a 4 ore.</p>		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." ..... (Euro trecentocinquanta/00 )		350,00
B.10.3.2	Su pavimentazione speciale. Per interventi fino a 4,5 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." ..... (Euro quattrocentosettanta/00 )		470,00
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 trecentocinquanta/00 )		350,00
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 trecentodieci/00 )		310,00
B.10.3.5	Su massetto in calcestruzzo Per interventi fino a 3 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." ..... (Euro trecentoquindici/00 )		315,00
B.10.10	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE</b> Riparazioni reti fognarie su qualsiasi tipologia di tubazione e con qualsiasi materiale idoneo necessario. Altresì compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico della potenza fino a 80 q.li e fino a 4,00 mc., la demolizione dell'eventuale massicciata anche in cls, l'onere per la messa a nudo della tubazione anche con scavo a mano, la perfetta pulizia per l'ispezione, rinfianco con sabbia, rinterro/riporto con materiale di seguito specificato, il costipamento, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente a qualsiasi distanza, il ripristino della pavimentazione esistente, ad esclusione di quella in conglomerato bituminoso che verrà effettuata successivamente e compensata a parte con la voce di art. E.80.50....., quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri 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. L'eventuale onere per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte con il relativo prezzo unitario di elenco. L'eventuale onere per il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo e del rinterro eccedente i 4 mc., ad esclusione del materiale, sarà compensato a parte solo ed esclusivamente nel caso in cui l'intervento di riparazione si è concluso entro le ore stabilite nei rispettivi articoli di riferimento (es: 2, 3 ore ecc..). Le ore eccedenti stabilite nei relativi articoli saranno compensate con la voce E.80.100..... di riferimento; se la riparazione è stata eseguita a mano le eventuali ore eccedenti saranno compensate con la voce E.80.100.... senza l'ausilio di escavatore. - I rinterriper ripristino delle riparazioni effettuate su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato; - I rinterriper ripristino delle riparazioni effettuate su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare; - I rinterriper ripristino delle riparazioni effettuate su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile; - I rinterriper ripristino delle riparazioni effettuate su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 25 fino al raccordo con il piano viabile poichè il ripristino della pavimentazione verrà eseguito successivamente; - I rinterriper ripristino delle riparazioni effettuate su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente. Maggiorazioni		
B.10.10.1	Maggiorazione per interventi di riparazione iniziati oltre il normale orario di lavoro, dalle ore 17:01 alle ore 22:00. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 15%. Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 10%.		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.10.10.2	Maggiorazione per interventi di riparazione eseguiti in orario notturno, dalle ore 22:01 alle ore 08:00 del giorno seguente. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 25%. Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 20%.		
B.10.10.3	Maggiorazione per interventi di riparazione eseguiti il sabato. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 20%. Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 15%.		
B.10.10.4	Maggiorazione per interventi di riparazione eseguiti in giornata festiva. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 30%. Alle eventuali ore in eccedenza, compensate con la l'art. "E.80.100...", verrà applicata la percentuale di incremento del 25%.		
B.10.10.5	Maggiorazione per interventi di riparazione con presenza di falda. Il prezzo in elenco viene maggiorato del 25%.		
B.20.1	<b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE</b> Compenso per l'esecuzione o sostituzioni di allacci di utenze rete fognanti su condotte esistenti o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi spessore fino a ml 6.00 dalla condotta pubblica, compreso scavi delle dimensioni necessarie per la posa della condotta fognaria, rinterrati e ripristini pavimentazioni come di seguito specificato (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 pvc, pezzi speciali, ecc..) ad esclusione dell'eventuale pozzetto da realizzare in testa al punto di scarico e chiusino da compensare a parte con la rispettiva voce di elenco prezzi, altresì compreso demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del pozzetto di consegna sul limite di proprietà. Nel caso necessita attraversare, a fine sede stradale asfaltata o bianca e prima del pozzetto di consegna, eventuale marciapiede con pavimentazione speciale si applica, per tale tratto, la contabilizzazione con l'art. B.20.4.1 I rinterrati per allacci effettuati su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato; - I rinterrati per allacci effettuati su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare; - I rinterrati per allacci effettuati su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile; - I rinterrati per allacci effettuati su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 20 e successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a cm.7 (binder chiuso a tappetino su indicazione della DD.LL.), previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato; - I rinterrati per allacci effettuati su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente. Allaccio su strada asfaltata. Per interventi fino a 6 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce " E.80.100..."		
B.20.1.1	Per allacci tubo PVC SN8 kN/mq. fino al diametro esterno mm. 160  (Euro millecento/00 )		1.100,00
B.20.1.2	Per allacci tubo PVC SN8 kN/mq. diametro esterno mm. 200  (Euro milleduecento/00 )		1.200,00
B.20.1.3	Per allacci tubo PVC SN8 kN/mq. diametro esterno mm. 250  (Euro milletrecento/00 )		1.300,00
B.20.1.4	Compenso per ogni metro in più oltre i primi sei	m	100,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.20.2	<p>(Euro cento/00 )</p> <p>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE</p> <p>Compenso per l'esecuzione o sostituzioni di allacci di utenze rete fognanti su condotte esistenti o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi spessore fino a ml 6.00 dalla condotta pubblica, compreso scavi delle dimensioni necessarie per la posa della condotta fognaria, rinterrati e ripristini pavimentazioni come di seguito specificato (rinfianco 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 pvc, pezzi speciali, ecc..) ad esclusione dell'eventuale pozzetto da realizzare in testa al punto di scarico e chiusino da compensare a parte con la rispettiva voce di elenco prezzi, altresì compreso demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del pozzetto di consegna sul limite di proprietà.</p> <p>Nel caso necessita attraversare, a fine sede stradale asfaltata o bianca e prima del pozzetto di consegna, eventuale marciapiede con pavimentazione speciale si applica, per tale tratto, la contabilizzazione con l'art. B.20.4.1</p> <p>I rinterrati per allacci effettuati su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 20 e successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a cm.7 (binder chiuso a tappetino su indicazione della DD.LL.), previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</p> <p>Allaccio su strada bianca</p>		
B.20.2.1	<p>Per allacci tubo PVC SN8 kN/mq. fino al diametro esterno mm. 160</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecento/00 )</p>		700,00
B.20.2.2	<p>Per allacci tubo PVC SN8 kN/mq. diametro esterno mm. 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocento/00 )</p>		800,00
B.20.2.3	<p>Per allacci tubo PVC SN8 kN/mq. diametro esterno mm. 250</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecento/00 )</p>		900,00
B.20.2.4	<p>Compenso per ogni metro in più oltre i primi sei</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/00 )</p>	m	70,00
B.20.3	<p>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE</p> <p>Compenso per l'esecuzione o sostituzioni di allacci di utenze rete fognanti su condotte esistenti o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi spessore fino a ml 6.00 dalla condotta pubblica, compreso scavi delle dimensioni necessarie per la posa della condotta fognaria, rinterrati e ripristini pavimentazioni come di seguito specificato (rinfianco 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 pvc, pezzi speciali, ecc..) ad esclusione dell'eventuale pozzetto da realizzare in testa al punto di scarico e chiusino da compensare a parte con la rispettiva voce di elenco prezzi, altresì compreso demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del pozzetto di consegna sul limite di proprietà.</p> <p>Nel caso necessita attraversare, a fine sede stradale asfaltata o bianca e prima del pozzetto di consegna, eventuale marciapiede con pavimentazione speciale si applica, per tale tratto, la contabilizzazione con l'art. B.20.4.1</p> <p>I rinterrati per allacci effettuati su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</p> <p>- I rinterrati per allacci effettuati su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 20 e</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.20.3.1	<p>successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a cm.7 (binder chiuso a tappetino su indicazione della DD.LL.), previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</p> <p>Allaccio su terreno. Per interventi fino a 8 ore. Le ore in eccedenza saranno compensate con la Voce" E.80.100..." Per allacci tubo PVC SN8 kN/mq. fino al diametro esterno mm. 160</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicento/00 )</p>		600,00
B.20.3.2	<p>Per allacci tubo PVC SN8 kN/mq. diametro esterno mm. 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecento/00 )</p>		700,00
B.20.3.3	<p>Per allacci tubo PVC SN8 kN/mq. diametro esterno mm. 250</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocento/00 )</p>		800,00
B.20.3.4	<p>Compenso per ogni metro in più oltre i primi sei</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/00 )</p>	m	50,00
B.20.4	<p><b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE</b></p> <p>Compenso per l'esecuzione o sostituzioni di allacci di utenze rete fognanti su condotte esistenti o di nuova realizzazione su tubo di qualsiasi tipo con diramazione di qualsiasi spessore fino a ml 6.00 dalla condotta pubblica, compreso scavi delle dimensioni necessarie per la posa della condotta fognaria, rinterrì e ripristini pavimentazioni come di seguito specificato (rinfianco 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 pvc, pezzi speciali, ecc..) ad esclusione dell'eventuale pozzetto da realizzare in testa al punto di scarico e chiusino da compensare a parte con la rispettiva voce di elenco prezzi, altresì compreso demolizioni di massetti in cls, eventuali scavi a mano, attraversamento dei sottoservizi esistenti, fino all'ubicazione del pozzetto di consegna sul limite di proprietà.</p> <p>Nel caso necessita attraversare, a fine sede stradale asfaltata o bianca e prima del pozzetto di consegna, eventuale marciapiede con pavimentazione speciale si applica, per tale tratto, la contabilizzazione con l'art. B.20.4.1</p> <p>I rinterrì per allacci effettuati su terreno verranno realizzati con riporto del materiale escavato;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su massetto in cls verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e ripristino del massetto in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 previo taglio con apposito disco per formare una riquadratura regolare;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su strada bianca verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna o materiale identico a quello esistente fino al raccordo con il piano viabile;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su strada asfaltata verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo misto cementato dosato a q.li 1 di cemento per uno spessore non inferiore a cm. 20 e successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a cm.7 (binder chiuso a tappetino su indicazione della DD.LL.), previo taglio con apposito disco diamantato per formare una riquadratura regolare dello scavo effettuato;</p> <p>- I rinterrì per allacci effettuati su pavimentazione speciale verranno realizzati tramite riporto di misto di montagna e successivo strato finale in cls per uno spessore non inferiore a cm. 15 e fornitura in opera a regola d'arte della pavimentazione della tipologia preesistente.</p> <p>Allaccio su tratto di marciapiede con pavimentazione speciale (betonella, porfido, massetto cls)</p>		
B.20.4.1	<p>Per allacci tubo PVC SN8 kN/mq fino al diametro esterno mm. 250, solo per la parte ubicata su pavimentazione speciale e fino al pozzetto di consegna ubicato al limite di proprietà, compreso il ripristino della pavimentazione esistente della stessa tipologia e fino a mq. 5</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00 )</p>	m	150,00
B.30	<p><b>RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE</b></p> <p>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.</p>		
B.30.1	<p>Innesti per tubi fino a mm 315</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessantacinque/00 )		65,00
B.30.2	Innesti oltre mm 315 fino a mm 500 ..... (Euro ottanta/00 )		80,00
B.30.3	Innesti oltre mm 500 fino a mm 700 ..... (Euro cento/00 )		100,00
B.30.4	Innesti oltre mm 700 ..... (Euro centocinquanta/00 )		150,00
B.40	RIPARAZIONI, ALLACCI RETI FOGNARIE 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.10.10	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA 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:		
C.10.10.1	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 m <sup>3</sup> ) ..... (Euro undici/75 )	m <sup>3</sup>	11,75
C.10.10.2	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 ..... (Euro quindici/88 )	m <sup>3</sup>	15,88
C.10.10.3	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 ..... (Euro diciotto/23 )	m <sup>3</sup>	18,23
C.10.10.4	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 .....	m <sup>3</sup>	74,67

