

Via del Macello, 14 - 26100 CREMONA  
☎ 0372/4791 - ☎ 0372/479239  
PEC [padania\\_acque@legalmail.it](mailto:padania_acque@legalmail.it)

**RETE ACQUEDOTTO  
PROVINCIA DI CREMONA**

**ESTENSIONE RETE ACQUEDOTTO PREVALENTEMENTE PER PIANI ATTUATIVI DI  
INIZIATIVA PRIVATA O PUBBLICA**

N°	DATA	EMISSIONE			CONTROLLO			APPROVAZIONE		
1	12/03/2024	U.O RETI	M.SASSI		U.O RETI	S. FERTONANI		ING.	F. GUERCILENA	
2										
3										
4										

Cod. Com.:	-	ELABORATO N°	TITOLO ELABORATO
Cod. Prog.:	-	<b>1</b>	<b>ELENCO PREZZI</b>
Cod. Ato	-		
Cod. CUP	-		

<b>TIMBRO E FIRMA</b>  <b>PROGETTISTA TITOLARE</b>	RUP	Ing. Fabio Guercilena
	INDIRIZZO	C/O Padania Acque S.p.A.
	RECAPITO TELEFONICO	+39 0372 479 214
	INDIRIZZO E-MAIL	f.guercilena@padania-acque.it
	INDIRIZZO PEC	padania_acque@legalmail.it
Il presente elaborato non potrà essere riprodotto, né distribuito senza l'autorizzazione scritta di questa Società che ne detiene la proprietà.		File: elenco prezzi
		Pagina <b>1</b> di <b>1</b>

## Listino

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI		
	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi.....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
1C.01.030.0010.a	- oltre 5,01 m <sup>3</sup> ( € settantasei/73 )	m <sup>3</sup>	76,73
1C.01.030.0010.b	- da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup> ( € cento/58 )	m <sup>3</sup>	100,58
1C.01.030.0010.c	- da 0,051 a 0,500 m <sup>3</sup> ( € centocinquantacinque/65 )	m <sup>3</sup>	155,65
1C.01.030.0010.d	- da 0,0051 a 0,050 m <sup>3</sup> (da 5,1 a 50 dm <sup>3</sup> ) ( € duecentocinquantuno/85 )	m <sup>3</sup>	251,85
	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, .....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
1C.01.030.0020.a	- oltre 5,01 m <sup>3</sup> ( € centoquattro/96 )	m <sup>3</sup>	104,96
1C.01.030.0020.b	- da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup> ( € centotrentacinque/18 )	m <sup>3</sup>	135,18
1C.01.030.0020.c	- da 0,051 a 0,500 m <sup>3</sup> ( € duecentosedici/73 )	m <sup>3</sup>	216,73
1C.01.030.0020.d	- da 0,0051 a 0,050 m <sup>3</sup> (da 5,1 a 50 dm <sup>3</sup> ) ( € trecentodiciotto/50 )	m <sup>3</sup>	318,50
	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qua.....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
1C.01.030.0030.a	- oltre 5,01 m <sup>3</sup> ( € centosessantotto/38 )	m <sup>3</sup>	168,38
1C.01.030.0030.b	- da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup> ( € centoottantuno/66 )	m <sup>3</sup>	181,66
1C.01.030.0030.c	- da 0,051 a 0,500 m <sup>3</sup> ( € duecentonovantacinque/15 )	m <sup>3</sup>	295,15
1C.01.030.0030.d	- da 0,0051 a 0,050 m <sup>3</sup> (da 5,1 a 50 dm <sup>3</sup> ) ( € cinquecentosessantuno/54 )	m <sup>3</sup>	561,54
	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, ent.....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
1C.01.030.0040.a	- oltre 5,01 m <sup>3</sup> ( € centosessantanove/90 )	m <sup>3</sup>	169,90
1C.01.030.0040.b	- da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup> ( € duecentotrentanove/21 )	m <sup>3</sup>	239,21
1C.01.030.0040.c	- da 0,051 a 0,500 m <sup>3</sup> ( € quattrocentotrentanove/04 )	m <sup>3</sup>	439,04
1C.01.030.0040.d	- da 0,0051 a 0,050 m <sup>3</sup> (da 5,1 a 50 dm <sup>3</sup> ) ( € cinquecentonovanta/88 )	m <sup>3</sup>	590,88
	ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI – PERFORAZIONI		
	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio:		

## Listino

1C.01.040.0050.a	- da 0 (zero) fino a 50 mm ( € uno/08 )	m	1,08
1C.01.040.0050.b	- da 0 (zero) fino a 80 mm ( € uno/30 )	m	1,30
1C.01.040.0050.c	- da 0 (zero) a 100 mm ( € uno/42 )	m	1,42
1C.01.040.0050.d	- da 0 (zero) a 130 mm ( € uno/89 )	m	1,89
1C.01.040.0050.e	- da 0 (zero) fino a 150 mm ( € due/17 )	m	2,17
1C.01.040.0050.f	- da 0 (zero) fino a 200 mm ( € due/92 )	m	2,92

1C.01.040.0060	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità ( € zero/89 )	m x cm	0,89
----------------	---	--------	------

	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di supe.....sa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere:		
1C.01.040.0080.a	- con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura ( € trecentoquarantatre/36 )	m <sup>2</sup>	343,36
1C.01.040.0080.b	- con macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto ( € quattrocentottantadue/84 )	m <sup>2</sup>	482,84

	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocit.....ssistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:		
1C.01.040.0100.a	- con diametro fino a 20 mm ( € ventisette/72 )	m	27,72
1C.01.040.0100.b	- con diametro da 21 a 35 mm ( € trentasette/75 )	m	37,75
1C.01.040.0100.c	- con diametro da 36 a 65 mm ( € quarantasei/51 )	m	46,51
1C.01.040.0100.d	- con diametro da 66 a 90 mm ( € sessantatre/62 )	m	63,62
1C.01.040.0100.e	- con diametro da 91 a 110 mm ( € settantadue/26 )	m	72,26

	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsia.....ssistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:		
1C.01.040.0120.a	- con diametro fino a 20 mm ( € trentasei/59 )	m	36,59
1C.01.040.0120.b	- con diametro da 21 a 35 mm ( € quarantanove/87 )	m	49,87
1C.01.040.0120.c	- con diametro da 36 a 65 mm ( € sessantatre/62 )	m	63,62
1C.01.040.0120.d	- con diametro da 66 a 90 mm ( € settantuno/72 )	m	71,72
1C.01.040.0120.e	- con diametro da 91 a 110 mm ( € ottantacinque/80 )	m	85,80

	DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI		
--	--	--	--

## Listino

	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica:		
1C.01.110.0010.a	- con accatastamento nell'ambito del cantiere dei cubetti di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue ( € undici/59 )	m <sup>2</sup>	11,59
1C.01.110.0010.b	- con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei cubetti di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. ( € quattordici/48 )	m <sup>2</sup>	14,48
	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:		
1C.01.110.0020.a	- con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue ( € otto/46 )	m <sup>2</sup>	8,46
1C.01.110.0020.b	- con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. ( € nove/56 )	m <sup>2</sup>	9,56
	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di pr.....rico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		
1C.01.110.0030.a	- in piastrelle di cemento, ceramica, cotto ( € sette/60 )	m <sup>2</sup>	7,60
1C.01.110.0030.b	- in lastre di pietra naturale ( € undici/69 )	m <sup>2</sup>	11,69
1C.01.110.0030.c	- in piastrelle di asfalto ( € sei/68 )	m <sup>2</sup>	6,68
	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, pl.....ale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:		
1C.01.110.0100.a	- spessore fino a 8 cm ( € otto/11 )	m <sup>2</sup>	8,11
1C.01.110.0100.b	- per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm ( € uno/11 )	m <sup>2</sup> x cm	1,11
1C.01.110.0100.c	- spessore oltre 18,1 cm ( € settantasette/58 )	m <sup>3</sup>	77,58
	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nel.....rico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		
1C.01.130.0010.a	- zoccolature e rivestimenti ( € ventitre/33 )	m <sup>2</sup>	23,33
1C.01.130.0010.b	- pedate, alzate, frontali di scale, soglie ( € dieci/49 )	m	10,49
1C.01.130.0010.c	- davanzali, contorni di porte e finestre ( € otto/78 )	m	8,78
	Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisorie di s.....ezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico:		
1C.01.130.0020.a	- con deposito nell'ambito del cantiere. ( € centoquaranta/90 )	m <sup>3</sup>	140,90
1C.01.130.0020.b	- con trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento ( € centocinquantanove/04 )	m <sup>3</sup>	159,04

## Listino

	RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE		
	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio.....rie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.		
1C.01.180.0010.a	- fino a 2", a vista ( € uno/36 )	m	1,36
1C.01.180.0010.b	- fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfiando, escluso scavo ( € sei/71 )	m	6,71
1C.01.180.0010.c	- superiore a 2", a vista ( € uno/89 )	m	1,89
1C.01.180.0010.d	- superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfiando, escluso scavo ( € otto/55 )	m	8,55
	Rimozione di tubi in cemento o gres, interrati, immurati, appesi, incluso la demolizione dei rinfiando, l'apertura di t..... e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi ed oneri di smaltimento:		
1C.01.180.0020.a	- del diametro interno fino a 30 cm ( € nove/25 )	m	9,25
1C.01.180.0020.b	- del diametro oltre 30 cm e fino a 60 cm ( € quattordici/96 )	m	14,96
	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interr.....entazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento		
1C.01.180.0030.a	- diametro fino a 200 mm, a vista ( € uno/94 )	m	1,94
1C.01.180.0030.b	- diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfiando, esclusi scavi ( € sei/33 )	m	6,33
1C.01.180.0030.c	- diametro superiore a 205 mm, a vista ( € due/82 )	m	2,82
1C.01.180.0030.d	- diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfiando, esclusi scavi ( € otto/78 )	m	8,78
1C.01.180.0040	Demolizione di canne fumarie in elementi prefabbricati di cemento o laterizio, di qualsiasi dimensione, compreso traspor.....e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Esclusi oneri di smaltimento ( € quarantacinque/36 )	m	45,36
	SCAVI - MOVIMENTI TERRE		
	SCAVO GENERALE		
	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciut.....profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.		
1C.02.050.0010.a	- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. ( € quattro/35 )	m <sup>3</sup>	4,35
1C.02.050.0010.b	- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile	m <sup>3</sup>	11,62

## Listino

	( € undici/62 )		
1C.02.050.0010.c	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, ( € diciannove/14 )	m <sup>3</sup>	19,14
	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:		
1C.02.050.0020.a	- con deposito delle terre nell'ambito del cantiere ( € due/17 )	m <sup>3</sup>	2,17
1C.02.050.0020.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero ( € venti/15 )	m <sup>3</sup>	20,15
1C.02.050.0030	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:		
1C.02.050.0030.a	- per spessore fino a 50 cm ( € diciotto/03 )	m <sup>3</sup>	18,03
1C.02.050.0030.b	- per spessore maggiore di 50 cm ( € sedici/81 )	m <sup>3</sup>	16,81
	SCAVI A SEZIONE		
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:		
1C.02.100.0010.a	- profondità fino a m. 1,20 ( € sette/25 )	m <sup>3</sup>	7,25
1C.02.100.0010.b	- profondità da 1,21 a 2,20 m ( € dieci/52 )	m <sup>3</sup>	10,52
	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo:		
1C.02.100.0020.a	- eseguito prevalentemente con mezzi meccanici ( € dodici/07 )	m <sup>3</sup>	12,07
1C.02.100.0020.b	- eseguito prevalentemente a mano con l'ausilio di mezzi meccanici per pozzetti profondi e allacciamenti alle fognature ( € ventinove/47 )	m <sup>3</sup>	29,47
	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi me..... fino a 0.75 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:		
1C.02.100.0030.a	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. ( € nove/06 )	m <sup>3</sup>	9,06
1C.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. ( € ventisei/61 )	m <sup>3</sup>	26,61
	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi n.....fino a 0.750 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:		
1C.02.100.0040.a	- con carico e deposito nell'ambito del cantiere. ( € dodici/07 )	m <sup>3</sup>	12,07
1C.02.100.0040.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. ( € trentadue/63 )	m <sup>3</sup>	32,63
	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di .....vanti rocciosi o i relitti di		

## Listino

	muratura fino a 0.750 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione:		
1C.02.100.0050.a	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere ( € quattordici/48 )	m <sup>3</sup>	14,48
1C.02.100.0050.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. ( € trentacinque/04 )	m <sup>3</sup>	35,04

	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina.....provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi:		
1C.02.100.0060.a	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere, in sede tram ( € venticinque/11 )	m <sup>3</sup>	25,11
1C.02.100.0060.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero, in sede tram ( € quarantacinque/79 )	m <sup>3</sup>	45,79
1C.02.100.0060.c	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere ( € venti/13 )	m <sup>3</sup>	20,13
1C.02.100.0060.d	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero ( € quaranta/24 )	m <sup>3</sup>	40,24

	Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte.....elitti di muratura fino a 0,750 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, escluse le armature:		
1C.02.100.0070.a	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere ( € settantasette/92 )	m <sup>3</sup>	77,92
1C.02.100.0070.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero ( € novantasette/32 )	m <sup>3</sup>	97,32

	SCAVI A MANO		
--	--------------	--	--

	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza:		
1C.02.150.0010.a	- fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre ( € sessantanove/57 )	m <sup>3</sup>	69,57
1C.02.150.0010.b	- fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; ( € ottantotto/05 )	m <sup>3</sup>	88,05
1C.02.150.0010.c	- per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre ( € centoventidue/44 )	m <sup>3</sup>	122,44
1C.02.150.0010.d	- per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; ( € centoquaranta/24 )	m <sup>3</sup>	140,24
1C.02.150.0010.e	- per profondità compresa tra 2.00 e 3.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre ( € centoquarantanove/58 )	m <sup>3</sup>	149,58
1C.02.150.0010.f	- per profondità compresa tra 2.00 e 3.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; ( € centosessantotto/06 )	m <sup>3</sup>	168,06
1C.02.150.0010.g	- per profondità oltre 3.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre ( € centonovantotto/26 )	m <sup>3</sup>	198,26
1C.02.150.0010.h	- per profondità oltre 3.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; ( € duecentosedici/76 )	m <sup>3</sup>	216,76

	SCAVI IN PRESENZA ACQUA		
--	-------------------------	--	--

## Listino

	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua:		
1C.02.250.0010.a	- per scavi di sbancamento eseguiti a macchina ( € uno/33 )	m <sup>3</sup>	1,33
1C.02.250.0010.b	- per scavi parziali eseguiti a macchina ( € quattro/11 )	m <sup>3</sup>	4,11
1C.02.250.0010.c	- per scavi a mano all'interno o all'esterno di edifici ( € nove/75 )	m <sup>3</sup>	9,75

	SCAVI A ML		
--	------------	--	--

	Scavo a trincea in centro storico		
Cd.10.010.a	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 40 cm ( € ventitre/81 )	ml	23,81
Cd.10.010.b	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 60 cm ( € trentacinque/72 )	ml	35,72
Cd.10.010.c	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 80 cm ( € quarantasette/62 )	ml	47,62
Cd.10.010.d	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 100 cm ( € cinquantanove/53 )	ml	59,53

	Scavo a trincea in centro abitato ( € zero/00 )		
Cd.10.020.a	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 40 cm ( € sedici/97 )	ml	16,97
Cd.10.020.b	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 60 cm ( € venticinque/45 )	ml	25,45
Cd.10.020.c	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 80 cm ( € trentatre/94 )	ml	33,94
Cd.10.020.d	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 100 cm ( € quarantadue/42 )	ml	42,42

	Scavo a trincea in strade extraurbane		
Cd.10.030.20	Fino a 1,4 metri di profondità, per una larghezza di 20 cm eseguito con escavatore a catena ( € cinque/10 )	ml	5,10
Cd.10.030.a	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 40 cm ( € dodici/73 )	ml	12,73
Cd.10.030.b	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 60 cm ( € diciannove/25 )	ml	19,25
Cd.10.030.c	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 80 cm ( € venticinque/45 )	ml	25,45
Cd.10.030.d	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 100 cm ( € trentuno/98 )	ml	31,98

	Scavo a trincea in terreno agricolo		
Cd.10.040.a	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 40 cm ( € quattro/89 )	ml	4,89
Cd.10.040.b	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 60 cm ( € sette/50 )	ml	7,50
Cd.10.040.c	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 80 cm ( € nove/79 )	ml	9,79
Cd.10.040.d	Fino a 1,5 metri di profondità, per una larghezza di 100 cm ( € dodici/40 )	ml	12,40

	ARMATURA PARETI SCAVI – PALANCOLE		
--	-----------------------------------	--	--

	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la		
--	---	--	--



## Listino

	perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m:		
1C.02.300.0010.a	- completa con tavole o pannelli accostati ( € venti/63 )	m <sup>2</sup>	20,63
1C.02.300.0010.b	- parziale con tavole o pannelli distanziati. ( € tredici/05 )	m <sup>2</sup>	13,05

	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo:		
1C.02.300.0020.a	- per altezza da 3,01 a 4,00 m ( € cinquantacinque/65 )	m <sup>2</sup>	55,65
1C.02.300.0020.b	- per altezza da 4,01 a 6,00 m ( € settanta/27 )	m <sup>2</sup>	70,27
1C.02.300.0020.c	- per altezza da 6,01 a 8,00 m ( € ottantasette/51 )	m <sup>2</sup>	87,51

	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di.....feriore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi:		
1C.02.300.0030.a	- fino a 70 kg/m <sup>2</sup> ( € novantacinque/11 )	m <sup>2</sup>	95,11
1C.02.300.0030.b	- da 71 a 100 kg/m <sup>2</sup> ( € centoquattro/00 )	m <sup>2</sup>	104,00
1C.02.300.0030.c	- da 101 a 150 kg/m <sup>2</sup> ( € centodiciassette/20 )	m <sup>2</sup>	117,20
1C.02.300.0030.d	- da 151 a 210 kg/m <sup>2</sup> ( € centotrentadue/30 )	m <sup>2</sup>	132,30
1C.02.300.0040	Noleggio di palancole metalliche, per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni di utilizzo, per ogni t. ( € tre/48 )	t	3,48

	RINTERRI		
--	----------	--	--

	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere ( € tre/14 )	m <sup>3</sup>	3,14
1C.02.350.0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi ( € ventitre/25 )	m <sup>3</sup>	23,25
1C.02.350.0010.c	- con fornitura di ghiaia ( € trentacinque/78 )	m <sup>3</sup>	35,78
1C.02.350.0010.d	- con fornitura di mista naturale (tout-venant) ( € sedici/04 )	m <sup>3</sup>	16,04
1C.02.350.0010.e	- con fornitura di sabbia viva di cava ( € trentotto/86 )	m <sup>3</sup>	38,86
1C.02.350.0010.f	- con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 ( € quindici/13 )	m <sup>3</sup>	15,13
1C.02.350.0010.g	- Con fornitura mista cementata dosaggio 100 Kg ogni mc di inerti ( € sessantuno/71 )	m <sup>3</sup>	61,71

	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
1C.02.350.0020.a	- con materiale di scavo depositato a bordo scavo ( € ventotto/17 )	m <sup>3</sup>	28,17
1C.02.350.0020.b	- con materiale di scavo depositato entro 1.000 m dal luogo di impiego , caricato e trasportato a bordo scavo con mezzi meccanici, per il rinterro manuale ( € trenta/58 )	m <sup>3</sup>	30,58

## Listino

1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi ( € due/58 )	m <sup>3</sup>	2,58
	RINTERRI A ML		
	Rinterro scavo su strada - cambio terra totale e mista cementizia		
Cd.20.010.a	per una larghezza di 20 cm costipato con ruota costipatrice su pala gommata ( € nove/14 )	ml	9,14
Cd.20.010.b	per una larghezza di 40 cm ( € diciannove/04 )	ml	19,04
Cd.20.010.c	per una larghezza di 60 cm ( € ventotto/73 )	ml	28,73
Cd.20.010.d	per una larghezza di 80 cm ( € trentotto/66 )	ml	38,66
Cd.20.010.e	per una larghezza di 100 cm ( € quarantotto/58 )	ml	48,58
	Rinterro scavo su strada - cambio terra totale		
Cd.20.020.a	per una larghezza di 20 cm costipato con ruota costipatrice su pala gommata ( € sette/31 )	ml	7,31
Cd.20.020.b	per una larghezza di 40 cm ( € ventiquattro/02 )	ml	24,02
Cd.20.020.c	per una larghezza di 60 cm ( € ventitre/48 )	ml	23,48
Cd.20.020.d	per una larghezza di 80 cm ( € trentuno/58 )	ml	31,58
Cd.20.020.e	per una larghezza di 100 cm ( € trentanove/67 )	ml	39,67
	Rinterro scavo su strada - cambio terra parziale		
Cd.20.030.a	per una larghezza di 40 cm ( € dodici/28 )	ml	12,28
Cd.20.030.b	per una larghezza di 60 cm ( € diciannove/20 )	ml	19,20
Cd.20.030.c	per una larghezza di 80 cm ( € venticinque/75 )	ml	25,75
Cd.20.030.d	per una larghezza di 100 cm ( € trentadue/28 )	ml	32,28
	Rinterro scavo in aperta campagna		
Cd.20.040.a	per una larghezza di 40 cm ( € uno/55 )	ml	1,55
Cd.20.040.b	per una larghezza di 60 cm ( € due/32 )	ml	2,32
Cd.20.040.c	per una larghezza di 80 cm ( € tre/10 )	ml	3,10
Cd.20.040.d	per una larghezza di 100 cm ( € tre/87 )	ml	3,87
1C.04	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI		
1C.04.010	CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'		
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro me.....on cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:		

## Listino

1C.04.010.0010.a	- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 ( € centoquarantacinque/44 )	m <sup>3</sup>	145,44
1C.04.010.0010.b	- C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 ( € centocinquantadue/24 )	m <sup>3</sup>	152,24
	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimen.....stinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza:		
1C.04.010.0020.a	- C25/30 - esposizione XC1 o XC2 ( € centoottantuno/46 )	m <sup>3</sup>	181,46
1C.04.010.0020.b	- C28/35 - esposizione XC1 o XC2 ( € duecentotredici/27 )	m <sup>3</sup>	213,27
	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi al..... 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza:		
1C.04.010.0030.a	- C25/30 - esposizione XC1 o XC2 ( € centonovantacinque/74 )	m <sup>3</sup>	195,74
1C.04.010.0030.b	- C28/35 - esposizione XC1 o XC2 ( € duecentosedici/57 )	m <sup>3</sup>	216,57
	Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di mo.....o 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza:		
1C.04.010.0040.a	- C25/30 - esposizione XC1 o XC2 ( € centonovantasei/39 )	m <sup>3</sup>	196,39
1C.04.010.0040.b	- C28/35 - esposizione XC1 o XC2 ( € duecentoventotto/20 )	m <sup>3</sup>	228,20
1C.04.010.0040.c	- C28/35 - esposizione XC3 ( € duecentoventotto/20 )	m <sup>3</sup>	228,20
1C.04.015	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO		
	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impia.....dalle singole frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.015.0010.a	- C16/20 - X0 ( € centosessantanove/55 )	m <sup>3</sup>	169,55
1C.04.015.0010.b	- C20/25 - X0 ( € centosettantatre/97 )	m <sup>3</sup>	173,97
	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garan.....i consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.015.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € centonovantadue/05 )	m <sup>3</sup>	192,05
1C.04.015.0020.b	- C28/35- XC1 e XC2 ( € duecento/90 )	m <sup>3</sup>	200,90
	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, .....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.015.0030.a	- C25/30 -XC1 e XC2 ( € duecentoquindici/77 )	m <sup>3</sup>	215,77
1C.04.015.0030.b	C28/35 -XC1 e XC2 ( € duecentoventiquattro/61 )	m <sup>3</sup>	224,61

## Listino

	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo.....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.015.0040.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentodiciannove/56 )	m <sup>3</sup>	219,56
1C.04.015.0040.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentoventotto/41 )	m <sup>3</sup>	228,41
1C.04.015.0040.c	- C30/37 - XC1 e XC2 ( € duecentotrentaquattro/31 )	m <sup>3</sup>	234,31
1C.04.015.0040.d	- C32/40 - XC1 e XC2 ( € duecentoquaranta/21 )	m <sup>3</sup>	240,21

	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI		
--	--	--	--

	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:		
1C.04.020.0010.a	- C16/20 ( € centosettantaquattro/48 )	m <sup>3</sup>	174,48
1C.04.020.0010.b	- C20/25 ( € centosettantanove/29 )	m <sup>3</sup>	179,29

	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garan.....ametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.020.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentodue/78 )	m <sup>3</sup>	202,78
1C.04.020.0020.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentonove/68 )	m <sup>3</sup>	209,68
1C.04.020.0020.c	- C28/35 - XA1 ( € duecentotredici/58 )	m <sup>3</sup>	213,58

	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, .....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.020.0030.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentoventisei/50 )	m <sup>3</sup>	226,50
1C.04.020.0030.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentotrentatre/39 )	m <sup>3</sup>	233,39
1C.04.020.0030.c	- C28/35 - XA1 ( € duecentotrentasette/28 )	m <sup>3</sup>	237,28

	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo.....pessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.020.0040.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentotrenta/29 )	m <sup>3</sup>	230,29
1C.04.020.0040.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentotrentasette/18 )	m <sup>3</sup>	237,18
1C.04.020.0040.c	- C28/35 - XC3 ( € duecentoquarantuno/09 )	m <sup>3</sup>	241,09
1C.04.020.0040.d	- C28/35 - XA1 ( € duecentoquarantuno/09 )	m <sup>3</sup>	241,09
1C.04.020.0040.e	- C32/40 - XC1 e XC2 ( € duecentocinquanta/01 )	m <sup>3</sup>	250,01

	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI		
--	---	--	--

## Listino

	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SC.....degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.030.0010.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentododici/23 )	m <sup>3</sup>	212,23
1C.04.030.0010.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentoventi/42 )	m <sup>3</sup>	220,42
1C.04.030.0010.c	- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 ( € duecentotrenta/65 )	m <sup>3</sup>	230,65

	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a p.....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.030.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentotrentacinque/20 )	m <sup>3</sup>	235,20
1C.04.030.0020.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentoquarantatre/39 )	m <sup>3</sup>	243,39
1C.04.030.0020.c	- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 ( € duecentocinquante/62 )	m <sup>3</sup>	253,62
1C.04.030.0020.d	- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1 ( € duecentosessanta/84 )	m <sup>3</sup>	260,84

	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo.....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.030.0030.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentotrentotto/49 )	m <sup>3</sup>	238,49
1C.04.030.0030.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentoquarantasei/67 )	m <sup>3</sup>	246,67
1C.04.030.0030.c	- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 ( € duecentocinquante/90 )	m <sup>3</sup>	256,90
1C.04.030.0030.d	- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1 ( € duecentosessantaquattro/13 )	m <sup>3</sup>	264,13

	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SC.....degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.030.0040.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentoventi/06 )	m <sup>3</sup>	220,06
1C.04.030.0040.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentoventotto/29 )	m <sup>3</sup>	228,29
1C.04.030.0040.c	- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 ( € duecentotrentotto/48 )	m <sup>3</sup>	238,48

	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a p.....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.030.0050.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentoquarantatre/03 )	m <sup>3</sup>	243,03
1C.04.030.0050.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentocinquante/26 )	m <sup>3</sup>	251,26
1C.04.030.0050.c	- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 ( € duecentosessantuno/45 )	m <sup>3</sup>	261,45
1C.04.030.0050.d	- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1 ( € duecentosessantotto/69 )	m <sup>3</sup>	268,69

## Listino

	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo.....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.030.0060.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentoquarantasei/30 )	m <sup>3</sup>	246,30
1C.04.030.0060.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentocinquantaquattro/54 )	m <sup>3</sup>	254,54
1C.04.030.0060.c	- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 ( € duecentosessantaquattro/72 )	m <sup>3</sup>	264,72
1C.04.030.0060.d	- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1 ( € duecentosettantuno/97 )	m <sup>3</sup>	271,97

	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SC.....degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.030.0070.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentotrentatré/13 )	m <sup>3</sup>	233,13
1C.04.030.0070.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentoquarantuno/35 )	m <sup>3</sup>	241,35
1C.04.030.0070.c	- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 ( € duecentocinquantuno/57 )	m <sup>3</sup>	251,57

	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a p.....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.030.0080.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentocinquantasei/10 )	m <sup>3</sup>	256,10
1C.04.030.0080.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentosessantaquattro/32 )	m <sup>3</sup>	264,32
1C.04.030.0080.c	- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 ( € duecentosettantaquattro/54 )	m <sup>3</sup>	274,54
1C.04.030.0080.d	- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1 ( € duecentoottantuno/75 )	m <sup>3</sup>	281,75

	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo.....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.030.0090.a	- C25/30 - XC1 e XC2 ( € duecentocinquantanove/39 )	m <sup>3</sup>	259,39
1C.04.030.0090.b	- C28/35 - XC1 e XC2 ( € duecentosessantasette/61 )	m <sup>3</sup>	267,61
1C.04.030.0090.c	- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 ( € duecentosettantasette/83 )	m <sup>3</sup>	277,83
1C.04.030.0090.d	- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1 ( € duecentoottantacinque/04 )	m <sup>3</sup>	285,04

	SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.		
--	---------------------------------	--	--

1C.04.350.0010	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm ( € ventisei/44 )	m <sup>3</sup>	26,44
----------------	--	----------------	-------

	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti :		
1C.04.350.0030.a	- classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm ( € cinque/20 )	m <sup>3</sup>	5,20
1C.04.350.0030.b	- classe di consistenza S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm ( € dodici/24 )	m <sup>3</sup>	12,24