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.10.15	(Euro settantaquattro/67 ) SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA 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:		
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: ..... (Euro zero/62 )	m <sup>3</sup> x km	0,62
C.10.20	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:		
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 rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ) ..... (Euro cinque/50 )	m <sup>3</sup>	5,50
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 ..... (Euro otto/50 )	m <sup>3</sup>	8,50
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 intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia ..... (Euro dieci/50 )	m <sup>3</sup>	10,50
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, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica ..... (Euro dodici/50 )	m <sup>3</sup>	12,50
C.10.30	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.		
C.10.30.1	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. ..... (Euro venticinque/00 )	%	25,00
C.10.40	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.10.40.1	Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi  ..... (Euro cinquanta/00 )	%	50,00
C.10.40.2	Compenso per presenza di sottoservizi trasversali, compreso eventuale scavo a mano, ulteriori opere di protezione e riparazioni per danneggiamenti.  ..... (Euro cinquanta/00 )		50,00
C.10.50	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA 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	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.  ..... (Euro centocinquanta/00 )	Cad	150,00
C.10.60	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA 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 profondita', in terreni di qualsiasi natura e 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 verra' effettuato con l'uso di motopompe e/o welpoint di portata adeguata; lo scavo si spingera' a profondita' tali da permettere l'agibilita' 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 dodici/00 )	MC	12,00
C.10.60.2	Scavo a sezione ristretta per rifacimento condotte idriche e fognarie, eseguito anche all'interno di centro urbano, a qualsiasi profondita', 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 verra' effettuato con l'uso di motopompe di portata adeguata; lo scavo si spingera' a profondita' tali da permettere l'agibilita' 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 dodici/50 )	MC	12,50
C.20	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI 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 <sup>3</sup> )  .....	m <sup>3</sup>	9,56

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.20.2	(Euro nove/56 ) 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	m <sup>3</sup>	18,40
C.20.3	(Euro diciotto/40 ) 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	m <sup>3</sup>	44,98
C.20.4	(Euro quarantaquattro/98 ) 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	m <sup>3</sup>	58,58
C.30	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI 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.		
C.30.1	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	m <sup>3</sup>	78,00
C.30.2	(Euro settantotto/00 ) 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	m <sup>3</sup>	135,00
C.30.3	(Euro centotrentacinque/00 ) 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	m <sup>3</sup>	175,00
C.30.4	(Euro duecentocinquanta/00 ) 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	m <sup>3</sup>	250,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.40.10	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI RINTERRI 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	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 ..... (Euro sei/40 )	m <sup>3</sup>	6,40
C.40.20	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI RINTERRI 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	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 ..... (Euro cinquantasette/06 )	m <sup>3</sup>	57,06
C.40.30	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI RINTERRI 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	..... (Euro ventisette/00 )	m <sup>3</sup>	27,00
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 <sup>3</sup>	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 ventotto/00 )	m <sup>3</sup>	28,00
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 tipo 425, 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 ottanta/00 )	m <sup>3</sup>	80,00
C.40.30.5	Rinterro con misto cementato per riempimento scavi, costituito da una miscela di inerti di appropriata granulometria dosato a q.li 1.50 di cemento tipo 425, 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. .....	m <sup>3</sup>	100,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.40.30.6	(Euro cento/00 ) Rinterro con misto cementato per riempimento scavi, costituito da una miscela di inerti di appropriata granulometria dosato a q.li 1.50 di cemento tipo 425, 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.	m <sup>3</sup>	106,00
C.40.30.7	(Euro centosei/00 ) 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	m <sup>3</sup>	22,00
C.40.30.8	(Euro ventidue/00 ) Fornitura, trasporto e posa in opera di terreno scervo di trovanti per rinterro di scavi, proveniente da cave di prestito fornite a spese e cure dell'Appaltatore.	m <sup>3</sup>	16,00
C.40.40	(Euro sedici/00 ) SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI RINTERRI Rinfianco 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	Rinfianco 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	m <sup>3</sup>	38,45
C.40.40.2	(Euro trentotto/45 ) Rinfianco 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	m <sup>3</sup>	61,01
C.50.10	(Euro sessantuno/01 ) 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 scarica		
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 scarica per trasporti fino a 10 km	m <sup>3</sup>	6,22
C.50.10.2	(Euro sei/22 ) 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 scarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	m <sup>3</sup>	3,10
C.50.20	(Euro tre/10 ) Trasporto a scarica 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		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.50.20.1	inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.  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.  ..... (Euro ventisei/21 )	m <sup>3</sup>	26,21
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  ..... (Euro cinquantuno/50 )	m <sup>3</sup>	51,50
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 (Odistanza 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.  ..... (Euro sette/95 )	m <sup>3</sup>	7,95
C.50.50	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  ..... (Euro quarantaquattro/18 )	m <sup>3</sup>	44,18
C.50.60	Sovrapprezzo alla scarriolatura		
C.50.60.1	Sovrapprezzo alla scarriolatura per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m  ..... (Euro tre/15 )	m <sup>3</sup>	3,15
C.60.05	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI 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.  ..... (Euro quattrocentottanta/30 )	Cad	480,30

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.60.10	<p>SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI</p> <p>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.</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>		
C.60.10.1	<p>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.</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>	m <sup>3</sup>	46,97
C.60.15	<p>SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI</p> <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>		
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>	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>	t/km	0,69

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.60.20	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI 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.60.20.1	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 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	t	18,99
	..... (Euro diciotto/99 )		
C.60.20.2	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 10 - Polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	t	18,99
	..... (Euro diciotto/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	t	18,99
	..... (Euro diciotto/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	t	18,99
	..... (Euro diciotto/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	t	18,99
	.....		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.60.20.6	<p>(Euro diciotto/99 )</p> <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 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione ( sottoposti a trattamento termico)</p>	t	18,99
C.60.20.7	<p>(Euro diciotto/99 )</p> <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 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</p>	t	18,99
C.60.20.8	<p>(Euro diciotto/99 )</p> <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 15 01 01 - Imballaggi di carta e cartone</p>	kg	0,19
C.60.20.9	<p>(Euro zero/19 )</p> <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 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti</p>	kg	0,61
C.60.20.10	<p>(Euro zero/61 )</p> <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 17 01 01 - Cemento</p>	t	18,99
C.60.20.11	<p>(Euro diciotto/99 )</p> <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</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/99 )</p>	t	18,99
C.60.20.12	<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. C.E.R 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/99 )</p>	t	18,99
C.60.20.13	<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. 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</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/99 )</p>	t	18,99
C.60.20.14	<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. C.E.R 17.02.01 - Legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/24 )</p>	kg	0,24
C.60.20.15	<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. C.E.R 17 02 02 . Vetro</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/29 )</p>	kg	0,29
C.60.20.16	<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. C.E.R 17 02 03 . Plastica</p> <p>.....</p>	kg	0,53

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.60.20.17	(Euro zero/53 ) 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
C.60.20.18	(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 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	t	18,99
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 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 17.06.04 - 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/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 17.08.02 - Materiale da costruzione a base di gesso diversi di quelli di cui alla voce 17 08 01	kg	0,73
C.60.20.22	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 2023

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 17.09.04 -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
	..... (Euro diciotto/99 )		
C.60	SCAVI, RINTERRI,TRASPORTI		
C.60.30	Compenso per conferimento materiali di risulta ritombamento cava autorizzata. Trasporto a parte	m³	5,00
	..... (Euro cinque/00 )		
C	SCAVI, RINTERRI,TRASPORTI		
C.100	ONERI		
	.....		
D.10	TAGLI, DEMOLIZIONI 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		
D.10.1	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	m	3,65
	..... (Euro tre/65 )		
D.10.2	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	m	9,88
	..... (Euro nove/88 )		
D.10.3	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	m	15,16
	..... (Euro quindici/16 )		
D.10.4	Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operante a freddo, per riquadratura 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.	cm./mq	0,70
	..... (Euro zero/70 )		
D.10.5	Formazione di cassonetto su scavo esistente pronto a ricevere il conglomerato bituminoso per ripristino pavimentazione, compreso scavo e trasporto a rifiuto del materiale superfluo non chè gli spostamenti tra più punti d'intervento, compreso ogni mezzo necessario per dare l'opera perfettamente idoneo allo scopo. Pe ogni cm su mq.	cm./mq	0,38
	.....		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.20	(Euro zero/38 )  TAGLI, DEMOLIZIONI 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		
D.20.1	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	m	4,20
D.20.2	(Euro quattro/20 )  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	m	12,74
D.20.3	(Euro dodici/74 )  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 151 mm a 200 mm	m	32,88
D.30	TAGLI, DEMOLIZIONI		
D.30.3	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.	MC	65,07
D.30.4	(Euro sessantacinque/07 )  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.	MC	195,22
	(Euro centonovantacinque/22 )		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.30.5	DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; Per spessori fino a cm 8. ..... (Euro nove/76 )	MQ	9,76
D.30.6	DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. ..... (Euro zero/67 )	MQ	0,67
D.30.9	RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. ..... (Euro zero/23 )	KG	0,23
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; 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.10.1	TUBAZIONI IN ACCIAIO 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 nonché la fornitura degli elettrodi per la saldatura ed ogni altro onere e quale che sia la lunghezza		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.10.1.1	<p>media dei tubi a condotta finita.</p> <p>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 aggotamento, 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.</p> <p>Dato in opera perfettamente funzionante allo scopo.</p>	ml.*cm.	0,70
	(Euro zero/70)		
E.10.1.2	<p>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.</p> <p>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 aggotamento. La misurazione sarà eseguita al metrolineare per centimetro di diametro nominale del tubo.</p> <p>Dato in opera perfettamente funzionante.</p>	ml.*cm.	0,86
	(Euro zero/86)		
E.20	TUBAZIONI IN GHISA		
E.20.1	<p>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.</p>	ml.*cm.	0,46
	(Euro zero/46)		
E.30.1	<p>SMONTAGGIO PEZZI SPECIALI</p> <p>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.</p>		
E.30.1.1	<p>per pezzi fino a 300 mm di diametro</p>	kg	1,90
	(Euro uno/90)		
E.30.1.2	<p>per pezzi oltre 300 mm fino a 600 mm</p>	kg	2,00
	(Euro due/00)		
E.30.1.3	<p>per pezzi oltre 600 mm</p>	cm/D	10,80
	(Euro dieci/80)		
E.30.2	<p>SMONTAGGIO PEZZI SPECIALI</p> <p>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.</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.30.2.1	fino a 300 mm di diametro ..... (Euro quarantanove/00 )		49,00
E.30.2.2	oltre 300 mm fino a 600 ..... (Euro settantuno/00 )		71,00
E.30.2.3	oltre 600 mm di diametro ..... (Euro centoundici/00 )		111,00
E.30.3	SMONTAGGIO PEZZI SPECIALI Rimozione tubazioni		
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 disollevaramento, 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.40.1	MONTAGGIO PEZZI SPECIALI 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 bulloni 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 PEZZI SPECIALI 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'uopo 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 2023**