## Listino

	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato:		
1C.04.350.0040.a	- con aggregati di Diam. max 20 mm ( € zero/15 )	m <sup>3</sup>	0,15
1C.04.350.0040.b	- con aggregati di Diam. max 10 mm ( € tre/47 )	m <sup>3</sup>	3,47

	CASSEFORME PER C.A.		
--	---------------------	--	--

	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:		
1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee ( € diciannove/86 )	m <sup>2</sup>	19,86
1C.04.400.0010.b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore ( € ventitre/22 )	m <sup>2</sup>	23,22
1C.04.400.0010.c	- orizzontali per solette piene ( € venticinque/75 )	m <sup>2</sup>	25,75

	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:		
1C.04.400.0020.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee ( € ventisette/38 )	m <sup>2</sup>	27,38
1C.04.400.0020.b	- per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore ( € trentuno/29 )	m <sup>2</sup>	31,29
1C.04.400.0020.c	- per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene ( € cinquantuno/64 )	m <sup>2</sup>	51,64
1C.04.400.0020.d	- per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. ( € sessantadue/18 )	m <sup>2</sup>	62,18
1C.04.400.0030	Casseforme per impalcato di solai misti in calcestruzzo e laterizio gettati in opera; (costo già compreso nel prezzo dei solai gettati in opera). ( € sedici/02 )	m <sup>2</sup>	16,02
1C.04.400.0040	Banchinaggio rompitratta per solai prefabbricati; (costo già compreso nel prezzo dei solai prefabbricati). ( € sette/81 )	m <sup>2</sup>	7,81

	Sovrapprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00.		
1C.04.400.0050.a	- per altezze da 4,51 a 8,00 m ( € due/17 )	m <sup>2</sup> x m	2,17
1C.04.400.0050.b	- per altezze da 8,01 a 15,00 m ( € due/70 )	m <sup>2</sup> x m	2,70
1C.04.400.0060	Sovrapprezzo alle casseforme con luce maggiore di m 8,01, per ogni metro di maggiore luce, fino a m 15.00 (da applicare sulla superficie totale) ( € uno/28 )	m <sup>2</sup> x m	1,28
1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. ( € diciannove/68 )	m <sup>2</sup>	19,68

	ACCIAIO PER C.A.		
--	------------------	--	--

	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno .....one in stabilimento di cui al		
--	--	--	--

## Listino

	D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:		
1C.04.450.0010.a	- B450C ( € due/25 )	kg	2,25
1C.04.450.0010.b	- armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa ( € uno/94 )	kg	1,94
1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero.....controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. ( € due/22 )	kg	2,22
1C.04.450.0030	Trefolo da 1/2" di acciaio rivestito per precompressione (peso circa 0,9 kg/ml) fornitura del trefolo in opera, compresi gli oneri di tesatura anche in più riprese e l'incidenza delle testate e degli ancoraggi ( € tre/82 )	m	3,82

	ACCIAI INOSSIDABILI		
--	---------------------	--	--

	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme te.....ontinua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:		
1C.04.455.0010.a	- AISI 304L ( € otto/24 )	kg	8,24
1C.04.455.0010.b	- AISI 316L ( € undici/74 )	kg	11,74

	Rete elettrosaldato di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto n.....ontinua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:		
1C.04.455.0020.a	- AISI 304L ( € otto/16 )	kg	8,16
1C.04.455.0020.b	- AISI 316L ( € dieci/67 )	kg	10,67

	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI		
--	---------------------------------------	--	--

	TUBI IN PVC		
--	-------------	--	--

	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, .....e di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
1C.12.010.0040.a	- De 110 - s = 3,2 ( € undici/73 )	m	11,73
1C.12.010.0040.b	- De 125 - s = 3,2 ( € dodici/87 )	m	12,87
1C.12.010.0040.c	- De 160 - s = 4,0 ( € sedici/59 )	m	16,59
1C.12.010.0040.d	- De 200 - s = 4,9 ( € ventuno/78 )	m	21,78
1C.12.010.0040.e	- De 250 - s = 6,2 ( € trentuno/32 )	m	31,32
1C.12.010.0040.f	- De 315 - s = 7,7 ( € quarantacinque/19 )	m	45,19
1C.12.010.0040.g	- De 400 - s = 9,8 ( € sessantotto/33 )	m	68,33
1C.12.010.0040.h	- De 500 - s = 12,3 ( € centoquattro/54 )	m	104,54



## Listino

1C.12.010.0040.i	- De 630 - s = 15,4 ( € centosessantasei/06 )	m	166,06
1C.12.010.0040.j	- De 710 - s = 17,4 ( € duecentosettantanove/98 )	m	279,98
1C.12.010.0040.k	- De 800 - s = 19,6 ( € trecentocinquantaquattro/72 )	m	354,72
1C.12.010.0040.l	- De 900 - s = 22,0 ( € quattrocentosessantadue/04 )	m	462,04
1C.12.010.0040.m	- De 1000 - s = 24,5 ( € cinquecentosessantatre/88 )	m	563,88
1C.12.010.0040.n	- De 1200 - s = 29,3 ( € settecentotrentatre/19 )	m	733,19

	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, .....se di rigidità SN 8 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
1C.12.010.0050.a	- De 110 - s = 3,2 ( € dodici/00 )	m	12,00
1C.12.010.0050.b	- De 125 - s = 3,7 ( € quattordici/09 )	m	14,09
1C.12.010.0050.c	- De 160 - s = 4,7 ( € diciotto/80 )	m	18,80
1C.12.010.0050.d	- De 200 - s = 5,9 ( € venticinque/03 )	m	25,03
1C.12.010.0050.e	- De 250 - s = 7,3 ( € trentacinque/66 )	m	35,66
1C.12.010.0050.f	- De 315 - s = 9,2 ( € cinquantadue/76 )	m	52,76
1C.12.010.0050.g	- De 400 - s = 11,7 ( € ottantuno/07 )	m	81,07
1C.12.010.0050.h	- De 500 - s = 14,6 ( € centoventuno/13 )	m	121,13
1C.12.010.0050.i	- De 630 - s = 18,4 ( € centonovantacinque/35 )	m	195,35
1C.12.010.0050.j	- De 710 - s = 20,7 ( € trecentoventinove/04 )	m	329,04
1C.12.010.0050.k	- De 800 - s = 23,3 ( € quattrocentosedici/64 )	m	416,64

	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o st.....ate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva:		
1C.12.010.0100.a	- De 82, curva aperta 45° ( € otto/83 )	cad	8,83
1C.12.010.0100.b	- De 82, curva chiusa 90° ( € nove/63 )	cad	9,63
1C.12.010.0100.c	- De 100, curva aperta 45° ( € nove/30 )	cad	9,30
1C.12.010.0100.d	- De 100, curva chiusa 90° ( € dieci/35 )	cad	10,35
1C.12.010.0100.e	- De 110, curva aperta 45° ( € otto/99 )	cad	8,99
1C.12.010.0100.f	- De 110, curva chiusa 90° ( € dieci/77 )	cad	10,77
1C.12.010.0100.g	- De 125, curva aperta 45° ( € dieci/62 )	cad	10,62
1C.12.010.0100.h	- De 125, curva chiusa 90° ( € undici/08 )	cad	11,08

## Listino

1C.12.010.0100.i	- De 160, curva aperta 45° ( € quindici/46 )	cad	15,46
1C.12.010.0100.j	- De 160, curva chiusa 90° ( € diciassette/30 )	cad	17,30
1C.12.010.0100.k	- De 200, curva aperta a 45° ( € ventidue/66 )	cad	22,66
1C.12.010.0100.l	- De 200, curva chiusa 90° ( € venticinque/59 )	cad	25,59
1C.12.010.0100.mPA D	- De 250 ( € cinquantatre/01 )	cad	53,01
1C.12.010.0100.nPA D	- De 315 ( € ottantotto/78 )	cad	88,78
1C.12.010.0100.oPA D	- De 400 ( € trecentosei/96 )	cad	306,96
1C.12.010.0100.pPA D	- De 500 ( € cinquecentoquattro/07 )	cad	504,07
1C.12.010.0100.qPA D	- De 630 ( € millecentoquarantacinque/95 )	cad	1.145,95

	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), .....e, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p):		
1C.12.010.0110.a	- De 82 - s = 3,0 ( € undici/44 )	cad	11,44
1C.12.010.0110.b	- De 100 - s = 3,0 ( € tredici/33 )	cad	13,33
1C.12.010.0110.c	- De 110 - s = 3,2 ( € quattordici/39 )	cad	14,39
1C.12.010.0110.d	- De 125 - s = 3,2 ( € quindici/96 )	cad	15,96
1C.12.010.0110.e	- De 160 - s = 3,2 ( € ventitre/16 )	cad	23,16
1C.12.010.0110.f	- De 200 - s = 3,9 ( € trentanove/38 )	cad	39,38
1C.12.010.0110.gPAD	- De 250 ( € settantaquattro/20 )	cad	74,20
1C.12.010.0110.hPA D	- De 315 ( € centoquarantuno/88 )	cad	141,88
1C.12.010.0110.iPAD	- De 400 ( € quattrocentodieci/14 )	cad	402,14
1C.12.010.0110.lPAD	- De 500 ( € ottocentoquindici/99 )	cad	815,99
1C.12.010.0110.mPA D	- De 630 ( € milleottocentoottantacinque/48 )	cad	1.885,48

	Fornitura e posa in opera braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), co.....e, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p):		
1C.12.010.0120.a	- De 82 - s = 3,0 ( € ventiquattro/81 )	cad	24,81
1C.12.010.0120.b	- De 100 - s = 3,0 ( € ventisette/64 )	cad	27,64
1C.12.010.0120.c	- De 110 - s = 3,2 ( € trentuno/98 )	cad	31,98
1C.12.010.0120.d	- De 125 - s = 3,2 ( € trentasei/20 )	cad	36,20
1C.12.010.0120.e	- De 160 - s = 3,2 ( € cinquantadue/59 )	cad	52,59
1C.12.010.0120.f	- De 200 - s = 3,9	cad	84,43

## Listino

	( € ottantaquattro/43 )		
1C.12.060	TUBI IN GRES		
	Fornitura e posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'es.....no appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p):		
1C.12.060.0010.a	- DN 100, FN = 34 kN/m, p = 18 kg/m ( € trenta/22 )	m	30,22
1C.12.060.0010.b	- DN 125, FN = 34 kN/m, p = 21 kg/m ( € trentatre/87 )	m	33,87
1C.12.060.0010.c	- DN 150, FN = 34 kN/m, p = 24 kg/m ( € trentasei/51 )	m	36,51
1C.12.060.0010.d	- DN 200, FN = 40 kN/m, p = 36 kg/m ( € cinquantacinque/61 )	m	55,61
1C.12.060.0010.e	- DN 200, FN = 48 kN/m, p = 47 kg/m ( € sessantanove/77 )	m	69,77
1C.12.060.0010.f	- DN 250, FN = 40 kN/m, p = 53 kg/m ( € settantaquattro/69 )	m	74,69
1C.12.060.0010.g	- DN 250, FN = 60 kN/m, p = 75 kg/m ( € ottantanove/87 )	m	89,87
1C.12.060.0010.h	- DN 300, FN = 48 kN/m, p = 72 kg/m ( € novantasette/38 )	m	97,38
1C.12.060.0010.i	- DN 300, FN = 72 kN/m, p = 100 kg/m ( € centoventotto/60 )	m	128,60
1C.12.060.0010.j	- DN 350, FN = 56 kN/m, p = 102 kg/m ( € centoquarantasei/07 )	m	146,07
1C.12.060.0010.k	- DN 400, FN = 64 kN/m, p = 140 kg/m ( € centosessantotto/17 )	m	168,17
1C.12.060.0010.l	- DN 400, FN = 80 kN/m, p = 151 kg/m ( € centonovantasette/52 )	m	197,52
1C.12.060.0010.m	- DN 500, FN = 60 kN/m, p = 173 kg/m ( € duecentoventitre/87 )	m	223,87
1C.12.060.0010.n	- DN 500, FN = 80 kN/m, p = 227 kg/m ( € duecentoottantasei/62 )	m	286,62
1C.12.060.0010.o	- DN 600, FN = 57 kN/m, p = 226 kg/m ( € duecentonovantatre/74 )	m	293,74
1C.12.060.0010.p	- DN 600, FN = 96 kN/m, p = 322 kg/m ( € quattrocentotrentanove/47 )	m	439,47
1C.12.060.0010.q	- DN 700, FN = 112 kN/m, p = 373 kg/m ( € cinquecentoquarantaquattro/78 )	m	544,78
1C.12.060.0010.r	- DN 800, FN = 96 kN/m, p = 463 kg/m ( € settecentodiciotto/88 )	m	718,88
	Fornitura e posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marca.....NI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:		
1C.12.060.0020.a	- DN 100, Classe 34 ( € quarantuno/97 )	cad	41,97
1C.12.060.0020.b	- DN 125, Classe 34 ( € quarantasei/01 )	cad	46,01
1C.12.060.0020.c	- DN 150, Classe 34 ( € cinquantaquattro/11 )	cad	54,11
1C.12.060.0020.d	- DN 200, Classe 200 ( € novantanove/86 )	cad	99,86
1C.12.060.0020.e	- DN 200, Classe 240 ( € centodieci/99 )	cad	110,99
1C.12.060.0020.f	- DN 250, Classe 160 ( € centosessantaquattro/85 )	cad	164,85

## Listino

1C.12.060.0020.g	- DN 250, Classe 240 ( € centoottantatre/06 )	cad	183,06
1C.12.060.0020.h	- DN 300, Classe 160 ( € duecentotredici/42 )	cad	213,42
1C.12.060.0020.i	- DN 300, Classe 240 ( € duecentosettantanove/20 )	cad	279,20

	Fornitura e posa curve chiuse in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marca.....NI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:		
1C.12.060.0025.a	- DN 100, Classe 34 ( € quarantuno/97 )	cad	41,97
1C.12.060.0025.b	- DN 125, Classe 34 ( € quarantasei/01 )	cad	46,01
1C.12.060.0025.c	- DN 150, Classe 34 ( € cinquantaquattro/11 )	cad	54,11
1C.12.060.0025.d	- DN 200, Classe 200 ( € novantanove/86 )	cad	99,86
1C.12.060.0025.e	- DN 200, Classe 240 ( € centoventidue/12 )	cad	122,12
1C.12.060.0025.f	- DN 250, Classe 160 ( € centoottanta/03 )	cad	180,03
1C.12.060.0025.g	- DN 300, Classe 160 ( € duecentocinquantaquattro/90 )	cad	253,90

	Fornitura e posa sifoni in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura C..... UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro interno nominale (DN) e tipo:		
1C.12.060.0030.a	- DN 150, classe - , FN = 34 kN/m, orizzontale tipo Firenze ( € duecentosei/34 )	cad	206,34
1C.12.060.0030.b	- DN 200, classe 160, FN = 32 kN/m, orizzontale tipo Firenze ( € quattrocento/64 )	cad	400,64
1C.12.060.0030.c	- DN 150, per pozzetti, tipo Mortara aperto ( € centoquarantaquattro/53 )	cad	144,53
1C.12.060.0030.d	- DN 150, per pozzetti, tipo Mortara chiuso ( € centocinquantaquattro/65 )	cad	154,65

	Fornitura e posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e.....o a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:		
1C.12.060.0040.a	- DN 150/150, Classe 34/34 ( € ottanta/42 )	cad	80,42
1C.12.060.0040.b	- DN 200/150, Classe 200/34 ( € centoquarantasette/42 )	cad	147,42
1C.12.060.0040.c	- DN 200/150, Classe 240/34 ( € centosettantatre/73 )	cad	173,73
1C.12.060.0040.d	- DN 250/150, Classe 160/34 ( € centoottantotto/51 )	cad	188,51
1C.12.060.0040.e	- DN 250/150, Classe 240/34 ( € duecentotrentaquattro/05 )	cad	234,05
1C.12.060.0040.f	- DN 300/150, Classe 160/34 ( € duecentoquarantatre/38 )	cad	243,38
1C.12.060.0040.g	- DN 300/150, Classe 240/34 ( € trecento/05 )	cad	300,05
1C.12.060.0040.h	- DN 400/150-200, Classe 160/34 ( € quattrocentotrentaquattro/24 )	cad	434,24
1C.12.060.0040.i	- DN 400/150-200, Classe 200/34 ( € cinquecentoquattro/06 )	cad	504,06

## Listino

1C.12.060.0040.l	- DN 500/150-200, Classe 120/34 ( € seicentoventicinque/92 )	cad	625,92
1C.12.060.0040.m	- DN 500/150-200, Classe 160/34 ( € novecentoquarantatre/69 )	cad	943,69
1C.12.060.0040.n	- DN 600/150-200, Classe 95/34 ( € ottocentotrentacinque/22 )	cad	835,22
1C.12.060.0040.o	- DN 600/150-200, Classe 160/34 ( € milleduecentocinquantuno/15 )	cad	1.251,15

	TUBI IN CALCESTRUZZO		
--	----------------------	--	--

	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da ..... tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p):		
1C.12.080.0010.a	- DN 300 - p = 180 kg/m ( € sessantuno/16 )	m	61,16
1C.12.080.0010.b	- DN 400 - p = 240 kg/m ( € sessantacinque/86 )	m	65,86
1C.12.080.0010.c	- DN 500 - p = 300 kg/m ( € settantatre/36 )	m	73,36
1C.12.080.0010.d	- DN 600 - p = 410 kg/m ( € ottantanove/83 )	m	89,83
1C.12.080.0010.e	- DN 700 - p = 550 kg/m ( € centotredici/12 )	m	113,12
1C.12.080.0010.f	- DN 800 - p = 660 kg/m ( € centotrentatre/86 )	m	133,86
1C.12.080.0010.g	- DN 1.000 - p = 1.000 kg/m ( € centosettantadue/37 )	m	172,37
1C.12.080.0010.h	- DN 1.100 - p = 1.250 kg/m ( € duecentotrentuno/12 )	m	231,12
1C.12.080.0010.i	- DN 1.200 - p = 1.500 kg/m ( € duecentocinquantacinque/56 )	m	255,56
1C.12.080.0010.j	- DN 1.400 - p = 1.850 kg/m ( € trecentotrentuno/62 )	m	331,62
1C.12.080.0010.k	- DN 1.500 - p = 2.110 kg/m ( € trecentosettantatre/03 )	m	373,03
1C.12.080.0010.l	- DN 1.600 - p = 2.310 kg/m ( € quattrocentododici/70 )	m	412,70
1C.12.080.0010.m	- DN 1.800 - p = 2.670 kg/m ( € cinquecentosei/78 )	m	506,78
1C.12.080.0010.n	- DN 2.000 - p = 3.350 kg/m ( € seicentodue/73 )	m	602,73

	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da ..... tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p):		
1C.12.080.0020.a	- DN 300 - p = 180 kg/m ( € sessantuno/16 )	m	61,16
1C.12.080.0020.b	- DN 400 - p = 240 kg/m ( € sessantotto/92 )	m	68,92
1C.12.080.0020.c	- DN 500 - p = 300 kg/m ( € settantasette/25 )	m	77,25
1C.12.080.0020.d	- DN 600 - p = 420 kg/m ( € novantuno/73 )	m	91,73
1C.12.080.0020.e	- DN 700 - p = 550 kg/m ( € centoventitre/86 )	m	123,86
1C.12.080.0020.f	- DN 800 - p = 660 kg/m ( € centoquarantanove/37 )	m	149,37

## Listino

1C.12.080.0020.g	- DN 1.000 - p = 1.000 kg/m ( € duecentoquattro/03 )	m	204,03
1C.12.080.0020.h	- DN 1.100 - p = 1.300 kg/m ( € duecentoquarantotto/55 )	m	248,55
1C.12.080.0020.i	- DN 1.200 - p = 1.500 kg/m ( € duecentosessantanove/41 )	m	269,41
1C.12.080.0020.j	- DN 1.400 - p = 1.850 kg/m ( € quattrocento/68 )	m	400,68
1C.12.080.0020.k	- DN 1.500 - p = 2.110 kg/m ( € quattrocentosessantanove/34 )	m	469,34
1C.12.080.0020.l	- DN 1.600 - p = 2.350 kg/m ( € cinquecentotredici/14 )	m	513,14
1C.12.080.0020.m	- DN 1.800 - p = 2.700 kg/m ( € seicentoquarantatre/62 )	m	643,62
1C.12.080.0020.n	- DN 2.000 - p = 3.400 kg/m ( € ottocentonove/55 )	m	809,55

	Maggiore costo per rivestimento della superficie interna del tubo in calcestruzzo con una mano di primer . Diametro nominale interno (DN):		
1C.12.080.0050.a	- DN 300 ( € tre/87 )	m	3,87
1C.12.080.0050.b	- DN 400 ( € cinque/16 )	m	5,16
1C.12.080.0050.c	- DN 500 ( € sei/46 )	m	6,46
1C.12.080.0050.d	- DN 600 ( € sette/74 )	m	7,74
1C.12.080.0050.e	- DN 700 ( € nove/03 )	m	9,03
1C.12.080.0050.f	- DN 800 ( € dieci/32 )	m	10,32
1C.12.080.0050.g	- DN 1000 ( € dodici/91 )	m	12,91
1C.12.080.0050.h	- DN 1100 ( € quattordici/20 )	m	14,20
1C.12.080.0050.i	- DN 1200 ( € quindici/50 )	m	15,50
1C.12.080.0050.j	- DN 1400 ( € diciotto/07 )	m	18,07
1C.12.080.0050.k	- DN 1500 ( € diciannove/37 )	m	19,37
1C.12.080.0050.l	- DN 1600 ( € venti/66 )	m	20,66
1C.12.080.0050.m	- DN 1800 ( € ventitre/24 )	m	23,24
1C.12.080.0050.n	- DN 2000 ( € venticinque/82 )	m	25,82

	Maggiore costo per rivestimento della superficie interna del tubo in calcestruzzo con uno strato di poliuretano (spessore medio nominale 6 mm). Diametro nominale interno (DN):		
1C.12.080.0060.a	- DN 300 ( € trentaquattro/03 )	m	34,03
1C.12.080.0060.b	- DN 400 ( € quarantacinque/38 )	m	45,38
1C.12.080.0060.c	- DN 500 ( € cinquantasei/73 )	m	56,73
1C.12.080.0060.d	- DN 600 ( € sessantotto/07 )	m	68,07
1C.12.080.0060.e	- DN 700 ( € settantanove/41 )	m	79,41

## Listino

1C.12.080.0060.f	- DN 800 ( € novanta/75 )	m	90,75
1C.12.080.0060.g	- DN 1000 ( € centotredici/44 )	m	113,44
1C.12.080.0060.h	- DN 1100 ( € centoventiquattro/80 )	m	124,80
1C.12.080.0060.i	- DN 1200 ( € centotrentasei/13 )	m	136,13
1C.12.080.0060.j	- DN 1400 ( € centocinquantotto/82 )	m	158,82
1C.12.080.0060.k	- DN 1500 ( € centosettanta/17 )	m	170,17
1C.12.080.0060.l	- DN 1600 ( € centoottantuno/51 )	m	181,51
1C.12.080.0060.m	- DN 1800 ( € duecentoquattro/19 )	m	204,19
1C.12.080.0060.n	- DN 2000 ( € duecentoventisei/89 )	m	226,89

	Maggiore costo per rivestimento della superficie interna del tubo in calcestruzzo con rivestimento di tipo epossidico dello spessore di 300 µm. Diametro nominale interno (DN):		
1C.12.080.0070.a	- DN 300 ( € cinque/74 )	m	5,74
1C.12.080.0070.b	- DN 400 ( € sette/66 )	m	7,66
1C.12.080.0070.c	- DN 500 ( € nove/58 )	m	9,58
1C.12.080.0070.d	- DN 600 ( € undici/48 )	m	11,48
1C.12.080.0070.e	- DN 700 ( € tredici/40 )	m	13,40
1C.12.080.0070.f	- DN 800 ( € quindici/32 )	m	15,32
1C.12.080.0070.g	- DN 1000 ( € diciannove/14 )	m	19,14
1C.12.080.0070.h	- DN 1100 ( € ventuno/07 )	m	21,07
1C.12.080.0070.i	- DN 1200 ( € ventidue/97 )	m	22,97
1C.12.080.0070.j	- DN 1400 ( € ventisei/81 )	m	26,81
1C.12.080.0070.k	- DN 1500 ( € ventotto/72 )	m	28,72
1C.12.080.0070.l	- DN 1600 ( € trenta/64 )	m	30,64
1C.12.080.0070.m	- DN 1800 ( € trentaquattro/46 )	m	34,46
1C.12.080.0070.n	- DN 2000 ( € trentotto/29 )	m	38,29

	Fornitura e posa di tubi in calcestruzzo senza bicchiere, con giunto a maschio e femmina, per condotte suborizzontali in.....n opera. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De):		
1C.12.080.0100.a	- DN 150 - De 200 ( € sedici/52 )	m	16,52
1C.12.080.0100.b	- DN 200 - De 260 ( € ventidue/58 )	m	22,58
1C.12.080.0100.c	- DN 300 - De 370 ( € ventisette/47 )	m	27,47

## Listino

1C.12.080.0100.d	- DN 400 - De 470 ( € trentatre/15 )	m	33,15
1C.12.080.0100.e	- DN 500 - De 590 ( € quaranta/38 )	m	40,38
1C.12.080.0100.f	- DN 600 - De 700 ( € cinquanta/96 )	m	50,96
1C.12.080.0100.g	- DN 800 - De 920 ( € sessantanove/00 )	m	69,00
1C.12.080.0100.h	- DN 1000 - De 1140 ( € novantatre/93 )	m	93,93
1C.12.080.0100.i	- DN 1250 - De 1400 ( € centotrentatre/22 )	m	133,22

	POZZETTI - CHIUSINI		
--	---------------------	--	--

	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.0010.a	- interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 ( € ventidue/53 )	cad	22,53
1C.12.610.0010.b	- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 ( € ventisette/94 )	cad	27,94
1C.12.610.0010.c	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 ( € quarantuno/14 )	cad	41,14
1C.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 ( € sessantacinque/59 )	cad	65,59
1C.12.610.0010.e	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 ( € centoventuno/67 )	cad	121,67
1C.12.610.0010.f	- interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 ( € duecentodieci/82 )	cad	210,82
1C.12.610.0010.g	- interno 100x120 cm, h = 100 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.400 ( € trecentoottantacinque/85 )	cad	385,85

	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:		
1C.12.610.0020.a	- interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36 ( € dieci/68 )	cad	10,68
1C.12.610.0020.b	- interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 ( € quattordici/71 )	cad	14,71
1C.12.610.0020.c	- interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 ( € diciassette/30 )	cad	17,30
1C.12.610.0020.d	- interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76 ( € tredici/79 )	cad	13,79
1C.12.610.0020.e	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 ( € trentadue/49 )	cad	32,49
1C.12.610.0020.f	- interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 ( € ventitre/64 )	cad	23,64
1C.12.610.0020.g	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 ( € settantanove/43 )	cad	79,43
1C.12.610.0020.h	- interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 ( € trentatre/57 )	cad	33,57
1C.12.610.0020.i	- interno 100x100 cm, h = 50 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 580 ( € centouno/40 )	cad	101,40
1C.12.610.0020.j	- interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060 ( € centocinquantanove/21 )	cad	159,21
1C.12.610.0020.k	- interno 100x120 cm, h = 50 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 550 ( € centoventidue/58 )	cad	122,58
1C.12.610.0020.l	- interno 100x120 cm, h = 140 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.200	cad	288,78



## Listino

	( € duecentoottantotto/78 )		
	OPERE FINITE - Elementi carrabili e chiusini		
	Fornitura e posa di soletta prefabbricata carrabile per copertura di camerette d'ispezione e pozzetti		
Ce.10.020.a	Dimensione 100x100 ( € duecentosedici/62 )	cad	216,62
Ce.10.020.b	Dimensione 120x120 ( € trecentocinque/68 )	cad	305,68
Ce.10.020.c	Dimensione 140x140 ( € trecentonovantuno/70 )	cad	391,70
Ce.10.020.d	Dimensione 150x150 ( € cinquecentotre/14 )	cad	503,14
Ce.10.020.e	Dimensione 160x160 ( € cinquecentonovantatre/67 )	cad	593,67
Ce.10.020.f	Dimensione 180x180 ( € ottocentoventiquattro/40 )	cad	824,40
Ce.10.020.g	Dimensione 200x200 ( € millecinquantacinque/14 )	cad	1.055,14
Ce.10.020.h	Dimensione 200x150 ( € ottocentonovantaquattro/03 )	cad	894,03
	Fornitura e posa di torrini prefabbricati		
Ce.10.030.a	Elementi 50x70 h 25 ( € cinquantotto/72 )	cad	58,72
Ce.10.030.b	Elementi DN 60 h 25 ( € settantasei/94 )	cad	76,94
Ce.10.030.c	Elementi DN 80 h 25 ( € centoundici/81 )	cad	111,81
	PAVIMENTI PER ESTERNO		
	PAVIMENTI IN MATERIALE LAPIDEO RICICLATO O RICOSTRUITO		
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccett.....dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
1C.16.020.0010.a	- colore naturale ( € quarantacinque/67 )	m <sup>2</sup>	45,67
1C.16.020.0010.b	- colorato in pasta nei colori: bianco; rosso; verde; arancione; giallo; nero; ( € cinquantadue/05 )	m <sup>2</sup>	52,05
	PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE		
1C.16.050.0010	Pavimento in piastrelle di porfido a contorno irregolare posto ad opera incerta su letto di malta di cemento. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti, pulizia finale. ( € venticinque/98 )	m <sup>2</sup>	25,98
	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale.		
1C.16.050.0020.a	- coste a spacco spessore 4/6 cm ( € sessantanove/74 )	m <sup>2</sup>	69,74
1C.16.050.0020.b	- coste a spacco spessore 6/8 cm ( € settantaquattro/89 )	m <sup>2</sup>	74,89
1C.16.050.0020.c	- coste segate spessore 4/6 cm ( € ottantasette/78 )	m <sup>2</sup>	87,78
1C.16.050.0020.d	- coste segate spessore 6/8 cm	m <sup>2</sup>	92,88