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 ) MONTAGGIO PEZZI SPECIALI 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	per tubazioni o giunto rivestito con diametro nominale di mm 1000	cm/D	2,67
E.40.4	(Euro due/67 ) MONTAGGIO PEZZI SPECIALI 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	diametro fino a 500 mm	cm/D	1,50
E.40.4.2	(Euro uno/50 ) diametro oltre 500 mm	cm/D	2,10
E.40.5	(Euro due/10 ) MONTAGGIO PEZZI SPECIALI 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"		10,00
E.40.5.2	(Euro dieci/00 ) - oltre 1" fino a 2"		15,00
E.40.5.3	(Euro quindici/00 ) - oltre 2" fino a 4"		20,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.40.6	(Euro venti/00 )  MONTAGGIO PEZZI SPECIALI 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	MONTAGGIO PEZZI SPECIALI 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.50.1	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE 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 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.		
E.50.1.1	luce netta mm 300 ..... (Euro centoottanta/00 )		180,00
E.50.1.2	luce netta mm 400 ..... (Euro duecentosettanta/00 )		270,00
E.50.1.3	luce netta mm 500 ..... (Euro trecentoquarantacinque/00 )		345,00
E.50.1.4	luce netta mm 600 ..... (Euro quattrocentoventicinque/00 )		425,00
E.50.1.5	luce netta mm 700 ..... (Euro cinquecentoquaranta/00 )		540,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.50.2	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE 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 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.		
E.50.2.1	luce netta mm 300 ..... (Euro centotrenta/00 )		130,00
E.50.2.2	luce netta mm 400 ..... (Euro centonovanta/00 )		190,00
E.50.2.3	luce netta mm 500 ..... (Euro duecentoquarantacinque/00 )		245,00
E.50.2.4	luce netta mm 600 ..... (Euro trecentoquaranta/00 )		340,00
E.50.2.5	luce netta mm 700 ..... (Euro quattrocentosettanta/00 )		470,00
E.50.3	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE 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 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.		
E.50.3.1	luce netta mm 300 ..... (Euro settantacinque/00 )		75,00
E.50.3.2	luce netta mm 400 ..... (Euro centodieci/00 )		110,00
E.50.3.3	luce netta mm 500 ..... (Euro centocinquantacinque/00 )		155,00
E.50.3.4	luce netta mm 600 ..... (Euro duecentoottanta/00 )		280,00
E.50.3.5	luce netta mm 700 ..... (Euro trecentosessanta/00 )		360,00
E.50.4	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE 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		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.50.4.1	<p>inquinante. Compreso trasporto e scarico in cantiere. - classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 600</p> <p>..... (Euro quattrocentocinque/00 )</p>		405,00
E.50.4.2	<p>- classe D400 telaio quadrato botola tonda luce mm 700</p> <p>..... (Euro cinquecentottanta/00 )</p>		580,00
E.50.4.3	<p>- classe C 250 telaio quadrato botola tonda luce mm 600</p> <p>..... (Euro trecentonovanta/00 )</p>		390,00
E.50.4.4	<p>- classe B 125 telaio circolare botola tonda Luce mm 600</p> <p>..... (Euro trecentosessanta/00 )</p>		360,00
E.60.10	<p>POZZETTI CLS 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</p>		
E.60.10.1	<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 25x25x30 cm</p> <p>..... (Euro quarantotto/00 )</p>	Cad	48,00
E.60.10.2	<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 30x30x30 cm</p> <p>..... (Euro cinquantuno/00 )</p>	Cad	51,00
E.60.10.3	<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 40x40x40 cm</p> <p>..... (Euro sessantanove/00 )</p>	Cad	69,00
E.60.10.4	<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 50x50x50 cm</p> <p>..... (Euro settantatre/00 )</p>	Cad	73,00
E.60.10.5	<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</p>		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	60x60x60 cm		
	..... (Euro ottantacinque/00 )	Cad	85,00
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 centotrenta/00 )	Cad	130,00
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 centosessantatre/00 )	Cad	163,00
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 duecentotrentacinque/00 )	Cad	235,00
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		
	..... (Euro trecentocinquanta/00 )	Cad	350,00
E.60.10.10	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 150x150x150 cm		
	..... (Euro trecentoquarantotto/00 )	Cad	348,00
E.60.20	POZZETTI CLS		
	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		
E.60.20.1	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		
	..... (Euro quarantaquattro/18 )	Cad	44,18
E.60.20.2	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 30x30x30 cm		
	..... (Euro quarantotto/86 )	Cad	48,86
E.60.20.3	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 40x40x40 cm		
	..... (Euro sessantanove/61 )	Cad	69,61
E.60.20.4	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 50x50x50 cm		
	..... (Euro settantasei/90 )	Cad	76,90
E.60.20.5	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 60x60x60 cm		
	..... (Euro novantaquattro/50 )	Cad	94,50
E.60.20.6	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 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 duecentocinquanta/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		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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	POZZETTI CLS 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.		
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/50 )	x dm di altezza	8,50
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 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/50 )	x dm di altezza	9,50
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		
	..... (Euro dieci/90 )	x dm di altezza	10,90
E.60.30.4	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. 60x60 cm		
	..... (Euro dodici/65 )	x dm di altezza	12,65
E.60.30.5	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. 70x70 cm		
	..... (Euro sedici/80 )	x dm di altezza	16,80
E.60.30.6	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. 80x80 cm		
	.....	x dm di ..	18,80

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.30.7	(Euro diciotto/80 ) 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	altezza	
	.....	x dm di altezza	24,50
E.60.30.8	(Euro ventiquattro/50 ) 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		
	.....	x dm di altezza	32,00
E.60.40	POZZETTI CLS Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero		
E.60.40.1	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 30x30 cm		
	.....	Cad	13,10
E.60.40.2	(Euro tredici/10 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 40x40 cm		
	.....	Cad	13,70
E.60.40.3	(Euro tredici/70 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 50x50 cm		
	.....	Cad	20,60
E.60.40.4	(Euro venti/60 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 60x60 cm		
	.....	Cad	26,40
E.60.40.5	(Euro ventisei/40 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 30x30 cm		
	.....	Cad	11,42
E.60.40.6	(Euro undici/42 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 40x40 cm		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.40.7	..... (Euro dodici/97 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 50x50 cm	Cad	12,97
E.60.40.8	..... (Euro quindici/75 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 60x60 cm	Cad	15,75
E.60.40.9	..... (Euro diciannove/29 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 70x70 cm	Cad	19,29
E.60.40.10	..... (Euro ventinove/79 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 90x90 cm	Cad	29,79
E.60.40.11	..... (Euro cinquantacinque/76 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 90x90 cm	Cad	55,76
E.60.40.12	..... (Euro diciassette/34 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Griglia 40x40 cm	Cad	17,34
E.60.40.13	..... (Euro ventuno/33 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Griglia 50x50 cm	Cad	21,33
E.60.70	..... (Euro trenta/93 ) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Griglia 60x60 cm	Cad	30,93
E.60.70.1	POZZETTI CLS 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		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 80x80x100 cm  ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	Cad	250,00
E.60.70.2	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  ..... (Euro trecento/00 )	Cad	300,00
E.60.70.3	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  ..... (Euro trecentotrenta/00 )	Cad	330,00
E.60.70.4	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  ..... (Euro trecentotrenta/00 )	Cad	380,00
E.60.70.5	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 120x150x100 cm  ..... (Euro cinquecentodieci/00 )	Cad	510,00
E.60.80	POZZETTI CLS 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.		
E.60.80.1	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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 80x80 cm  ..... (Euro ventidue/00 )	x dm di altezza	22,00
E.60.80.2	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		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00 )</p>	x dm di altezza	25,00
E.60.80.3	<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> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/00 )</p>	x dm di altezza	29,00
E.60.80.4	<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> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/00 )</p>	x dm di altezza	34,00
E.60.80.5	<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 120x150 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/00 )</p>	x dm di altezza	39,00
E.60.90	<p><b>POZZETTI CLS</b> 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>		
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:</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Diametro interno 120 cm ed altezza interna 90 cm		
	..... (Euro centocinquantesette/72 )	Cad	157,72
E.60.90.4	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		
	..... (Euro centosei/99 )	Cad	106,99
E.60.90.5	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		
	..... (Euro duecentosette/45 )	Cad	207,45
E.60.90.6	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		
	..... (Euro centoquarantacinque/13 )	Cad	145,13
E.60.90.7	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		
	..... (Euro duecentoventuno/76 )	Cad	221,76
E.60.100	POZZETTI CLS 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		
	..... (Euro sessantotto/96 )	Cad	68,96
E.60.100.2	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		
	..... (Euro centosette/59 )	Cad	107,59

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.100.3	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 rinfilanco 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
	..... (Euro ottanta/88 )		
E.60.100.4	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 rinfilanco 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
	..... (Euro centoventidue/36 )		
E.60.100.5	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 rinfilanco 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
	..... (Euro settantadue/85 )		
E.60.100.6	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 rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 200 cm ed altezza interna 55 cm	Cad	131,55
	..... (Euro centotrentuno/55 )		
E.60.110	POZZETTI CLS 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	Cad	90,26
	..... (Euro novanta/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	Cad	112,74
	..... (Euro centododici/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	Cad	141,70
	..... (Euro centoquarantuno/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:		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Da 150x110 cm		
	.....	Cad	144,39
	(Euro centoquarantaquattro/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		
	.....	Cad	217,35
	(Euro duecentodiciassette/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		
	.....	Cad	349,13
	(Euro trecentoquarantanove/13 )		
E.60.120	POZZETTI CLS 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 compreso ogni onere e magistero: Da 100x100 cm		
	.....	Cad	120,00
	(Euro centoventi/00 )		
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		
	.....	Cad	145,00
	(Euro centoquarantacinque/00 )		
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		
	.....	Cad	180,00
	(Euro centoottanta/00 )		
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		
	.....	Cad	185,00
	(Euro centoottantacinque/00 )		
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		
	.....	Cad	270,00