## Listino

	( € novantadue/88 )		
	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia.....trastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria:		
1C.16.050.0030.a	- del Trentino Alto Adige pezzatura 4/6 cm ( € sessanta/82 )	m <sup>2</sup>	60,82
1C.16.050.0030.b	- del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm ( € sessantotto/22 )	m <sup>2</sup>	68,22
1C.16.050.0030.c	- del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm ( € settantotto/42 )	m <sup>2</sup>	78,42
1C.16.050.0030.d	- del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm ( € novantadue/27 )	m <sup>2</sup>	92,27
1C.16.050.0030.e	- rosa di Cuasso al Monte pezzatura 8/10 cm ( € novantasei/75 )	m <sup>2</sup>	96,75
1C.16.050.0030.f	- rosa di Cuasso al Monte pezzatura 10/12 cm ( € centoquattordici/37 )	m <sup>2</sup>	114,37
1C.16.050.0040	Pavimenti in cubetti di beola pezzatura 8/10 cm, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore di 10 cm. Co.....trastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria. ( € sessantacinque/43 )	m <sup>2</sup>	65,43
	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, di.....sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:		
1C.16.050.0050.a	- beola grigia ( € cento/83 )	m <sup>2</sup>	100,83
1C.16.050.0050.b	- beola bianca ( € centodiciassette/93 )	m <sup>2</sup>	117,93
	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione.....sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:		
1C.16.050.0060.a	- beola grigia ( € sessantadue/35 )	m <sup>2</sup>	62,35
1C.16.050.0060.b	- beola bianca ( € settantuno/04 )	m <sup>2</sup>	71,04
1C.16.050.0070	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre rettangolari, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; pezzatura 15.....mento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo. ( € centotrentotto/30 )	m <sup>2</sup>	138,30
1C.16.050.0080	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre a contorno irregolare, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; con.....mento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo. ( € cinquantotto/21 )	m <sup>2</sup>	58,21
	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a dis.....sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:		
1C.16.050.0090.a	- cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm ( € sessanta/81 )	m <sup>2</sup>	60,81
1C.16.050.0090.b	- cm 25x50 circa -spessore 2,5-4 cm ( € settantuno/79 )	m <sup>2</sup>	71,79

## Listino

1C.16.050.0100	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in quadrettoni alla romana di dimensioni varie, superficie a spacco .....mento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo. ( € novantotto/25 )	m <sup>2</sup>	98,25
	Fornitura e posa di pavimento in lastre di granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino, resistenza a compressione maggiore .....ispondente alle norme UNI EN 206; la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo:		
1C.16.050.0110.a	- spessore 10 cm ( € duecentoventitre/58 )	m <sup>2</sup>	223,58
1C.16.050.0110.b	- per ogni cm in più o in meno ( € ventuno/47 )	m <sup>2</sup> x cm	21,47
1C.16.050.0150	Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'imp.....i sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale. ( € quaranta/34 )	m <sup>2</sup>	40,34
	<b>SOLA POSA PAVIMENTI IN PIETRA PER ESTERNI</b>		
	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irr.....sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:		
1C.16.060.0010.a	- tipo Quarzite, pietra di Luserna e similari, a spacco di cava ( € trentatre/42 )	m <sup>2</sup>	33,42
1C.16.060.0010.b	- Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore 4/6 cm, bordi lavorati ( € quarantatre/76 )	m <sup>2</sup>	43,76
1C.16.060.0010.c	- Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana ( € cinquantuno/94 )	m <sup>2</sup>	51,94
	<b>PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO</b>		
	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norm.....do, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni:		
1C.16.100.0010.a	- spessore 60 mm ( € ventuno/41 )	m <sup>2</sup>	21,41
1C.16.100.0010.b	- spessore 80 mm ( € ventitre/60 )	m <sup>2</sup>	23,60
1C.16.100.0010.c	- spessore 100 mm ( € ventisei/58 )	m <sup>2</sup>	26,58
1C.16.100.0060	Sovrapprezzo per posa a disegno complesso, con formazione di grecature o figure che richiedano particolare cura nella posa. Prezzo non applicabile a campiture adiacenti di colore diverso o a bordature semplici di campiture. ( € uno/41 )	m <sup>2</sup>	1,41
	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento.....n superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.		
1C.16.100.0100.a	- spessore 8 cm ( € ventisette/16 )	m <sup>2</sup>	27,16
1C.16.100.0100.b	- spessore 10 cm ( € ventotto/72 )	m <sup>2</sup>	28,72

## Listino

PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO DRENANTE			
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi .....ientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:		
1C.16.130.0010.a	- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera ( € ventotto/73 )	m <sup>2</sup>	28,73
1C.16.130.0010.b	- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito in sacchi ( € cinquantacinque/40 )	m <sup>2</sup>	55,40
1C.16.130.0010.c	- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera ( € quaranta/66 )	m <sup>2</sup>	40,66
1C.16.130.0010.d	- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito in sacchi ( € ottantuno/54 )	m <sup>2</sup>	81,54
1C.16.130.0010.e	- per ogni cm. in più o in meno di calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera ( € due/33 )	m <sup>2</sup>	2,33
1C.16.130.0010.f	- per ogni cm. in più o in meno di calcestruzzo preconfezionato fornito in sacchi ( € quattro/58 )	m <sup>2</sup>	4,58
PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO			
	Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm <sup>2</sup> , spessore minimo 40 mm, larghezza 30 - 50 cm, lunghezza.....presi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie:		
1C.16.150.0010.a	- ad opera incerta ( € trenta/60 )	m <sup>2</sup>	30,60
1C.16.150.0010.b	- a filari regolari ( € trentatre/51 )	m <sup>2</sup>	33,51
1C.16.150.0020	Pavimento in lastre ad imitazione di porfidi, composte da inerti di porfidi e quarzi legati con malta di sabbie silicee .....presi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. ( € quarantadue/35 )	m <sup>2</sup>	42,35
	Pavimento in lastre modellate a porfido, composte da inerti di porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cem.....presi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie:		
1C.16.150.0030.a	- con superficie levigata ( € trentasei/84 )	m <sup>2</sup>	36,84
1C.16.150.0030.b	- con superficie sabbiata ( € quaranta/15 )	m <sup>2</sup>	40,15
1C.16.150.0040	Pavimento in lastre, composte da inerti di graniti e porfidi naturali, legati con malta di sabbie silicee e cementi ad a.....mpreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. ( € cinquantuno/72 )	m <sup>2</sup>	51,72
1C.16.150.0050	Pavimento in lastre, composte da inerti di quarzo selezionati e legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta res.....mpreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. ( € trentaquattro/35 )	m <sup>2</sup>	34,35
	Pavimento in lastre, composte da ghiaio di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad a.....mpreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.		
1C.16.150.0060.a	- colore grigio ( € trenta/37 )	m <sup>2</sup>	30,37
1C.16.150.0060.b	- con ghiaio colorato	m <sup>2</sup>	35,13

## Listino

	( € trentacinque/13 )		
1C.16.150.0070	Pavimento il lastre composte da micrograniglie di marmi legate con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza,.....mpreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. ( € trentasette/36 )	m <sup>2</sup>	37,36
1C.16.150.0100	Pavimento in lastre prefabbricate di conglomerato di sabbie silicee e cemento ad alta resistenza con strato superiore co.....presi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. ( € trentotto/19 )	m <sup>2</sup>	38,19

	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CALCESTRUZZO		
--	---	--	--

	Pavimento in piastrelle di cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m <sup>2</sup> di granulato sferoidale di quarzo con indu.....mpreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.		
1C.16.200.0010.a	- 30 x 30 cm, colore grigio ( € trentuno/69 )	m <sup>2</sup>	31,69
1C.16.200.0010.b	- 30 x 30 cm, colore rosso ( € trentadue/74 )	m <sup>2</sup>	32,74
1C.16.200.0010.c	- 25 x 25 cm, colore grigio ( € trenta/31 )	m <sup>2</sup>	30,31
1C.16.200.0010.d	- 25 x 25 cm, colore rosso ( € trentuno/35 )	m <sup>2</sup>	31,35
1C.16.200.0020	Pavimenti in pietrini di cemento in lastre pressovibrate, spessore 30 mm, dimensioni 30 x 30 cm, a superficie bugnata. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. ( € trentasette/07 )	m <sup>2</sup>	37,07
1C.16.200.0030	Pavimento in piastrelle di pietra artificiale, con colorazione simile alle pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa.....mpreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. ( € ottanta/34 )	m <sup>2</sup>	80,34

	PAVIMENTI IN GETTO		
--	--------------------	--	--

1C.16.300.0010	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibro..... superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie. ( € cinquantanove/87 )	m <sup>2</sup>	59,87
1C.16.300.0020	Pavimento tipo "seminato" eseguito con ciottoli di fiume di varia pezzatura, ghiaio bianco fine, impasto di cemento bia.....rara, compreso il letto di posa in malta di cemento a 400 kg e l'assistenza muraria. Escluso il massetto di sottofondo. ( € sessantasei/88 )	m <sup>2</sup>	66,88

	SMALTIMENTO RIFIUTI		
--	---------------------	--	--

	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA		
--	--------------------------------------	--	--

	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
1C.27.050.0100.a	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ( € tre/89 )	100 kg	3,89

## Listino

1C.27.050.0100.b	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti.....si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ( € nove/25 )	100 kg	9,25
1C.27.050.0100.c	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ( € due/28 )	100 kg	2,28
1C.27.050.0100.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ( € tre/47 )	100 kg	3,47
1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ( € otto/32 )	100 kg	8,32
1C.27.050.0100.f	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ( € uno/95 )	100 kg	1,95
1C.27.050.0100.g	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato ( € diciotto/16 )	100 kg	18,16
1C.27.050.0100.h	- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) ( € dieci/46 )	100 kg	10,46
1C.27.050.0100.i	- rifiuti costituiti da deiezioni animali (CER 020106) ( € diciannove/47 )	100 kg	19,47
1C.27.050.0100.j	rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato ( € sedici/87 )	100 kg	16,87
1C.27.050.0100.k	- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi ( € diciannove/15 )	100 kg	19,15
1C.27.050.0100.l	- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi ( € centonove/35 )	100 kg	109,35
1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati ( € due/60 )	100 kg	2,60

	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:		
1C.27.050.0150.a	- impianti di produzione autorizzati ( € uno/95 )	100 kg	1,95
1C.27.050.0150.b	- impianti di recupero di rifiuti autorizzati ( € due/60 )	100 kg	2,60

	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI		
--	--	--	--

	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:		
1C.27.100.0010.a	- lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi ( € trentatre/48 )	100 kg	33,48
1C.27.100.0010.b	- lastre e manufatti di amianto cemento accoppiate con materiale isolante alleggerito, peso specifico 0,20-0,30 t/mc, su pallet e/o big-bag confezionati a	m <sup>3</sup>	33,48

## Listino

	norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi ( € trentatre/48 )		
1C.27.100.0010.c	- terre e rocce contenenti sostanze pericolose (CER 170503*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi ( € trentasei/34 )	100 kg	36,34
1C.27.100.0010.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi ( € settantanove/50 )	100 kg	79,50
1C.27.100.0010.e	- teli di confinamento: (CER 150202*) ( € trecentodue/84 )	100 kg	302,84
1C.27.100.0010.f	- di pietrisco per massiciata in sede tram contenente fibre di amianto. (CER 170507*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi ( € trentotto/94 )	100 kg	38,94
1C.27.100.0010.g	- fibre artificiali vetrose (FAV) confezionati a norma di legge (CER 170603*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi ( € centotredici/96 )	100 kg	113,96
1C.27.100.0010.h	- materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi ( € centotrentasei/28 )	100 kg	136,28
1C.27.100.0010.i	- rifiuti derivanti dalla pulizia di serbatoi e di fusti per trasporto e stoccaggio, rifiuti contenenti oli (CER 160708*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi (solido fangoso) ( € ottantasei/53 )	100 kg	86,53
Cd.30.010.b	Analisi di classificazione e caratterizzazione terreno per conferimento del rifiuto a discarica (per ogni cantiere) - massimo 1 analisi ogni 1000 mc di scavo effettuato ( € quattrocento/00 )	cad	400,00

## Listino

	MANO D'OPERA EDILE		
MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello ( € quarantuno/15 )	h	41,15
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello ( € trentanove/15 )	h	39,15
MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello ( € trentasei/42 )	h	36,42
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello ( € trentadue/81 )	h	32,81
	MANO D'OPERA PIETRA NATURALE		
MA.00.020.0005	Operaio specializzato marmista ( € trentanove/15 )	h	39,15
MA.00.020.0010	Operaio qualificato marmista ( € trentasei/42 )	h	36,42
	MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI		
MA.00.060.0000	Operaio impiantista livello B1 ( € trentadue/49 )	h	32,49
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3 ( € trenta/35 )	h	30,35
MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2 ( € ventotto/35 )	h	28,35
MA.00.060.0015	Operaio impiantista livello C1 ( € ventisette/73 )	h	27,73
MA.00.060.0020	Operaio impiantista livello D2 ( € ventisette/18 )	h	27,18
MA.00.060.0025	Operaio impiantista livello D1 ( € ventiquattro/54 )	h	24,54
	MANO D'OPERA IMPIANTI ELETTRICI ( € zero/00 )		
MA.00.065.0000	Operaio elettrico livello B1 ( € trentadue/49 )	h	32,49
MA.00.065.0010	Operaio elettrico livello C3 ( € trenta/35 )	h	30,35
MA.00.090	SOVRAPPREZZO PER LAVORO NOTTURNO - FESTIVO - FESTIVO NOTTURNO		
MA.00.090.0010	Sovrapprezzo per lavoro notturno a carattere continuativo di operai che compiono lavori di costruzione o di riparazione .....terminato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O." ( € otto/96 )	%	8,96
MA.00.090.0020	Sovrapprezzo per lavoro festivo, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per isc.....terminato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O." ( € venticinque/21 )	%	25,21
MA.00.090.0030	Sovrapprezzo per lavoro festivo notturno, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinat.....terminato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O." ( € ventotto/01 )	%	28,01