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.120.6	(Euro duecentosettanta/00 ) 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	Cad	400,00
E.60.140	(Euro quattrocento/00 ) POZZETTI CLS 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	Cad	97,41
E.60.140.2	(Euro novantasette/41 ) 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
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	(Euro trecentocinquante/02 ) POZZETTI CLS 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	(Euro cinquantacinque/43 ) 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	(Euro ottantadue/21 ) Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero:		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Diametro nominale 150 cm		
	.....	Cad	127,41
	(Euro centoventisette/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
	(Euro duecentotrentacinque/90 )		
E.60.160	POZZETTI CLS 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
	(Euro due/10 )		
E.60.160.2	dimensioni interne 60x60		
	.....	cm/h	2,20
	(Euro due/20 )		
E.60.160.3	dimensioni interne 80x80		
	.....	cm/h	2,70
	(Euro due/70 )		
E.60.160.4	dimensioni interne 100x100		
	.....	cm/h	3,20
	(Euro tre/20 )		
E.60.160.5	dimensioni interne 120x120		
	.....	cm/h	3,75
	(Euro tre/75 )		
E.60.160.6	dimensioni interne 150x150		
	.....	cm/h	4,40
	(Euro quattro/40 )		
E.60.170	POZZETTI CLS 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 verrà indicata dalla Direzione Lavori.		
E.60.170.1	dimensioni interne 50X50 cm		
	.....		110,00
	(Euro centodieci/00 )		
E.60.170.2	dimensioni interne 60x60 cm		
	.....		160,00
	(Euro centosessanta/00 )		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.60.170.3	dimensioni interne 80x80 cm ..... (Euro duecentotrenta/00 )		230,00
E.60.170.4	dimensioni interne 100x100 cm ..... (Euro trecentoquaranta/00 )		340,00
E.60.170.5	dimensioni interne 120x120 cm ..... (Euro trecentoottanta/00 )		380,00
E.60.170.6	dimensioni interne 150x150 cm ..... (Euro quattrocentosessanta/00 )		460,00
E.70.10	TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA Fornitura e Posa in opera di 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 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.		
E.70.10.1	diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm ..... (Euro cinque/60 )	m	5,60
E.70.10.2	diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm ..... (Euro sei/10 )	m	6,10
E.70.10.3	diametro esterno 32 mm spessore 3.00 mm ..... (Euro sette/20 )	m	7,20
E.70.10.4	diametro esterno 40 mm spessore 3.70 mm ..... (Euro otto/75 )	m	8,75
E.70.10.5	diametro esterno 50 mm spessore 4.60 mm ..... (Euro undici/10 )	m	11,10
E.70.10.6	diametro esterno 63 mm spessore 5.80 mm ..... (Euro sedici/10 )	m	16,10
E.70.10.7	diametro esterno 75 mm spessore 6.80 mm ..... (Euro ventuno/00 )	m	21,00
E.70.10.8	diametro esterno 90 mm spessore 8.20 mm		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventisette/50 )	m	27,50
E.70.10.9	diametro esterno 110 mm spessore 10.0 mm ..... (Euro quarantuno/50 )	m	41,50
E.70.10.10	diametro esterno 125 mm spessore 11.4 mm ..... (Euro cinquantuno/10 )	m	51,10
E.70.10.11	diametro esterno 140 mm spessore 12.7 mm ..... (Euro cinquantasei/20 )	m	56,20
E.70.10.12	diametro esterno 160 mm spessore 14.6 mm ..... (Euro settantaquattro/30 )	m	74,30
E.70.10.13	diametro esterno 180 mm spessore 16.4 mm ..... (Euro novantuno/40 )	m	91,40
E.70.10.14	diametro esterno 200 mm spessore 18.20 mm ..... (Euro centonove/40 )	m	109,40
E.70.10.15	diametro esterno 225 mm spessore 20.50 mm ..... (Euro centotrentasei/30 )	m	136,30
E.70.10.16	diametro esterno 250 mm spessore 22.70 mm ..... (Euro centosessantotto/20 )	m	168,20
E.70.10.17	diametro esterno 280 mm spessore 25.40 mm ..... (Euro duecentosette/00 )	m	207,00
E.70.10.18	diametro esterno 315 mm spessore 28.60 mm ..... (Euro duecentocinquantesette/00 )	m	257,00
E.70.10.19	diametro esterno 355 mm spessore 32.20 mm ..... (Euro trecentoventiquattro/00 )	m	324,00
E.70.10.20	diametro esterno 400 mm spessore 36.30 mm ..... (Euro quattrocentosei/00 )	m	406,00
E.70.10.21	diametro esterno 450 mm spessore 40.90 mm		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquecentodieci/00 )	m	510,00
E.70.10.22	diametro esterno 500 mm spessore 45.40 mm ..... (Euro seicentoventicinque/00 )	m	625,00
E.70.10.23	diametro esterno 560 mm spessore 50.80 mm ..... (Euro settecentoottantatre/00 )	m	783,00
E.70.10.24	diametro esterno 630 mm spessore 57.20 mm ..... (Euro novecentonovanta/00 )	m	990,00
E.70.20	<b>TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA</b> 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 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.		
E.70.20.1	diametro esterno 20 mm spessore 3.0 mm ..... (Euro sei/20 )	m	6,20
E.70.20.2	diametro esterno 25 mm spessore 3.5 mm ..... (Euro sette/00 )	m	7,00
E.70.20.3	diametro esterno 32 mm spessore 4.4 mm ..... (Euro otto/40 )	m	8,40
E.70.20.4	diametro esterno 40 mm spessore 5.50 mm ..... (Euro dieci/70 )	m	10,70
E.70.20.5	diametro esterno 50 mm spessore 6.90 mm ..... (Euro quattordici/30 )	m	14,30
E.70.20.6	diametro esterno 63 mm spessore 8.6 mm ..... (Euro venti/70 )	m	20,70
E.70.20.7	diametro esterno 75 mm spessore 10.30 mm ..... (Euro ventotto/30 )	m	28,30
E.70.20.8	diametro esterno 90 mm spessore 12.30 mm		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentotto/20 )	m	38,20
E.70.20.9	diametro esterno 110 mm spessore 15.10 mm ..... (Euro cinquantotto/00 )	m	58,00
E.70.20.10	diametro esterno 125 mm spessore 17.1 mm ..... (Euro sessantanove/50 )	m	69,50
E.70.20.11	diametro esterno 140 mm spessore 19.20 mm ..... (Euro ottantadue/00 )	m	82,00
E.70.20.12	diametro esterno 160 mm spessore 21.90 mm ..... (Euro centotre/00 )	m	103,00
E.70.20.13	diametro esterno 180 mm spessore 24.60 mm ..... (Euro centoventotto/00 )	m	128,00
E.70.20.14	diametro esterno 200 mm spessore 27.40 mm ..... (Euro centocinquantacinque/00 )	m	155,00
E.70.20.15	diametro esterno 225 mm spessore 30.80 mm ..... (Euro centonovantaquattro/00 )	m	194,00
E.70.20.16	diametro esterno 250 mm spessore 34.20 mm ..... (Euro duecentoquaranta/00 )	m	240,00
E.70.20.17	diametro esterno 280 mm spessore 38.30 mm ..... (Euro duecentonovantotto/00 )	m	298,00
E.70.20.18	diametro esterno 315 mm spessore 43.10 mm ..... (Euro trecentosettantadue/00 )	m	372,00
E.70.20.19	diametro esterno 355 mm spessore 48.50 mm ..... (Euro quattrocentosettanta/00 )	m	470,00
E.70.20.20	diametro esterno 400 mm spessore 54.70 mm ..... (Euro cinquecentonovantadue/00 )	m	592,00
E.70.20.21	diametro esterno 450 mm spessore 61.50 mm		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.70.30	<p>..... (Euro settecentoquarantatre/00 )</p> <p>TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA</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:</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> <p>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"</p> <p>2. UNI EN 1622 "Qualità dell'acqua - Determinazione della soglia di odore (TON) e della soglia di sapore (TFN)"</p> <p>3. PAS 1075 "Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques – Dimensions, 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 &amp; 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 <math>\geq 165</math> 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 rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici.</p>	m	743,00
E.70.30.1	<p>diametro esterno 20 mm spessore 2.0 mm (monostrato)</p> <p>..... (Euro sei/00 )</p>	m	6,00
E.70.30.2	<p>diametro esterno 25 mm spessore 2.3 mm (monostrato)</p> <p>..... (Euro sei/60 )</p>	m	6,60
E.70.30.3	<p>diametro esterno 32 mm spessore 3.0 mm</p> <p>..... (Euro sette/50 )</p>	m	7,50
E.70.30.4	<p>diametro esterno 40 mm spessore 3.7 mm</p> <p>..... (Euro nove/70 )</p>	m	9,70
E.70.30.5	<p>diametro esterno 50 mm spessore 4.6 mm</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dodici/50 )	m	12,50
E.70.30.6	diámetro esterno 63 mm spessore 5.8 mm ..... (Euro diciotto/50 )	m	18,50
E.70.30.7	diámetro esterno 75 mm spessore 6.8 mm ..... (Euro venticinque/00 )	m	25,00
E.70.30.8	diámetro esterno 90 mm spessore 8.2 mm ..... (Euro trentatre/50 )	m	33,50
E.70.30.9	diámetro esterno 110 mm spessore 10.0 mm ..... (Euro cinquanta/50 )	m	50,50
E.70.30.10	diámetro esterno 125 mm spessore 11.4 mm ..... (Euro cinquantotto/50 )	m	58,50
E.70.30.11	diámetro esterno 140 mm spessore 12.7 mm ..... (Euro sessantasei/50 )	m	66,50
E.70.30.12	diámetro esterno 160 mm spessore 14.6 mm ..... (Euro ottantacinque/00 )	m	85,00
E.70.30.13	diámetro esterno 180 mm spessore 16.4 mm ..... (Euro centocinque/00 )	m	105,00
E.70.30.14	diámetro esterno 200 mm spessore 18.2 mm ..... (Euro centoventisei/00 )	m	126,00
E.70.30.15	diámetro esterno 225 mm spessore 20.5 mm ..... (Euro centocinquantesette/00 )	m	157,00
E.70.30.16	diámetro esterno 250 mm spessore 22.7 mm ..... (Euro centonovantasei/00 )	m	196,00
E.70.30.17	diámetro esterno 280 mm spessore 25.4 mm ..... (Euro duecentoquarantadue/00 )	m	242,00
E.70.30.18	diámetro esterno 315 mm spessore 28.6 mm		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentouno/00 )	m	301,00
E.70.30.19	diametro esterno 355 mm spessore 32.2 mm ..... (Euro trecentoottantuno/00 )	m	381,00
E.70.30.20	diametro esterno 400 mm spessore 36.3 mm ..... (Euro quattrocentosettantasette/00 )	m	477,00
E.70.30.21	diametro esterno 450 mm spessore 40.9 mm ..... (Euro cinquecentoquarantaquattro/00 )	m	544,00
E.70.30.22	diametro esterno 500 mm spessore 45.4 mm ..... (Euro seicentosette/00 )	m	607,00
E.70.30.23	diametro esterno 560 mm spessore 50.8 mm ..... (Euro seicentoottantatre/00 )	m	683,00
E.70.30.24	..... (Euro settecentoquarantotto/00 )	m	748,00
E.70.40	<p><b>TUBI IN POLIETILENE PER RETI ACQUA</b></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:</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"> <li>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"</li> <li>UNI EN 1622 "Qualità dell'acqua - Determinazione della soglia di odore (TON) e della soglia di sapore (TFN)"</li> <li>PAS 1075 "Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques - Dimensions, technical requirements and testing"</li> </ol> <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 &amp; 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 <math>\geq 165</math> h a 80 °C <math>\leq 5,4</math> 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>		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.70.40.1	<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> <p>diametro esterno 20 mm spessore 3.0 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/60 )</p>	m	6,60
E.70.40.2	<p>diametro esterno 25 mm spessore 3.5 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/60 )</p>	m	7,60
E.70.40.3	<p>diametro esterno 32 mm spessore 4.4 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/30 )</p>	m	9,30
E.70.40.4	<p>diametro esterno 40 mm spessore 5.5 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/20 )</p>	m	12,20
E.70.40.5	<p>diametro esterno 50 mm spessore 6.9 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/10 )</p>	m	16,10
E.70.40.6	<p>diametro esterno 63 mm spessore 8.6 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/30 )</p>	m	24,30
E.70.40.7	<p>diametro esterno 75 mm spessore 10.3 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/00 )</p>	m	34,00
E.70.40.8	<p>diametro esterno 90 mm spessore 12.3 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/50 )</p>	m	46,50
E.70.40.9	<p>diametro esterno 110 mm spessore 15.1 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/50 )</p>	m	69,50
E.70.40.10	<p>diametro esterno 125 mm spessore 17.1 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantanove/00 )</p>	m	79,00
E.70.40.11	<p>diametro esterno 140 mm spessore 19.2 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantaquattro/00 )</p>	m	94,00
E.70.40.12	<p>diametro esterno 160 mm spessore 21.9 mm</p>		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventi/00 )	m	120,00
E.70.40.13	diámetro esterno 180 mm spessore 24.6 mm ..... (Euro centoquarantotto/00 )	m	148,00
E.70.40.14	diámetro esterno 200 mm spessore 27.4 mm ..... (Euro centoottantuno/00 )	m	181,00
E.70.40.15	diámetro esterno 225 mm spessore 30.8 mm ..... (Euro duecentoventisette/00 )	m	227,00
E.70.40.16	diámetro esterno 250 mm spessore 34.2 mm ..... (Euro duecentosettantanove/00 )	m	279,00
E.70.40.17	diámetro esterno 280 mm spessore 38.3 mm ..... (Euro trecentoquarantanove/00 )	m	349,00
E.70.40.18	diámetro esterno 315 mm spessore 43.1 mm ..... (Euro quattrocentotrentasei/00 )	m	436,00
E.70.40.19	diámetro esterno 355 mm spessore 48.5 mm ..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )	m	550,00
E.70.40.20	diámetro esterno 400 mm spessore 54.7 mm ..... (Euro seicentonovantacinque/00 )	m	695,00
E.70.40.21	diámetro esterno 450 mm spessore 61.50 mm ..... (Euro settecentosettanta/00 )	m	770,00
E.80.10	MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE 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 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. Compresi tutti i pezzi speciali presenti. Per ogni mano. .....	mq	4,15

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.80.10.3	(Euro quattro/15 ) 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 pezzi speciali presenti. Per ogni mano.	mq	4,35
E.80.10.4	(Euro quattro/35 ) 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.	mq	3,55
E.80.10.5	(Euro tre/55 ) 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.	mq	1,55
E.80.20	MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE		
E.80.20.1	Risistemazione in pristino di saracinesche o valvole, interrate o in manufatti, compresa la sostituzione delle guarnizioni di qualsiasi tipo, rifacimento del premistoppa, serraggio bulloni. fino a 300 mm di diametro		46,00
E.80.20.2	(Euro quarantasei/00 ) oltre 300 mm fino a 600		65,00
E.80.20.3	(Euro sessantacinque/00 ) oltre 600 mm di diametro		105,00
E.80.30	MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE		
E.80.30.1	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. fino a 300 mm di diametro		25,00
E.80.30.2	(Euro venticinque/00 ) oltre 300 mm fino a 600		45,00
E.80.30.3	(Euro quarantacinque/00 ) oltre 600 mm di diametro		86,00
E.80.40	(Euro ottantasei/00 ) MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE 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).		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.80.40.1	<p>Compreso l'onere per le manovre di svuotamento e ripristino e relativi tempi di attesa, nel rispetto delle indicazioni impartite dal personale ACA.</p> <p>per serbatoi fino a 300 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00 )</p>		350,00
E.80.40.2	<p>per serbatoi oltre 300 mc fino a 700 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocento/00 )</p>		400,00
E.80.40.3	<p>per serbatoi oltre 700 mc fino a 1000 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecento/00 )</p>		500,00
E.80.40.4	<p>per serbatoi oltre 1000 mc fino a 2000 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecento/00 )</p>		700,00
E.80.40.5	<p>per serbatoi oltre 2000 mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentocinquanta/00 )</p>		850,00
E.80.50	<p><b>MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE</b></p> <p>Interventi di ripristino pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso post riparazione idrica e/o fognaria con operai e mezzi, con materiale da compensare a parte con art. 30.90....</p>		
E.80.50.1	<p>Ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso effettuati con due operai di cui uno specializzato e/o qualificato e uno comune. I ripristini verranno effettuati previa scarifica del misto cementato precedentemente posto in pera durante l'intervento di riparazione, per uno spessore non inferiore a cm. 7, posa in opera di emulsione bituminosa e stesura di conglomerato bituminoso, tappetino di usura e/o binder a giudizio della DD.LL. (da compensare a parte con art. 30.90...), e successiva compattazione con piastra vibrante. Nel prezzo sono compensati gli utilizzi di mezzi quali autocarro attrezzato anche a cassa ribaltabile di qualsiasi portata utile sia per il trasporto dell'escavatore che del conglomerato bituminoso, camion, furgone attrezzato, escavatore e/o miniescavatore di potenza fino a 50 q.li e piastra vibrante nonchè tutti gli spostamenti nell'ambito del comune e da un comune all'altro nochè per l'approvvigionamento del materiale. Per ogni ora o frazione di ora.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/00 )</p>		170,00
E.80.50.2	<p>Ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso effettuati con tre operai di cui uno specializzato e/o qualificato e due comuni. I ripristini verranno effettuati previa scarifica del misto cementato precedentemente posto in opera durante l'intervento di riparazione, per uno spessore non inferiore a cm. 7, posa in opera di emulsione bituminosa e stesura di conglomerato bituminoso, tappetino di usura e/o binder a giudizio della DD.LL. (da compensare a parte con art. 30.90...), e successiva compattazione con piastra vibrante. Nel prezzo sono compensati gli utilizzi di mezzi quali autocarro attrezzato anche a cassa ribaltabile di qualsiasi portata utile sia per il trasporto dell'escavatore che del conglomerato bituminoso, camion, furgone attrezzato, escavatore e/o miniescavatore di potenza fino a 50 q.li e piastra vibrante nonchè tutti gli spostamenti nell'ambito del comune e da un comune all'altro nochè per l'approvvigionamento del materiale. Per ogni ora o frazione di ora.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00 )</p>		200,00
E.80.50.3	<p>Ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso effettuati con quattro operai di cui uno specializzato e/o qualificato e tre comuni. I ripristini verranno effettuati previa scarifica del misto cementato precedentemente posto in opera durante l'intervento di riparazione, per uno spessore non inferiore a cm. 7, posa in opera di emulsione bituminosa e stesura di conglomerato bituminoso, tappetino di usura e/o binder a giudizio della DD.LL. (da compensare a parte con art. 30.90...), e successiva compattazione con piastra vibrante. Nel prezzo sono compensati gli utilizzi di mezzi quali autocarro attrezzato anche a cassa ribaltabile di qualsiasi portata utile sia per il trasporto dell'escavatore che del conglomerato bituminoso, camion, furgone attrezzato, escavatore e/o miniescavatore di potenza fino a 50 q.li e piastra vibrante nonchè tutti gli spostamenti nell'ambito del comune e da un comune all'altro nochè per l'approvvigionamento del materiale. Per ogni ora o frazione di ora.</p> <p>.....</p>		230,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.80.100.1	(Euro duecentotrenta/00 ) MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE Interventi con squadra tipo 2 Operai Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria, per particolari lavorazioni stabilite dalla D.L., 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, betoniera a rullo, idonea attrezzatura per taglio con disco di conglomerato bituminoso, battitore e/o rullo per compattazione del conglomerato bituminoso e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. <b>Senza impiego di escavatore/miniescavatore.</b>		
E.80.100.1.1	Per ogni ora o frazione di ora ..... (Euro novanta/00 )		90,00
E.80.100.2	MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE Interventi con squadra tipo 2 Operai Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria, per particolari lavorazioni stabilite dalla D.L., 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, betoniera a rullo, idonea attrezzatura per taglio con disco di conglomerato bituminoso, battitore e/o rullo per compattazione del conglomerato bituminoso e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. <b>Con impiego di escavatore/miniescavatore della potenza fino a 80 q.li</b>		
E.80.100.2.1	Per ogni ora o frazione di ora ..... (Euro centocinquanta/00 )		150,00
E.80.110.2	MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE Interventi con squadra tipo 3 Operai Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria, per particolari lavorazioni stabilite dalla D.L., 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, betoniera a rullo, idonea attrezzatura per taglio con disco di conglomerato bituminoso, battitore e/o rullo per compattazione del conglomerato bituminoso e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. <b>Senza impiego di escavatore/miniescavatore.</b>		
E.80.110.2.1	Per ogni ora o frazione di ora ..... (Euro centoventi/00 )		120,00
E.80.110.3	MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE Interventi con squadra tipo 3 Operai Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria, per particolari lavorazioni stabilite dalla D.L., 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, betoniera a rullo, idonea attrezzatura per taglio con disco di conglomerato bituminoso, battitore e/o rullo per compattazione del conglomerato bituminoso, e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. <b>Con impiego di escavatore/miniescavatore della potenza fino a 80 q.li</b>		
E.80.110.3.1	Per ogni ora o frazione di ora ..... (Euro centoottanta/00 )		180,00
E.80.120.2	MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.80.120.2.1	<p>Interventi con squadra tipo 4 Operai</p> <p>Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria, per particolari lavorazioni stabilite dalla D.L., 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, idonea attrezzatura per taglio con disco di conglomerato bituminoso, battitore per compattazione del conglomerato bituminoso, fiamma, betoniera a rullo e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. <b>Senza impiego di escavatore/miniescavatore.</b></p> <p>Per ogni ora o frazione di ora</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00 )</p>		150,00
E.80.120.3	<p>MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE</p> <p>Interventi con squadra tipo 4 Operai</p> <p>Interventi manutentivi su rete idrica e fognaria, per particolari lavorazioni stabilite dalla D.L., 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, idonea attrezzatura per taglio con disco di conglomerato bituminoso, battitore e/o rullo per compattazione del conglomerato bituminoso, fiamma e tutti gli altri mezzi necessari per svolgere il lavoro a regola d'arte. <b>Con impiego di escavatore/miniescavatore della potenza fino a 80 q.li</b></p> <p>Per ogni ora o frazione di ora</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodieci/00 )</p>		210,00
E.80 E.80.130	<p>MANUTENZIONE SU RETI IDRICHE</p> <p><b>Maggiorazioni per art. "E.80.100.....:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per interventi senza escavatore/miniescavatore oltre il normale orario di lavoro, dalle ore 17:01 alle ore 22:00: maggiorazione del 20%;</li> <li>- per interventi senza escavatore/miniescavatore in orario notturno, dalle ore 22:01 alle ore 08:00 del giorno seguente: maggiorazione del 25%;</li> <li>- per interventi senza escavatore/miniescavatore nella giornata di sabato: maggiorazione del 30%;</li> <li>- per interventi senza escavatore/miniescavatore in giornata festiva: maggiorazione del 40%.</li> </ul> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per interventi con escavatore/miniescavatore, di potenza fino a 80 q.li, oltre il normale orario di lavoro, dalle ore 17:01 alle ore 22:00: maggiorazione del 10%;</li> <li>- per interventi con escavatore/miniescavatore, di potenza fino a 80 q.li, in orario notturno, dalle ore 22:01 alle ore 08:00 del giorno seguente: maggiorazione del 15%;</li> <li>- per interventi con escavatore/miniescavatore, di potenza fino a 80 q.li, nella giornata di sabato: maggiorazione del 20%;</li> <li>- per interventi con escavatore/miniescavatore, di potenza fino a 80 q.li, in giornata festiva: maggiorazione del 30%;</li> </ul> <p>.....</p>		
F.10 F.10.1	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>TUBAZIONI IN GRES</p> <p>Posa in opera di Tubo in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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.</p> <p>Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/45 )</p>	ml.*cm.	0,45
F.20 F.20.1	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>TUBAZIONI IN GHISA</p> <p>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.</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/46 )	ml.*cm.	0,46
F.30	OPERE FOGNARIE 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/m <sup>2</sup> , 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. 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 ..... (Euro diciannove/50 )	m	19,50
F.30.2	D esterno 200 mm e D interno 167 mm ..... (Euro venticinque/50 )	m	25,50
F.30.3	D esterno 250 mm e D interno 209 mm ..... (Euro trentacinque/50 )	m	35,50
F.30.4	D esterno 315 mm e D interno 263 mm ..... (Euro quarantacinque/50 )	m	45,50
F.30.5	D esterno 400 mm e D interno 335 mm ..... (Euro sessantaquattro/50 )	m	64,50
F.30.6	D esterno 500 mm e D interno 418 mm ..... (Euro novantacinque/50 )	m	95,50
F.30.7	D esterno 630 mm e D interno 527 mm ..... (Euro centoquarantacinque/00 )	m	145,00
F.30.8	D esterno 800 mm e D interno 669 mm ..... (Euro duecentotrentadue/00 )	m	232,00
F.30.9	D esterno 1000 mm e D interno 837 mm ..... (Euro trecentoquindici/00 )	m	315,00
F.40	OPERE FOGNARIE 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		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.40.1	<p>circonfrenziale SN &gt; 8 kN/m<sup>2</sup>, marchiato Piip/a del IIP. Compreso tutto l'occorrnnte per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200;</li> <li>-innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200;</li> <li>-tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200;</li> <li>-curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500;</li> <li>-innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500;</li> <li>-tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500.</li> </ul> <p>Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo.</p> <p>D esterno di 160 mm. - D interno 139 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/50 )</p>	m	22,50
F.40.2	<p>D esterno di 200 mm. - D interno 167 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/50 )</p>	m	28,50
F.40.3	<p>D esterno di 250 mm. - D interno 209 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/30 )</p>	m	37,30
F.40.4	<p>D esterno di 315 mm. - D interno 263 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantuno/00 )</p>	m	51,00
F.40.5	<p>D esterno di 400 mm. - D interno 335 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/00 )</p>	m	72,00
F.40.6	<p>D esterno di 500 mm. - D interno 418 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotredici/00 )</p>	m	113,00
F.40.7	<p>D esterno di 630 mm. - D interno 527 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantatre/00 )</p>	m	153,00
F.40.8	<p>D esterno di 800 mm. - D interno 669 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantadue/00 )</p>	m	262,00
F.40.9	<p>D esterno di 1000 mm. - D interno 837 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquarantatre/00 )</p>	m	343,00
F.40.10	<p>D esterno di 1200 mm. - D interno 1005 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentonovantanove/00 )</p>	m	499,00
F.50	<p><b>OPERE FOGNARIE</b></p> <p>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<sup>2</sup> ) 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'occorrnnte per le giunzioni, compreso i pezzi speciali la cui misurazione sarà eseguita mediante la lunghezza equivalente secondo le seguenti misure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curve di qualsiasi angolazione = 1.25 ml per diametri da 32 a 200;</li> </ul>		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.50.1	-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, rinfiacco in materiale idoneo. D esterno 200 mm. - D interno 167 mm	m	31,00
	..... (Euro trentuno/00 )		
F.50.2	D esterno 250 mm. - D interno 209 mm	m	39,00
	..... (Euro trentanove/00 )		
F.50.3	D esterno 315 mm. - D interno 263 mm	m	52,00
	..... (Euro cinquantadue/00 )		
F.50.4	D esterno 400 mm. - D interno 335 mm	m	73,00
	..... (Euro settantatre/00 )		
F.50.5	D esterno 500 mm. - D interno 418 mm	m	117,50
	..... (Euro centodiciassette/50 )		
F.50.6	D esterno 630 mm. - D interno 527 mm	m	176,00
	..... (Euro centosettantasei/00 )		
F.50.7	D esterno 800 mm. - D interno 669 mm	m	307,00
	..... (Euro trecentosette/00 )		
F.50.8	D esterno 1000 mm. - D interno 837 mm	m	416,00
	..... (Euro quattrocentosedici/00 )		
F.50.9	D esterno 1200 mm. - D interno 1005 mm	m	610,00
	..... (Euro seicentodieci/00 )		
F.60	OPERE FOGNARIE		
	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 <sup>2</sup> , 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, rinfiacco in materiale idoneo.		
F.60.1	D esterno 110 mm. D interno 104,6 mm	m	13,50
	.....		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.60.2	(Euro tredici/50 ) D esterno 125 mm. D interno 118,6 mm ..... (Euro quindici/50 )	m	15,50
F.60.3	D esterno 160 mm. D interno 152,0 mm ..... (Euro ventuno/40 )	m	21,40
F.60.4	D esterno 200 mm. D interno 190,2 mm ..... (Euro trentuno/00 )	m	31,00
F.60.5	D esterno 250 mm. D interno 237,6 mm ..... (Euro quarantacinque/00 )	m	45,00
F.60.6	D esterno 315 mm. D interno 299,6 mm ..... (Euro sessantacinque/50 )	m	65,50
F.60.7	D esterno 355 mm. D interno 337,6 mm ..... (Euro settantadue/00 )	m	72,00
F.60.8	D esterno 400 mm. D interno 380,4 mm ..... (Euro centodue/00 )	m	102,00
F.60.9	D esterno 450 mm. D interno 428,0 mm ..... (Euro centotredici/00 )	m	113,00
F.60.10	D esterno 500 mm. D interno 475,4 mm ..... (Euro centocinquantesette/00 )	m	157,00
F.60.11	D esterno 630 mm. D interno 599,0 mm ..... (Euro duecentosettantuno/00 )	m	271,00
F.60.12	D esterno 710 mm. D interno 675,2 mm ..... (Euro quattrocentosettantanove/00 )	m	479,00
F.60.13	D esterno 800 mm. D interno 760,8 mm ..... (Euro seicentocinque/00 )	m	605,00
F.60.14	D esterno 900 mm. D interno 856,0 mm .....	m	734,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.60.15	(Euro settecentotrentaquattro/00 ) D esterno 1000 mm D interno 951,0 mm ..... (Euro ottocentosettantuno/00 )	m	871,00
F.70	OPERE FOGNARIE 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 <sup>2</sup> , 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, rinfiacco in materiale idoneo.		
F.70.1	D esterno 160 mm. D interno 150,6 mm ..... (Euro ventiquattro/00 )	m	24,00
F.70.2	D esterno 200 mm. D interno 188,2 mm ..... (Euro trentacinque/00 )	m	35,00
F.70.3	D esterno 250 mm. D interno 235,4 mm ..... (Euro cinquantuno/00 )	m	51,00
F.70.4	D esterno 315 mm D interno 296,0 mm ..... (Euro settantasei/50 )	m	76,50
F.70.5	D esterno 355 mm D interno 334,2 mm ..... (Euro novantuno/00 )	m	91,00
F.70.6	D esterno 400 mm. D interno 376,6 mm ..... (Euro centoventi/00 )	m	120,00
F.70.7	D esterno 450 mm. D interno 423.6 mm ..... (Euro centosessantacinque/00 )	m	165,00
F.70.8	D esterno 500 mm D interno 470,8 mm ..... (Euro centoottantatre/00 )	m	183,00
F.70.9	D esterno 630 mm D interno 593,2 mm ..... (Euro trecentoventitre/00 )	m	323,00