## Listino

IMPIANTI E MATERIALI			
OA.000.a	Nolo impianto wellpoint per 10 gg ( € settecentocinquantanove/00 )	cad	759,00
OA.000.b	Nolo impianto wellpoint ogni giorno in più ( € quarantacinque/54 )	giorno	45,54
OA.000.c	Trasporto di consegna e ritiro impianto wellpoint ( € cinquecentoventisei/24 )	cad	526,24
OA.000.d	Prima posa impianto wellpoint ( € millesettecentosettantuno/00 )	cad	1.771,00
OA.000.e	Esecuzione prefiltrazione per terreni limosi ( € ottocentosessanta/20 )	cad	860,20
OA.000.f	Controlli periodici ( € centocinquantuno/80 )	cad	151,80
OA.000.g	Spostamento impianto wellpoint in terreno sabbioso ( € milleduecentosessantacinque/00 )	cad	1.265,00
OA.000.h	Spostamento impianto wellpoint in terreno limoso ( € duemilacentoventicinque/20 )	cad	2.125,20
Oa.000.i	Gasolio ( € uno/52 )	Litro	1,52
OA.000.J	Tubazione in ferro nero ( € zero/61 )	kg	0,61
NOLI IMPIANTI			
OA.100.010	Nolo impianto wellpoint fino 10 gg in terreni sabbiosi ( € quattromilasettecentosettantasei/14 )	cad	4.776,14
OA.100.020	Nolo impianto wellpoint fino 10 gg in terreni limosi ( € cinquemilanovecentoquattro/08 )	cad	5.904,08
OA.100.030	Nolo impianto wellpoint ogni giorno oltre ai 10 ( € centoottantacinque/35 )	giorno	185,35
OA.100.040	Spostamento impianto wellpoint in terreno sabbioso ( € milleseicentocinquantuno/16 )	cad	1.651,16
OA.100.050	Spostamento impianto wellpoint in terreno limoso ( € duemilacinquecentoundici/36 )	cad	2.511,36
OA.100.060	Esecuzione pozzo per aggettamento dell'acqua di falda ( € seicentocinquantanove/96 )	cad	659,96

## Listino

	MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA ( € zero/00 )		
	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto benton.....cavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.		
1U.01.030.0050.a	- per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm ( € trecentoquarantotto/30 )	m <sup>3</sup>	348,30
1U.01.030.0050.b	- per fognature, con fondo in gres, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm ( € duecentoottantasei/75 )	m <sup>3</sup>	286,75
1U.01.030.0050.c	- per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm ( € trecentosedici/86 )	m <sup>3</sup>	316,86
1U.01.030.0050.d	- per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm ( € duecentocinquantadue/48 )	m <sup>3</sup>	252,48
	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione ..... scavo, torrini, chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.		
1U.01.030.0060.a	- per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm ( € quattrocentocinquantotto/34 )	m <sup>3</sup>	458,34
1U.01.030.0060.b	- per fognature, con fondo in gres, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm ( € trecentoottantasei/52 )	m <sup>3</sup>	386,52
1U.01.030.0060.c	- per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm ( € quattrocentoventisei/89 )	m <sup>3</sup>	426,89
1U.01.030.0060.d	- per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm ( € trecentocinquantadue/25 )	m <sup>3</sup>	352,25
1U.01.030.0070	Torrino d'ispezione realizzato in conglomerato cementizio armato o in muratura di mattoni pieni a due teste, con diametro interno di 70 cm. Compresi: intonaco rustico esterno; intonaco di cemento liscio all'interno, i gradini in acciaio inox. ( € cinquecentosessantanove/33 )	m	569,33
1U.01.030.0080	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri .....intonaco di cemento liscio all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. ( € seicentosedici/57 )	m	616,57
1U.01.030.0090	Irruvidimento preliminare all'applicazione di intonaci strutturali, eseguito sulle superfici di condotti di fognatura mediante idroscarifica ad alta pressione, per uno spessore di 10 mm, comprese le operazioni di idrolavaggio finale. ( € sessantotto/39 )	m <sup>2</sup>	68,39
1U.01.030.0100	Ricostruzione di piedritti ammalorati dei collettori fognari realizzato, previa demolizione delle parti incoerenti, mediante iniezioni con miscela di acqua e cemento per riempimento interstizi. Per spessori complessivi di intervento fino a 30 cm ( € trecentodiciassette/85 )	m <sup>2</sup>	317,85
	OPERE STRADALI		
	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI		

## Listino

	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:		
1U.04.010.0010.a	- in sede stradale ( € due/94 )	m <sup>2</sup>	2,94
1U.04.010.0010.b	- in sede tram ( € quattro/63 )	m <sup>2</sup>	4,63
1U.04.010.0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale ( € zero/36 )	m <sup>2</sup> x cm	0,36
1U.04.010.0010.d	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram ( € zero/45 )	m <sup>2</sup> x cm	0,45
1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. ( € tredici/33 )	m <sup>3</sup>	13,33
	Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		
1U.04.010.0030.a	- in sede stradale ( € quattordici/55 )	m <sup>3</sup>	14,55
1U.04.010.0030.b	- in sede tram ( € quindici/58 )	m <sup>3</sup>	15,58
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. ( € uno/51 )	m	1,51
1U.04.010.0050	Disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. ( € zero/59 )	m <sup>2</sup>	0,59
	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia		
1U.04.010.0060.a	- eseguito a macchina ( € uno/59 )	m <sup>2</sup>	1,59
1U.04.010.0060.b	- eseguito a mano ( € tre/60 )	m <sup>2</sup>	3,60
	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
1U.04.010.0100.a	- fino a 12 cm ( € nove/37 )	m <sup>2</sup>	9,37
1U.04.010.0100.b	- per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm ( € zero/95 )	m <sup>2</sup> x cm	0,95
1U.04.010.0100.c	- per spessori oltre 18 cm, da valutare sullo spessore complessivo ( € settantasette/58 )	m <sup>3</sup>	77,58
	Rimozione - in zona periferica - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati.....e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
1U.04.020.0010.a	- in sede stradale ( € venti/36 )	m <sup>2</sup>	20,36
1U.04.020.0010.b	- in sede tram ( € ventisei/79 )	m <sup>2</sup>	26,79

## Listino

	Rimozione - in zona centrale - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati o.....e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
1U.04.020.0020.a	- in sede stradale ( € ventuno/78 )	m <sup>2</sup>	21,78
1U.04.020.0020.b	- in sede tram ( € trenta/34 )	m <sup>2</sup>	30,34

	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compre.....rto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori:		
1U.04.020.0030.a	- fino a 6 cm più malta allettamento ( € dodici/64 )	m <sup>2</sup>	12,64
1U.04.020.0030.b	- da 6,1 a 9 cm più malta allettamento ( € quindici/02 )	m <sup>2</sup>	15,02
1U.04.020.0030.c	- da 9,1 a 12 cm più malta allettamento ( € diciassette/84 )	m <sup>2</sup>	17,84
1U.04.020.0030.d	- oltre 12,1 cm più malta allettamento ( € venti/17 )	m <sup>2</sup>	20,17

	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Co.....rto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori:		
1U.04.020.0040.a	- fino a 6 cm più malta allettamento ( € quindici/36 )	m <sup>2</sup>	15,36
1U.04.020.0040.b	- da 6,1 a 9 cm più malta allettamento ( € diciotto/34 )	m <sup>2</sup>	18,34
1U.04.020.0040.c	- da 9,1 a 12 cm più malta allettamento ( € ventuno/12 )	m <sup>2</sup>	21,12
1U.04.020.0040.d	- oltre 12,1 cm più malta allettamento ( € ventitre/95 )	m <sup>2</sup>	23,95
1U.04.020.0050	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cernita e accatastamento nell'ambito.....e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. ( € otto/11 )	m <sup>2</sup>	8,11
1U.04.020.0060	Disfacimento di pavimenti in ciottoli, coperti da tappeto bituminoso, e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cern.....e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. ( € dieci/11 )	m <sup>2</sup>	10,11

	Rimozione, in zona periferica, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Com.....e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
1U.04.020.0100.a	- in sede stradale ( € quattordici/65 )	m <sup>2</sup>	14,65
1U.04.020.0100.b	- in sede tram ( € diciotto/92 )	m <sup>2</sup>	18,92

	Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Comp.....e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
--	--	--	--

## Listino

1U.04.020.0110.a	- in sede stradale ( € sedici/07 )	m <sup>2</sup>	16,07
1U.04.020.0110.b	- in sede tram ( € ventitre/21 )	m <sup>2</sup>	23,21
1U.04.020.0150	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo A (sez. cm 40-45x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria .....e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. ( € sedici/18 )	m	16,18
1U.04.020.0160	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo B (sez. cm 30-35x25) e tipo C (sez. cm 20-25x25) e del relativo letto di p.....e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. ( € quattordici/19 )	m	14,19
1U.04.020.0170	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x2.....e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. ( € dodici/97 )	m	12,97

	Rimozione di risolve in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessa.....ne, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.		
1U.04.020.0200.a	- dimensioni 40 x 40 cm ( € quattordici/20 )	cad	14,20
1U.04.020.0200.b	- dimensioni 50 x 50 cm ( € sedici/29 )	cad	16,29
1U.04.020.0200.c	- dimensioni 60 x 60 cm ( € diciotto/58 )	cad	18,58
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale ( € sette/83 )	m	7,83

	Rimozione di sigillatura esistente tra la pavimentazione, eseguita con attrezzatura idonea anche con l'ausilio di fiamma fino alla definitiva eliminazione. Compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.		
1U.04.020.0260.a	- in masselli di granito ( € quattro/12 )	m <sup>2</sup>	4,12
1U.04.020.0260.b	- in cubetti di porfido ( € dieci/92 )	m <sup>2</sup>	10,92
1U.04.020.0260.c	- in getto/lastre di calcestruzzo ( € uno/53 )	m	1,53

	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE		
--	---------------------------	--	--

	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza all.....nologia o additivo, purch siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		
1U.04.120.0010.a	- 8 cm ( € quindici/58 )	m <sup>2</sup>	15,58
1U.04.120.0010.b	- 10 cm ( € diciannove/14 )	m <sup>2</sup>	19,14
1U.04.120.0010.c	- 12 cm, in due strati ( € ventitre/45 )	m <sup>2</sup>	23,45
1U.04.120.0010.d	- 15 cm, in due strati ( € ventotto/79 )	m <sup>2</sup>	28,79

## Listino

	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, res.....nologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		
1U.04.120.0020.a	- 8 cm ( € sedici/82 )	m <sup>2</sup>	16,82
1U.04.120.0020.b	- 10 cm ( € venti/71 )	m <sup>2</sup>	20,71
1U.04.120.0020.c	- 12 cm, in due strati ( € venticinque/30 )	m <sup>2</sup>	25,30
1U.04.120.0020.d	- 15 cm, in due strati ( € trentuno/28 )	m <sup>2</sup>	31,28

	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dm.....nologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		
1U.04.120.0025.a	- 8 cm ( € diciotto/47 )	m <sup>2</sup>	18,47
1U.04.120.0025.b	- 10 cm ( € ventidue/64 )	m <sup>2</sup>	22,64
1U.04.120.0025.c	- 12 cm ( € ventisei/51 )	m <sup>2</sup>	26,51

	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resi.....nologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		
1U.04.120.0030.a	- 8 cm ( € sedici/42 )	m <sup>2</sup>	16,42
1U.04.120.0030.b	- 10 cm ( € venti/18 )	m <sup>2</sup>	20,18
1U.04.120.0030.c	- 12 cm, in due strati ( € ventiquattro/69 )	m <sup>2</sup>	24,69
1U.04.120.0030.d	- 15 cm, in due strati ( € trenta/34 )	m <sup>2</sup>	30,34

	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resi.....nologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		
1U.04.120.0040.a	- 8 cm ( € sedici/95 )	m <sup>2</sup>	16,95
1U.04.120.0040.b	- 10 cm ( € venti/84 )	m <sup>2</sup>	20,84
1U.04.120.0040.c	- 12 cm, in due strati ( € venticinque/48 )	m <sup>2</sup>	25,48
1U.04.120.0040.d	- 15 cm, in due strati ( € trentuno/34 )	m <sup>2</sup>	31,34

	Tout-venant - Sovrapprezzo per superfici inferiori a 200 mq.		
Cd.50.080.a	Steso con vibrofinitrice, dello spessore compresso di cm. 8 ( € sette/79 )	m <sup>2</sup>	7,79
Cd.50.080.b	Steso con vibrofinitrice, dello spessore compresso di cm. 10 ( € nove/57 )	m <sup>2</sup>	9,57
Cd.50.080.c	Steso a mano e costipato con piastre vibranti o minirulli, dello spessore compresso di cm. 8 ( € dodici/46 )	m <sup>2</sup>	12,46
Cd.50.080.d	steso a mano e costipato con piastre vibranti o minirulli, dello spessore compresso di cm. 10	m <sup>2</sup>	15,31

## Listino

	( € quindici/31 )		
	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax.....o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		
1U.04.120.0100.a	- in sede stradale ( € undici/41 )	m <sup>2</sup>	11,41
1U.04.120.0100.b	- in sede tram ( € tredici/33 )	m <sup>2</sup>	13,33
1U.04.120.0100.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram ( € due/01 )	m <sup>2</sup> x cm	2,01
	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resi.....additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		
1U.04.120.0200.a	- in sede stradale ( € dieci/99 )	m <sup>2</sup>	10,99
1U.04.120.0200.b	- in sede tram ( € dodici/94 )	m <sup>2</sup>	12,94
1U.04.120.0200.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram ( € uno/94 )	m <sup>2</sup> x cm	1,94
	Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resiten.....additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		
1U.04.120.0210.a	- in sede stradale ( € undici/89 )	m <sup>2</sup>	11,89
1U.04.120.0210.b	- in sede tram ( € tredici/84 )	m <sup>2</sup>	13,84
1U.04.120.0210.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram ( € due/11 )	m <sup>2</sup> x cm	2,11
	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 ..... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		
1U.04.120.0220.a	- in sede stradale ( € undici/61 )	m <sup>2</sup>	11,61
1U.04.120.0220.b	- in sede tram ( € tredici/55 )	m <sup>2</sup>	13,55
1U.04.120.0220.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram ( € due/06 )	m <sup>2</sup> x cm	2,06
	Binder - Sovrapprezzo per superfici inferiori a 200 mq		
Cd.50.090.a	Steso con Vibrofinitrice ( € cinque/50 )	m <sup>2</sup>	5,50
Cd.50.090.b	Steso a mano ( € dieci/35 )	m <sup>2</sup>	10,35
	Binder - Sovrapprezzi per superfici comprese tra 200 e 1000 mq.		
Cd.50.100.a	Steso con vibrofinitrice ( € tre/30 )	m <sup>2</sup>	3,30
Cd.50.100.b	Steso a mano ( € dieci/35 )	m <sup>2</sup>	10,35

## Listino

	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:		
1U.04.120.0300.a	- 20 mm ( € cinque/79 )	m <sup>2</sup>	5,79
1U.04.120.0300.b	- 30 mm ( € sette/99 )	m <sup>2</sup>	7,99
1U.04.120.0300.c	- 40 mm ( € dieci/22 )	m <sup>2</sup>	10,22
1U.04.120.0300.d	- 50 mm ( € dodici/43 )	m <sup>2</sup>	12,43
1U.04.120.0300.e	- 60 mm ( € quattordici/66 )	m <sup>2</sup>	14,66
1U.04.120.0300.f	- sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm ( € due/22 )	m <sup>2</sup>	2,22

	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resi..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:		
1U.04.120.0305.a	- 20 mm ( € sette/72 )	m <sup>2</sup>	7,72
1U.04.120.0305.b	- 30 mm ( € nove/93 )	m <sup>2</sup>	9,93
1U.04.120.0305.c	- 40 mm ( € dodici/16 )	m <sup>2</sup>	12,16
1U.04.120.0305.d	- 50 mm ( € quattordici/37 )	m <sup>2</sup>	14,37
1U.04.120.0305.e	- 60 mm ( € sedici/60 )	m <sup>2</sup>	16,60
1U.04.120.0305.f	- sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm ( € due/22 )	m <sup>2</sup>	2,22

	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e ..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:		
1U.04.120.0315.a	- 20 mm ( € nove/28 )	m <sup>2</sup>	9,28
1U.04.120.0315.b	- 30 mm ( € dodici/26 )	m <sup>2</sup>	12,26
1U.04.120.0315.c	- 40 mm ( € quindici/26 )	m <sup>2</sup>	15,26
1U.04.120.0315.d	- 50 mm ( € diciotto/25 )	m <sup>2</sup>	18,25
1U.04.120.0315.e	- 60 mm ( € ventuno/24 )	m <sup>2</sup>	21,24
1U.04.120.0315.f	- per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm ( € due/99 )	m <sup>2</sup>	2,99

	Tappetino - Sovrapprezzo per superfici fino a 200 mq.		
Cd.50.110.a	Steso con vibrofinitrice ( € quattro/00 )	m <sup>2</sup>	4,00
Cd.50.110.b	Steso a mano e costipato con piastre vibranti o minirulli ( € sei/39 )	m <sup>2</sup>	6,39

	Tappetino - Sovrapprezzo per superfici compreso fra 200 e 1000 mq.		
Cd.50.120.a	Steso con vibrofinitrice ( € due/40 )	m <sup>2</sup>	2,40



## Listino

Cd.50.120.b	Steso a mano e costipato con piastre vibranti o minirulli ( € cinque/59 )	m <sup>2</sup>	5,59
	Sabbiatura		
Cd.50.140.a	Sabbiatura ( € uno/32 )	m <sup>2</sup>	1,32
	Spazzolatura piano viario		
Cd.50.150.a	per superfici fino a 200 mq. ( € uno/09 )	m <sup>2</sup>	1,09
Cd.50.150.b	per superfici superiori a 200 mq. ( € zero/81 )	m <sup>2</sup>	0,81
	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE		
	Fornitura e posa chiusino QUADRATO in gisa sferoidale, a norma UNI EN 124, classe C250 - Parcheggi e piazzali		
Ce.20.030.a	Quadrato 300x300 - C250 ( € centotrentotto/07 )	cad	138,07
Ce.20.030.b	Quadrato 400x400 - C250 ( € centoottantatre/95 )	cad	183,95
Ce.20.030.c	Quadrato 500x500 - C250 ( € duecentoquarantacinque/43 )	cad	245,43
Ce.20.030.d	Quadrato 600x600 - C250 ( € trecentoventi/79 )	cad	320,79
Ce.20.030.e	Quadrato 800x800 - C250 ( € quattrocentoquaranta/00 )	cad	440,00
	Fornitura e posa chiusino QUADRATO in gisa sferoidale, a norma UNI EN 124, classe D400 - Strade		
Ce.20.040.a	Quadrato 300x300 - D400 ( € duecentodiciotto/29 )	cad	218,29
Ce.20.040.b	Quadrato 400x400 - D400 ( € duecentoottantuno/74 )	cad	281,74
Ce.20.040.c	Quadrato 500x500 - D400 ( € quattrocentodue/65 )	cad	402,65
Ce.20.040.d	Quadrato 600x600 - D400 ( € quattrocentoottantacinque/69 )	cad	485,69
Ce.20.040.e	Quadrato 800x800 - D400 ( € cinquecentotrentaquattro/95 )	cad	534,95
	Fornitura e posa bocca di lupo		
Ce.20.055.a	Bocca di lupo - C250 ( € quattrocentoventotto/78 )	cad	428,78
	Fornitura e posa chiusini KINETEX (PVC)		
Ce.20.080.a	Tondo DN 600 - D400 ( € quattrocentoottantaquattro/75 )	cad	484,75
Ce.20.080.b	Quadrato 400x400 - D400 ( € duecentodue/40 )	cad	202,40
Ce.20.080.c	Quadrato 500x500 - D400 ( € duecentoottantasei/40 )	cad	286,40
Ce.20.080.d	Quadrato 600x600 - D400 ( € quattrocentouno/76 )	cad	401,76
	Rimessa in quota chiusino DN 60 o 50x70 a seguito di cedimenti o abbassamenti ( € zero/00 )		
Ce.20.100.a	Intervento localizzato ( € cinquecentoventiquattro/50 )	cad	524,50

## Listino

	Grigliato in resina a maglie 30x30xH30 con superficie antisdrucciolo		
Ce.30.010.a	Grigliato in resina a maglie 30x30xH30 con superficie antisdrucciolo ( € centosei/00 )	m <sup>2</sup>	106,00

	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Crit.....i sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		
1U.04.160.0010.a	- con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 95 kg ( € cinquecentotrentotto/37 )	cad	538,37
1U.04.160.0010.b	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg ( € quattrocentosettantotto/41 )	cad	478,41
1U.04.160.0010.c	- con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm a vista adatto per posa su pavimentazioni in pietra, luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 156 kg ( € novecentocinquantesi/61 )	cad	956,61
1U.04.160.0010.d	- con telaio quadrato non inferiore a 94x94 cm , luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 117 kg ( € settecentosessantatre/33 )	cad	763,33
1U.04.160.0010.e	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 90 cm, luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 104 kg ( € settecentotrentotto/84 )	cad	738,84
1U.04.160.0010.f	- con telaio quadrato non inferiore a 81x81 cm, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 69 kg, autobloccante ( € trecentocinquantacinque/42 )	cad	355,42
1U.04.160.0010.g	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 84 cm, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 61 kg, autobloccante ( € trecentoquaranta/83 )	cad	340,83
1U.04.160.0010.h	- con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg ( € milleduecentotrentasei/29 )	cad	1.236,29

	Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Cr..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		
1U.04.160.0030.a	- luce 750 x 750 mm, due coperchi, peso 123 kg ( € millesessantuno/45 )	cad	1.061,45
1U.04.160.0030.b	- luce 1500 x 750 mm, quattro coperchi, peso 227 kg ( € millenovecentoventisette/72 )	cad	1.927,72
1U.04.160.0030.c	- luce 2250 x 750 mm, sei coperchi, peso 331 kg ( € duemilasettecentonove/97 )	cad	2.709,97

	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criter..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		
1U.04.160.0040.a	- telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg ( € duecentosessanta/60 )	cad	260,60
1U.04.160.0040.b	- telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg, tipo ventilato ( € trecentocinquantesi/47 )	cad	358,47
1U.04.160.0040.c	- telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg ( € duecentonovanta/16 )	cad	290,16
1U.04.160.0040.d	- luce netta 600 x 600 mm, peso 80 kg, con coperchio in due triangoli ( € seicentoventitre/81 )	cad	623,81
1U.04.160.0040.e	- luce netta 430 x 280 mm, peso 40 kg, con coperchio a due triangoli ( € centosettantuno/24 )	cad	171,24

## Listino

	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		
1U.04.160.0060.a	- luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg ( € centotre/81 )	cad	103,81
1U.04.160.0060.b	- luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg ( € duecentosedici/05 )	cad	216,05
1U.04.160.0060.c	- luce 600 x 400 mm, altezza 60 mm, peso 43 kg ( € duecentoottantasei/68 )	cad	286,68
1U.04.160.0060.d	- luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg ( € trecentonovantasei/13 )	cad	396,13
1U.04.160.0100	Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, classe D 400,.....ativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. ( € trecentotrentatre/42 )	cad	333,42

	FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE		
--	--	--	--

	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. ....chio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		
1U.04.180.0040.a	- luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg ( € centocinquantacinque/89 )	cad	155,89
1U.04.180.0040.b	- luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg ( € duecentoquarantanove/67 )	cad	249,67
1U.04.180.0040.c	- luce 650 x 650 mm, altezza 41 mm, peso 77 kg ( € trecentosessantotto/68 )	cad	368,68
1U.04.180.0040.d	- luce 750 x 750 mm, altezza 43 mm, peso 95 kg ( € quattrocentosessantaquattro/26 )	cad	464,26
1U.04.180.0050	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 m.....tivo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. ( € centocinquantacinque/89 )	cad	155,89

	Fornitura e posa in opera di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno .....etamento dell'opera. Esclusa fornitura e posa griglie prevista ai n. 1U.04.180.0070 e 0080. Per la coppia di longheroni:		
1U.04.180.0060.a	- classe C250, a norma UNI EN 124 - peso non inferiore a 10,50 kg/m la coppia, altezza 36 mm ( € centotredici/71 )	m	113,71
1U.04.180.0060.b	- classe D400, a norma UNI EN 124 - peso non inferiore a 26,50 kg/m la coppia, altezza 100 mm ( € centosessantaquattro/55 )	m	164,55

	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui .....arte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		
1U.04.180.0070.a	- larghezza 300 mm, peso non inferiore a 32 kg/m - superficie drenante non inferiore a 10 dm <sup>2</sup> ( € duecentoventuno/73 )	m	221,73
1U.04.180.0070.b	- larghezza 400 mm, peso non inferiore a 44,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 15 dm <sup>2</sup> ( € duecentosettantuno/21 )	m	271,21

## Listino

	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui .....arte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		
1U.04.180.0080.a	- larghezza 200 mm, peso non inferiore a 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm <sup>2</sup> ( € centocinquantaquattro/59 )	m	153,59
1U.04.180.0080.b	- larghezza 250 mm, peso non inferiore a 24,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 9,00 dm <sup>2</sup> ( € centosettanta/01 )	m	170,01
1U.04.180.0080.c	- larghezza 300 mm, peso non inferiore a 29,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 11,00 dm <sup>2</sup> ( € centoottantuno/59 )	m	181,59
1U.04.180.0080.d	- larghezza 400 mm, peso non inferiore a 33,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 15,00 dm <sup>2</sup> ( € duecentoventotto/26 )	m	228,26

	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui .....arte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		
1U.04.180.0090.a	- larghezza 200 mm, luce 150 mm ( € duecentoventuno/21 )	m	221,21
1U.04.180.0090.b	- larghezza 250 mm, luce 200 mm ( € duecentotrentotto/99 )	m	238,99
1U.04.180.0090.c	- larghezza 300 mm, luce 250 mm ( € duecentosessantanove/56 )	m	269,56
1U.04.180.0090.d	- larghezza 400 mm, luce 350 mm ( € trecentoquarantanove/23 )	m	349,23
1U.04.180.0100	Fornitura e posa in opera di griglia rettangolare piana in ghisa sferoidale per pozzetti o camerette, rispondente ai Cri.....luce 550 x 300 mm, altezza 77 mm, peso non inferiore a 37,00 Kg, incernierata, superficie drenante non inferiore a 9 dm <sup>2</sup> ( € trecentosessantacinque/23 )	cad	365,23

	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Mi..... 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: ( € zero/00 )		
1U.04.180.0110.a	- luce 250x250 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 350x350 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....e non inferiore a 14,90 kg , peso della griglia non inferiore a 9,60 kg; - superficie drenante non inferiore a 3,00 dm <sup>2</sup> . ( € novantacinque/23 )	cad	95,23
1U.04.180.0110.b	- luce 300x300 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 410x410 mm a sagoma quadrata provvisto di a..... non inferiore a 19,00 kg , peso della griglia non inferiore a 12,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 5,50 dm <sup>2</sup> . ( € centodiciassette/33 )	cad	117,33
1U.04.180.0110.c	- luce 400x400 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 510x510 mm a sagoma quadrata provvisto di a..... non inferiore a 29,50 kg , peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 7,80 dm <sup>2</sup> . ( € centocinquantaquattro/46 )	cad	155,46
1U.04.180.0110.d	- luce 500x500 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 620x620 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....non inferiore a 40,00 kg , peso della griglia non inferiore a 29,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 12,80 dm <sup>2</sup> . ( € duecentoquarantuno/64 )	cad	241,64

## Listino

1U.04.180.0110.e	- luce 600x600 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 720x720 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....non inferiore a 61,50 kg , peso della griglia non inferiore a 48,90 kg; - superficie drenante non inferiore a 17,60 dm <sup>2</sup> . ( € trecentocinquantotto/50 )	cad	358,50
1U.04.180.0110.f	- luce 700x700 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 820x820 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....non inferiore a 78,20 kg , peso della griglia non inferiore a 64,10 kg; - superficie drenante non inferiore a 24,70 dm <sup>2</sup> . ( € quattrocentonovantacinque/78 )	cad	495,78

	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124, clas..... 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi:		
1U.04.180.0120.a	- luce 350x350 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 530x530 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....on inferiore a 36,20 kg , peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie di scarico non inferiore a 7,80 dm <sup>2</sup> . ( € duecentodiciassette/73 )	cad	217,73

	SEGNALETICA STRADALE		
--	----------------------	--	--

	RIMOZIONI - CANCELLATURE		
--	--------------------------	--	--

1U.05.010.0010	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento ( € sei/77 )	m <sup>2</sup>	6,77
1U.05.010.0030	Rimozione di sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo, da palina semaforica di qualsiasi tipo. ( € quarantaquattro/53 )	cad	44,53
1U.05.010.0050	Rimozione di sostegno da sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo. ( € trentotto/53 )	cad	38,53
1U.05.010.0070	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su ess.....vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: ( € quarantanove/73 )	cad	49,73
1U.05.010.0090	Asportazione di portale di qualsiasi tipo e dimensione compreso il trasporto al magazzino comunale. ( € duemilanovecentocinquantaquattro/25 )	cad	2.954,25
1U.05.010.0110	Rimozione di segnali e targhe di qualsiasi tipo e misura su portale da lasciare in sito. ( € duecentotredici/75 )	cad	213,75
1U.05.010.0130	Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione ( € undici/83 )	cad	11,83
1U.05.010.0150	Rimozione di delineatori di corsia, comprensivi di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, e di trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate. ( € ventuno/86 )	m	21,86
1U.05.010.0200	Rimozione di dossi artificiali comprese le opere per la rimozione dei tasselli di fissaggio, sigillatura dei fori con pr.....per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, compreso il trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate. ( € ventidue/51 )	m	22,51
1U.05.010.0210	Rimozione di serpentone stradale di qualsiasi natura, compreso carico e trasporto dei manufatti riutilizzabili ai depos.....ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: ( € dodici/45 )	m	12,45