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.10	D esterno 710 mm D interno 668,6 mm ..... (Euro cinquecentosessantatre/00 )	m	563,00
F.70.11	D esterno 800 mm D interno 753,4 mm ..... (Euro settecentoquindici/00 )	m	715,00
F.80	OPERE FOGNARIE 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 <sup>2</sup> , 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.80.1	D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm ..... (Euro quarantatre/00 )	m	43,00
F.80.2	D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm ..... (Euro sessanta/50 )	m	60,50
F.80.3	D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm ..... (Euro novantasei/00 )	m	96,00
F.80.4	D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm. ..... (Euro centocinquantotto/00 )	m	158,00
F.80.5	D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm ..... (Euro duecentotrentasei/00 )	m	236,00
F.80.6	D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm ..... (Euro quattrocentoquattordici/00 )	m	414,00
F.80.7	D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm ..... (Euro seicentoottantuno/00 )	m	681,00
F.80.8	D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm ..... (Euro settecentonovantasette/00 )	m	797,00
F.90	OPERE FOGNARIE 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.		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.90.1	<p>Classe di rigidità 4 kN/m<sup>2</sup>, 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;</p> <p>-innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200;</p> <p>-tappo , riduzione, manicotto =1.25 ml per diametri da 32 a 200;</p> <p>-curve di qualsiasi angolazione = 4.50 ml per diametri da 250 a 500;</p> <p>-innesto anche di diverso diametro = 6.00 ml per diametri da 250 a 500;</p> <p>-tappo , riduzione, manicotto =2.00 ml per diametri da 250 a 500.</p> <p>Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo.</p> <p>D esterno 200 mm. D interno 189,0 mm</p>	m	24,40
	(Euro ventiquattro/40 )		
F.90.2	<p>D esterno 250 mm. D interno 236,6 mm</p>	m	33,50
	(Euro trentatre/50 )		
F.90.3	<p>D esterno 315 mm. D interno 298,1 mm</p>	m	48,00
	(Euro quarantotto/00 )		
F.90.4	<p>D esterno 400 mm. D interno 378,3 mm</p>	m	74,00
	(Euro settantaquattro/00 )		
F.90.5	<p>D esterno 500 mm. D interno 473,8 mm</p>	m	112,00
	(Euro centododici/00 )		
F.90.6	<p>D esterno 630 mm. D interno 594,6 mm</p>	m	177,00
	(Euro centosettantasette/00 )		
F.90.7	<p>D esterno 710 mm. D interno 668,0 mm</p>	m	290,00
	(Euro duecentonovanta/00 )		
F.90.8	<p>D esterno 800 mm. D interno 755,0 mm</p>	m	360,00
	(Euro trecentosessanta/00 )		
F.90.9	<p>D esterno 900 mm. D interno 852,0 mm</p>	m	455,00
	(Euro quattrocentocinquantacinque/00 )		
F.90.10	<p>D esterno 1000 mm. D interno 845,0 mm</p>	m	579,00
	(Euro cinquecentosettantanove/00 )		
F.100	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>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.</p> <p>Classe di rigidità 8 kN/m<sup>2</sup>, 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;</p> <p>-innesto anche di diverso diametro = 1.50 ml per diametri da 32 a 200;</p>		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.100.1	-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. D esterno 200 mm. D interno 187,6 mm	m	27,00
	..... (Euro ventisette/00 )		
F.100.2	D esterno 250 mm. D interno 234,4 mm.	m	39,00
	..... (Euro trentanove/00 )		
F.100.3	D esterno 315 mm. D interno 295,4 mm	m	57,00
	..... (Euro cinquantasette/00 )		
F.100.4	D esterno 400 mm. D interno 375,0 mm	m	93,00
	..... (Euro novantatre/00 )		
F.100.5	D esterno 500 mm. D interno 469,0 mm	m	133,00
	..... (Euro centotrentatre/00 )		
F.100.6	D esterno 630 mm. D interno 591,2 mm	m	212,00
	..... (Euro duecentododici/00 )		
F.100.7	D esterno 710 mm. D interno 660,0 mm	m	346,00
	..... (Euro trecentoquarantasei/00 )		
F.100.8	D esterno 800 mm. D interno 751,1 mm	m	438,00
	..... (Euro quattrocentotrentotto/00 )		
F.100.9	D esterno 900 mm. D interno 844,0 mm	m	525,00
	..... (Euro cinquecentoventicinque/00 )		
F.100.10	D esterno 1000 mm. D interno 934,0 mm	m	643,00
	..... (Euro seicentoquarantatre/00 )		
F.110	OPERE FOGNARIE 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 <sup>2</sup> , 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.		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.110.1	Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, formazione del letto di posa, escluso: scavo, rinfianco in materiale idoneo. D esterno 200 mm. D interno 184,0 mm ..... (Euro trentasette/00 )	m	37,00
F.110.2	D esterno 250 mm. D interno 230,0 mm ..... (Euro cinquantatre/40 )	m	53,40
F.110.3	D esterno 315 mm. D interno 290,0 mm ..... (Euro ottantuno/00 )	m	81,00
F.110.4	D esterno 400 mm. D interno 368,0 mm. ..... (Euro centotrentuno/00 )	m	131,00
F.110.5	D esterno 500 mm. D interno 460.4 mm ..... (Euro duecentoquattro/00 )	m	204,00
F.110.6	D esterno 630 mm. D interno 580.4 mm ..... (Euro trecentoventicinque/00 )	m	325,00
F.110.7	D esterno 710 mm. D interno 654.2 mm ..... (Euro quattrocentocinquantanove/00 )	m	459,00
F.110.9	D esterno 800 mm. D interno 736.0 mm ..... (Euro seicentosette/00 )	m	607,00
F.120	OPERE FOGNARIE 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		
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 rinfianco 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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo:		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco 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 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 ..... (Euro milleduecentocinquantacinque/71 )	Cad	1.255,71
F.120.7	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 ..... (Euro milleseicentoquattordici/22 )	Cad	1.614,22
F.120.8	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 ..... (Euro milleseicentoottantasei/15 )	Cad	1.686,15

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 4500 mm fino a 4750 mm</p> <p>..... (Euro duemilaquindici/23 )</p>	Cad	2.015,23
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 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>OPERE FOGNARIE</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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p>		
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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza 1200 mm</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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1220 mm fino a 1450 mm</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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1500 mm fino a 1750 mm</p> <p>.....</p>	Cad	1.074,92

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.130.4	<p>(Euro millesettantaquattro/92 )</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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2000 mm fino a 2250 mm</p>	Cad	1.210,91
F.130.5	<p>(Euro milleduecentodieci/91 )</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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2500 mm fino a 2750 mm</p>	Cad	1.355,52
F.130.6	<p>(Euro milletrecentocinquantacinque/52 )</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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3000 mm fino a 3250 mm</p>	Cad	1.470,10
F.130.7	<p>(Euro millequattrocentosettanta/10 )</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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3500 mm fino a 3750 mm</p>	Cad	1.630,70
F.130.8	<p>(Euro milleseicentotrenta/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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4000 mm fino a 4250 mm</p>	Cad	1.873,04
F.130.9	<p>(Euro milleottocentosettantatre/04 )</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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4500 mm fino a 4750 mm</p>	Cad	2.237,84
F.130.10	<p>(Euro duemiladuecentotrentasette/84 )</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</p>		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.130.11	<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 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 duemilacinquecentodiciassette/80 )</p>	Cad	2.517,80
F.140	<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: Di altezza da 5000 mm fino a 5250 mm</p> <p>..... (Euro duemilaseicentotrentanove/85 )</p>	Cad	2.629,85
F.140.1	<p>OPERE FOGNARIE</p> <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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1100 mm fino a 1400 mm</p> <p>..... (Euro seicentocinquanta/22 )</p>	Cad	650,22
F.140.2	<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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm</p> <p>..... (Euro milletredici/16 )</p>	Cad	1.013,16
F.140.3	<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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm</p> <p>..... (Euro millecincocinquantesette/38 )</p>	Cad	1.157,38
F.140.4	<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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm</p> <p>.....</p>	Cad	1.376,31

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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
F.150	OPERE FOGNARIE 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 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 1800 mm fino a 2200 mm	Cad	791,46
F.150.3	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:		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Di altezza da 2200 mm fino a 2600 mm		
	..... (Euro novecentosessantotto/68 )	Cad	968,68
F.150.4	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		
	..... (Euro milleduecentouno/44 )	Cad	1.201,44
F.150.5	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		
	..... (Euro milletrecentoottantotto/50 )	Cad	1.388,50
F.150.6	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		
	..... (Euro milleseicentotrentaquattro/99 )	Cad	1.634,99
F.150.7	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		
	..... (Euro milleottocentosedici/13 )	Cad	1.816,13
F.150.8	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		
	..... (Euro duemilasettantuno/39 )	Cad	2.071,39
F.160	OPERE FOGNARIE 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		
F.160.1	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		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm		
	..... (Euro cinquecentocinquantadue/24 )	Cad	552,24
F.160.2	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		
	..... (Euro settecentotrentatre/79 )	Cad	733,79
F.160.3	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		
	..... (Euro novecentoquattro/66 )	Cad	904,66
F.160.4	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 3000 mm fino a 3200 mm		
	..... (Euro ottocentosettantatre/60 )	Cad	873,60
F.200.1	OPERE FOGNARIE Interventi su reti 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 rinfianco 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 chiuso (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

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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	<b>OPERE FOGNARIE</b> Interventi su reti 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 )		110,00
F.200.2.2	coperchio in calcestruzzo 100x100 carrabile ..... (Euro centoottantacinque/00 )		185,00
F.200.2.3	coperchio in calcestruzzo 120x120 carrabile ..... (Euro duecentoventisei/00 )		226,00
F.200.2.4	coperchio in calcestruzzo 150x150 carrabile ..... (Euro duecentoquarantacinque/00 )		245,00
G.10	<b>OPERE EDILI</b> Pavimentazioni, Rivestimenti		
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 boiaccia 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	<b>OPERE EDILI</b> Pavimentazioni, Rivestimenti 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	<b>OPERE EDILI</b> Pavimentazioni, Rivestimenti 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		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà 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.	mq	21,02
	..... (Euro ventuno/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 dovrà 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.	mq	23,29
	..... (Euro ventitre/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 dovrà 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.	mq	28,97
	..... (Euro ventotto/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
	..... (Euro trentaquattro/09 )		
G.10.6.5	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
	..... (Euro quarantacinque/45 )		
G.10.6.6	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
	..... (Euro cinquantuno/13 )		
G.10.6.7	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'innaffiamento 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
	..... (Euro cinquanta/61 )		
G.10.6.8	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'innaffiamento 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

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.10.6.9	(Euro cinquantaquattro/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'innaffiamento 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 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'innaffiamento 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	OPERE EDILI Pavimentazioni, Rivestimenti		
G.10.11	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 sedici/53 ) 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.20.01	(Euro cinquantaquattro/23 ) OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti 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.		
G.20.01.1	- Rck 5	MC	112,87
G.20.01.2	(Euro centododici/87 ) - Rck 10	MC	116,69
G.20.01.3	(Euro centosedici/69 ) - Rck 15	MC	123,49
G.20.01.4	(Euro centoventitre/49 ) - Rck 20	MC	130,28
G.20.01.5	(Euro centotrenta/28 ) - Rck 25	MC	133,64
	(Euro centotrentatre/64 )		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.20.02	OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti 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.		
G.20.02.1	- Rck 30 ..... (Euro centoquaranta/11 )	MC	140,11
G.20.02.2	- Rck 35 ..... (Euro centoquarantasette/15 )	MC	147,15
G.20.02.3	- Rck 40 ..... (Euro centocinquantaquattro/87 )	MC	154,87
G.20.02.4	- Rck 45 ..... (Euro centosessantacinque/94 )	MC	165,94
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	OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti 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 sar� 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 .....	MQ	47,51

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.20.03.7	(Euro quarantasette/51 ) per luci oltre mt 6.00 sovraccarico 500 kg/mq	MQ	50,61
G.20.03.8	(Euro cinquanta/61 ) per luci fino a mt 4.00 sovraccarico 1000 kg/mq	MQ	44,42
G.20.03.9	(Euro quarantaquattro/42 ) per luci da 4.00 a 6.00 mt sovraccarico 1000 kg/mq	MQ	54,74
G.20.03.10	(Euro cinquantasette/84 ) per luci oltre mt 6.00 sovraccarico 1000 kg/mq	MQ	57,84
G.20.04	OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti 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 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	2,26
G.20.04.2	(Euro due/26 ) 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	2,52
G.20.05	(Euro due/52 ) OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti 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
G.20.05.2	(Euro undici/13 ) 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
G.20.05.3	(Euro zero/79 ) 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.		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quindici/11 )	mq	15,11
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'.	mq	0,97
	..... (Euro zero/97 )		
G.20.06.1	OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti Profilati, ringhiere,griglie 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	OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti Profilati, ringhiere,griglie		
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	OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti Profilati, ringhiere,griglie Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrosaldato zincato a caldo, a norme UNI		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.20.06.4.1	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. 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 )		
G.20.06.5	OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti Profilati, ringhiere,griglie 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 profondità 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 (palettiverticerealizzati 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, nonché 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	OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti Profilati, ringhiere,griglie Grigliati		
G.20.06.6.1	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai,ziancato a caldo,forniti e posti in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	KG	5,70

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.20.06.6.2	(Euro cinque/70 ) Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastrie alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	KG	5,30
G.20.06	(Euro cinque/30 ) OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti Profilati, ringhiere,griglie		
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
G.20.06.11	(Euro tre/72 ) 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
G.20.06.12	(Euro tredici/43 ) 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
G.20.07	(Euro zero/80 ) OPERE EDILI Calcestruzzo, Ferri, Solai, Massetti Casseformi		
G.20.07.1	Compenso per ulteriori armature di sostegno dei casseri, per altezze oltre i m 3,5 dal piano di appoggio e fino a m 10 misurato in proiezione orizzontale delle casseforme e per ogni metro di maggiore altezza.	mqxm	1,86
G.20.07.2	(Euro uno/86 ) 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.	mq	20,80
G.20.07.3	(Euro venti/80 ) 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.	mq	28,24
G.20.07.4	(Euro ventotto/24 ) Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.	mq	34,93
	(Euro trentaquattro/93 )		
G.30	OPERE EDILI		
	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.	MQ	6,20
	(Euro sei/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.	MQ	17,04
	(Euro diciassette/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.	MQ	18,59
	(Euro diciotto/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
	(Euro cinque/68 )		
G.30.05	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
	(Euro diciotto/08 )		
G.30.06	Rinzaffo e fratazzatura con malte premiscelate fibrinforzate 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
	(Euro ventinove/95 )		
G.30.07	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
	(Euro ventiquattro/79 )		
G.30.08	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		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	per i ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ..... (Euro diciassette/56 )	MQ	17,56
G.30.09	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. ..... (Euro quarantuno/32 )	MQ	41,32
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 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 in interrato 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. ..... (Euro ventinove/10 )	mq	29,10
G.30.11	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. ..... (Euro ventiquattro/79 )	MQ	24,79
G.30.12	Fornitura e posa in opera di sistema di impermeabilizzazione per serbatoi, vasche interrate e/o pensili costituito da: - 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. 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%. Previa accurata e puntuale 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). Applicare il composto con pannello, rullo o un fratazzo all'americana, in 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. 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. ..... (Euro quarantanove/50 )	mq	49,50
G.40	OPERE EDILI Guaina, Manto prefabbricato		
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 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. ..... (Euro diciassette/56 )	MQ	10,85

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.40.2	(Euro dieci/85 ) 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.	mq	4,60
G.50.01	(Euro quattro/60 ) <b>OPERE EDILI</b> Tinteggiatura 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 omogeneita' e continuita' 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.		
G.50.01.1	Tinteggiatura opere civili (Abitaz. Uffici) (Euro tre/60 )	mq	3,60
G.50.01.2	Tinteggiatura Impianti (Camere di Manovra, Partitori) (Euro quattro/35 )	mq	4,35
G.50.01.3	Per ogni mano in più su opere civili (Euro due/80 )	mq	2,80
G.50.01.4	Per ogni mano in più su impianti speciali (Euro tre/35 )	mq	3,35
G.50.02	<b>OPERE EDILI</b> Tinteggiatura 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 (Euro nove/55 )	MQ	9,55
G.50.02.2	su murature nuove - tipo graffiato (Euro nove/55 )	MQ	9,55
G.50.02.3	su murature nuove - tipo liscio (Euro sette/75 )	MQ	7,75
G.50.02.4	su murature esistenti - tipo buccia d'arancia (Euro dieci/33 )	MQ	10,33
G.50.02.5	su murature esistenti - tipo graffiato		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.50.02.6	..... (Euro dieci/33 ) su murature esistenti - tipo liscio	MQ	10,33
G.50	..... (Euro nove/30 )	MQ	9,30
G.50.03	OPERE EDILI Tinteggiatura 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	..... (Euro ventuno/69 ) 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	..... (Euro due/48 ) 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 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. Per ogni mano.	mq	5,70
H.10.01	OPERE STRADALI Strutture di sostegno 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 oppure 2) per evitare l'allargamento 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.	MC	72,30
H.10.01.1	compreso il riempimento in pietrame	MC	72,30
H.10.01.2	..... (Euro settantadue/30 ) solo materiale metallico del gabbione con esclusione del riempimento in pietrame	KG	2,84
H.10.02	OPERE STRADALI Strutture di sostegno 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 dimensioni di mt. 3.00*2.00*1.00 ..... (Euro trecentonove/87 )		309,87

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.10.02.2	delle dimesioni di mt. 4.00*2.00*1.00 ..... (Euro trecentotrenta/53 )		330,53
H.10.02.3	delle dimesioni di mt. 5.00*2.00*1.00 ..... (Euro trecentocinquantuno/19 )		351,19
H.10.02.4	delle dimesioni di mt. 6.00*2.00*1.00 ..... (Euro trecentosettantuno/85 )		371,85
H.10.02.5	Ile dimesioni di mt. 7.00*2.00*1.00 ..... (Euro trecentonovantadue/51 )		392,51
H.10.03	<b>OPERE STRADALI</b> Strutture di sostegno 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 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.		
H.10.03.1	delle dimesioni di mt. 3.00*2.00*0.60 ..... (Euro centocinquantaquattro/94 )		154,94
H.10.03.2	delle dimesioni di mt. 4.00*2.00*0.60 ..... (Euro centosessantacinque/27 )		165,27
H.10.03.3	e dimesioni di mt. 5.00*2.00*0.60 ..... (Euro centosettantacinque/60 )		175,60
H.10.03.4	delle dimesioni di mt. 7.00*2.00*0.60 ..... (Euro centonovantasei/25 )		196,25
H.20.01	<b>OPERE STRADALI</b> Conglomerati bituminosi Sovraprezzi		
H.20.01.1	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento: per spessori compresi fino ai 3 cm al m <sup>2</sup> per ogni cm. di spessore, e per superfici maggiori a mq. 3000. ..... (Euro uno/08 )	cm./mq	1,08
H.20.01.2	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento: per spessori compresi fino ai 3 cm al m <sup>2</sup> per ogni cm.		

### LISTINO ACA SPA 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di spessore, e per superfici inferiori a mq. 3000. ..... (Euro uno/12 )	cm./mq	1,12
H.20.01.3	Compenso <i>"una tantum"</i> per interventi di fresatura e rifacimento manto di asfalto, per superfici inferiori a mq. 100, esclusivamente per interventi di realizzazione attraversamenti longitudinali e/o trasversali con condotte idriche e fognarie, per superfici inferiori a mq. 100. Il compenso viene contabilizzato una sola volta anche nel caso l'intervento riguarda più comuni nella stessa giornata lavorativa. ..... (Euro settecento/00 )	Cad	700,00
H.20.02	<b>OPERE STRADALI</b> Conglomerati bituminosi 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 metroquadrato per ogni centimetro di spessore finito.		
H.20.02.1	Bynder normale ..... (Euro due/00 )	cm./mq	2,00
H.20.02.2	Bynder chiuso ..... (Euro due/25 )	cm./mq	2,25
H.20.02.3	Tappetino di usura ..... (Euro tre/20 )	cm./mq	3,20
H.30	<b>OPERE STRADALI</b> 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	<b>OPERE STRADALI</b> Massicciate		
H.40.1	Formazione di massicciata 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. .....	MC	20,66

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.10	(Euro venti/66 ) OPERE A VERDE TAGLIO SUPERFICI A VERDE		
I.10.1	Taglio di erba con mototrasatrici, 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 <sup>2</sup>	0,12
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 <sup>2</sup>	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 partitoli con misurazione eseguita compresa la fascia di pertinenza oltre la recinzione della proprietà consortile. Misurazione vuoto per pieno (in proiezione orizzontale) dell'area. Per aree fino a mq 2000 di superficie.	m <sup>2</sup>	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 partitoli e le centrali. Misurazione effettiva dell'area decespugliata (proiezione orizzontale). Per aree superiori amq 2000.	m <sup>2</sup>	0,30
I.10.5	(Euro zero/30 ) 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, delle fasce delle condotte adduttrici. Misurazione vuoto per pieno (in proiezione orizzontale) dell'area. Per aree fino a mq 2000 di superficie.	m <sup>2</sup>	0,20
I.10.6	(Euro zero/20 ) 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, delle fasce delle condotte adduttrici. Misurazione vuoto per pieno (in proiezione orizzontale) dell'area. Per aree oltre mq 2000 di superficie.	m <sup>2</sup>	0,15
I.10.7	(Euro zero/15 ) 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.		61,97
I.10.8	(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		

**LISTINO ACA SPA 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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. ..... (Euro quarantasei/48 )		46,48
I.20	OPERE A VERDE Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonchè 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 nonchè 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 ..... (Euro uno/09 )	m	1,09
I.20.2	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonchè 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 ..... (Euro tre/51 )	m	3,51