## Listino

1U.05.010.0250	Rimozione di cartello con diciture "passo carraio" o " divieto di sosta" non regolamentare, di qualsiasi forma. dimensio.....ancoraggio, anche ad altezza che renda necessario l'uso di scala, compresa la riconsegna al magazzino comunale indicato. ( € uno/84 )	cad	1,84
COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE			
	Fornitura e posa in opera di nastro autoadesivo per la copertura temporanea di segnali stradali, colore arancio/nero, la.....iodo non inferiore a 90 giorni. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per lavorazione eseguita:		
1U.05.020.0010.a	- contestualmente alla posa della segnaletica ( € tre/38 )	m	3,38
1U.05.020.0010.b	- su segnaletica posta ad un altezza fino a 4,00 m ( € tre/62 )	m	3,62
1U.05.020.0010.c	- su segnaletica posta ad un altezza oltre i 4,00 m ( € quattro/96 )	m	4,96
	Fornitura e posa in opera di tessuto spalmato pvc, particolarmente resistente agli agenti atmosferici e con un peso non .....a superficie su una faccia sola del cartello. Misura minima dell'impianto segnaletico 1,00 m². Per lavorazione eseguita:		
1U.05.020.0020.a	- su segnaletica posta ad un altezza fino a 4,00 m ( € quattro/81 )	m²	4,81
1U.05.020.0020.b	- su segnaletica posta ad un altezza oltre i 4,00 m ( € sei/82 )	m²	6,82
	Rimozione di copertura temporanea di segnali stradali di qualsiasi tipo, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a.....orto dei materiali a discarica autorizzata. Misurazione della superficie su una faccia sola del cartello. Per rimozione:		
1U.05.020.0030.a	- telo su segnaletica posta ad un altezza fino a 4,00 m ( € due/41 )	m²	2,41
1U.05.020.0030.b	- telo su segnaletica posta ad un altezza oltre i 4,00 m ( € quattro/41 )	m²	4,41
1U.05.020.0030.c	- nastro su segnaletica posta ad un altezza fino a 4,00 m ( € uno/01 )	m	1,01
1U.05.020.0030.d	- nastro su segnaletica posta ad un altezza oltre i 4,00 m ( € uno/84 )	m	1,84
DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI IN CASO DI FRAMMENTAZIONE DELLE AREE D'INTERVENTO			
	Carico, trasporto, scarico e posizionamento di transenne metalliche o di sbarramenti stradali in tubolari metallici forniti dall'Amministrazione.		
1U.05.050.0050.a	- interventi ordinati con almeno 24 ore di preavviso ed eseguiti in qualsiasi orario o giorno ( € due/61 )	m	2,61
1U.05.050.0050.b	- interventi ordinati con meno di 24 ore di preavviso ed eseguiti in qualsiasi orario o giorno ( € cinque/21 )	m	5,21
1U.05.050.0060	Movimentazione e assistenza in luogo di transenne metalliche o di sbarramenti metallici in tubolari metallici, precedentemente posizionati in qualsiasi località indicata dalla D.L. ( € due/92 )	m	2,92
SEGNALETICA ORIZZONTALE			
1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento	m²	6,52

## Listino

	d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto ( € sei/52 )		
1U.05.100.0020	Segnaletica orizzontale eseguita con prodotti permanenti forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, dotata d.....ducono un effetto sonoro o vibrazione sul veicolo, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto ( € ventisette/86 )	m <sup>2</sup>	27,86
1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucc....., compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre ( € ventidue/21 )	m <sup>2</sup>	22,21

## Listino

	LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI		
	Lavori su strettoio di presa		
M.010.01	Riparazione di strettoio di presa rotto ( € quattrocentosettantuno/93 )	corpo	471,93
M.010.02	Riparazione di strettoio di presa (stringimento) ( € duecentoquarantasette/72 )	corpo	247,72
M.010.03	Rialzo di chiusino di strettoio ( € centodiciotto/54 )	corpo	118,54
M.010.04	Sostituzione di chiusino di strettoio ( € centoquattro/50 )	corpo	104,50
M.010.05	Sistemazione di chiusino e accessori sottosuolo ( € duecentosessantacinque/93 )	corpo	265,93
	Lavori su strettoio di presa		
	Lavori su saracinesche di rete		
M.020.01	Sostituzione saracinesca dal DN 50 al DN 100 ( € cinquecentosettantuno/90 )	corpo	571,90
M.020.02	Sostituzione saracinesca da DN 125 al DN 200 ( € seicentoquarantasette/07 )	corpo	647,07
M.020.03	Riparazione di saracinesca sottosuolo ( € duecentosedici/59 )	corpo	216,59
M.020.04	Rialzo di chiusino di saracinesca ( € ottantotto/65 )	corpo	88,65
M.020.05	Sostituzione di chiusino di saracinesca ( € centoquarantuno/03 )	corpo	141,03
M.020.06	Sistemazione di chiusino e accessori di saracinesca ( € duecentoottantasei/80 )	corpo	286,80
M.020.07	Inserimento di saracinesca sottosuolo su tubaz. dal DN 50 al DN 100 ( € cinquecentocinquantotto/34 )	corpo	558,34
M.020.08	Inserimento di saracinesca sottosuolo su tubaz. dal DN 125 al DN 200 ( € seicentoquarantotto/56 )	corpo	648,56
M.020.09	Riparazione di saracinesca in pozzetto ( € cinquantatre/63 )	corpo	53,63
M.020.10	Sostituzione di saracinesca in pozzetto ( € duecentoventicinque/13 )	corpo	225,13
M.020.11	Rialzo chiusino di pozzetto stradale e caditotie, dimensioni fino a 40x40 cm ( € centotrentasette/31 )	corpo	137,31
M.020.12	Rialzo chiusino di pozzetto stradale da 50x50 cm a 80x80 cm ( € centoottantacinque/98 )	corpo	185,98
	Lavori su idranti		
M.040.01	Sostituzione idrante o sfiato sottosuolo ( € trecentoquarantanove/07 )	corpo	349,07
M.040.02	Riparazione di idrante sottosuolo ( € trecentocinquantasei/31 )	corpo	356,31
M.040.03	Rialzo di chiusino di idrante o sfiato ( € centoquattro/50 )	corpo	104,50
M.040.04	Sostituzione di chiusino di idrante o sfiato ( € centoventi/16 )	corpo	120,16
M.040.05	Inserimento idrante sottosuolo UNI 45 su tubazione esistente ( € cinquecentodiciotto/93 )	corpo	518,93
M.040.06	Inserimento idrante sottosuolo UNI 70 su tubazione esistente ( € settecentosei/78 )	corpo	706,78
M.040.07	Riparazione di idrante o sfiato in pozzetto	corpo	135,08



## Listino

	( € centotrentacinque/08 )		
M.040.08	Sostituzione di idrante o sfiato in pozzetto ( € centosettantadue/86 )	corpo	172,86
	Lavori su pozzetti stradali		
M.060.01	Rialzo di chiusino di pozzetto ( € duecentonovantasei/98 )	corpo	296,98
M.060.02	Eliminazione di pozzetto stradale per apparecchiature, del volume interno fino a 1.50 mc. ( € trecentoundici/07 )	corpo	311,07
M.060.03	Eliminazione di pozzetto stradale per apparecchiature, del volume interno oltre 1.50 mc. ( € trecentotrentasei/31 )	corpo	336,31
	Lavori di riparazione tubazioni di rete		
M.070.01	Riparazione di tubazione di rete forata ( € quattrocentoquarantatre/56 )	corpo	443,56
M.070.02	Riparazione di tubazione di allacciamento forata ( € trecentosettantotto/90 )	corpo	378,90
M.070.03	Riparazione di tubazione di allacciamento a seguito di manomissione senza esecuzione di scavi ( € centoottantanove/14 )	corpo	189,14
M.070.4	Riparazione di tubazione di rete a seguito di manomissione senza esecuzione di scavi ( € duecentosessantatre/32 )	corpo	263,32
	Lavori su allacciamenti d'utenza		
M.080.01	Eliminazione di allaccio con tappo ( € trecentosettantasette/18 )	corpo	377,18
M.080.02	Eliminazione di allacciamento con collare ( € quattrocentoventinove/70 )	corpo	429,70
M.080.03	Rifacimento completo di allacciamento sulla sede stradale ( € ottocentoventidue/26 )	corpo	822,26
M.080.04	Rifacimento parziale di allacciamento con mantenimento della presa di derivazione e rifacimento della tubazione ( € seicentoventidue/31 )	corpo	622,31
M.080.05	Rifacimento parziale di allacciamento con rifacimento della presa di derivazione e mantenimento della tubazione ( € quattrocentocinquantacinque/97 )	corpo	455,97
M.080.06	Eliminazione di allacciamento, senza l'esecuzione di scavi ( € centosettantotto/78 )	corpo	178,78
M.090.01	Sostituzione contatore fino a DN 1" 1/2 ( € quarantanove/74 )	corpo	49,74
M.090.02	Sostituzione rubinetto fino a DN 1" ( € settantaquattro/58 )	corpo	74,58
M.091.01	Sostituzione rubinetto e contestualmente il contatore fino a DN 1" ( € centosedici/20 )	corpo	116,20
M.091.02	Sostituzione contatore da 2" fino a 4" ( € centoquattordici/52 )	corpo	114,52
M.091.03	Sostituzione rubinetto da DN 1" 1/4 fino a 2" ( € centoundici/00 )	corpo	111,00
	Utilizzo di macchina gelatubi		
M.100.01	Utilizzo macchina gela tubi su tubazioni fino Ø 1"½ ( € quarantuno/15 )	corpo	41,15
M.100.02	Utilizzo macchina gela tubi su tubazioni oltre 1"½	corpo	58,97

## Listino

	( € cinquantotto/97 )		
	Lavori di allacciamento d'utenza in nuove lottizzazioni non pavimentate, su reti vuote non in pressione		
M.140.01	Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN 150 – DE 160 compreso, realizzato con tubazioni in PE 100 PN16 del Ø da 1" fino ad un massimo di 1"1/2, assemblato con giunti a serraggio meccanico ( € quattrocentoottantadue/07 )	corpo	482,07
M.140.02	Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN 150 – DE 160 compreso, realizzato con tubazioni in PE 100 PN16 del Ø da 1" fino ad un massimo di 1"1/2, assemblato con giunti in PE elettrosaldabile ( € quattrocentosessantasei/39 )	corpo	466,39

## Listino

	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE		
	MATERIALI PER STRADE		
	EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE		
MU.04.010.0010	Emulsione bituminosa al 55% di bitume. ( € settantanove/32 )	100 kg	79,32
MU.04.010.0015	Emulsione bituminosa cationica al 60-65% di bitume, modificata con lattice, ai sensi della UNI EN 13808:2013 ( € centoquattro/87 )	100 kg	104,87
MU.04.010.0020	Bitume sfuso 60/70 penetrazione ( € settantatre/62 )	100 kg	73,62
MU.04.010.0030	Prodotto impermeabilizzante ( € ottantadue/17 )	100 kg	82,17
MU.04.010.0040	Legante sintetico chiaro per conglomerato bituminoso "albino" ( € tre/00 )	kg	3,00
MU.04.010.0110	Geocomposito tipo costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato mecc.....dulo elastico (Forza per allungamento al 2% >_ 34kN/m ISO 10319).Compresa di 0,7 kg di emulsione bituminosa acida al 65% ( € sei/13 )	m <sup>2</sup>	6,13
	Geogriglia monorientata in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata agli UV mediante impiego di carbon black, per rinforzo strutturale del terreno. Resistenza massima a trazione per le varie classi di altezza:		
MU.04.010.0120.a	- da 45 a 60 kN/m per altezze fino a 3,00 m ( € due/78 )	m <sup>2</sup>	2,78
MU.04.010.0120.b	- da 45 a 90 kN/m per altezze da 3,01 fino a 6,00 m ( € tre/58 )	m <sup>2</sup>	3,58
MU.04.010.0120.c	- da 45 a 120 kN/m per altezze da 6,01 fino a 9,00 m ( € cinque/23 )	m <sup>2</sup>	5,23
MU.04.010.0120.d	- da 45 a 160 kN/m per altezze da 9,01 fino a 12,00 m ( € sei/83 )	m <sup>2</sup>	6,83
MU.04.010.0120.e	- da 45 a 160 kN/m per altezze oltre 12,00 m ( € otto/54 )	m <sup>2</sup>	8,54
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE		
	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui .....telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:		
MU.04.160.0010.a	- con telaio quadrato non inferiore a 84x84 cm, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 95 kg ( € quattrocentosessantatre/83 )	cad	463,83
MU.04.160.0010.b	- con telaio rotondo non inferiore a Ø85 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 84 kg ( € quattrocentosette/25 )	cad	407,25
MU.04.160.0010.c	- con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm a vista adatto per posa su pavimentazioni in pietra, luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 156 kg ( € ottocentoquarantaquattro/90 )	cad	844,90
MU.04.160.0010.d	- con telaio quadrato non inferiore a 94x94 cm , luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 117 kg ( € seicentosestantasei/04 )	cad	676,04
MU.04.160.0010.e	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 90 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 104 kg ( € seicentocinquantadue/94 )	cad	652,94
MU.04.160.0010.f	- con telaio quadrato non inferiore a 81x81 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 69 kg, autobloccante ( € duecentonovantuno/23 )	cad	291,23

## Listino

MU.04.160.0010.g	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 84 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 61 kg, autobloccante ( € duecentosettantasette/46 )	cad	277,46
MU.04.160.0010.h	- con telaio quadrato non inferiore a 100x100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg ( € millecentoventi/28 )	cad	1.120,28

	Chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui.....logica, classe D400 a norma UNI EN 124, altezza non inferiore a 100 mm, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai:		
MU.04.160.0030.a	- luce 750 x 750 mm, due coperchi, peso non inferiore a 123 kg ( € novecentoventuno/50 )	cad	921,50
MU.04.160.0030.b	- luce 1500 x 750 mm, quattro coperchi, peso non inferiore a 227 kg ( € milleseicentonovantotto/99 )	cad	1.698,99
MU.04.160.0030.c	- luce 2250 x 750 mm, sei coperchi, peso non inferiore a 331 kg ( € duemilaquattrocentotrentasei/97 )	cad	2.436,97

	Chiusini da carreggiata a traffico normale in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decre.....sizione Ecologica, classe D400 a norma UNI EN124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm:		
MU.04.160.0040.a	- telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg ( € duecentoventidue/13 )	cad	222,13
MU.04.160.0040.b	- telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg, tipo ventilato ( € trecentoquattordici/47 )	cad	314,47
MU.04.160.0040.c	- telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg ( € duecentocinquanta/02 )	cad	250,02
MU.04.160.0040.d	- luce netta 600 x 600 mm, peso 80 kg, con coperchio in due triangoli ( € cinquecentoquarantaquattro/43 )	cad	544,43
MU.04.160.0040.e	- luce netta 430 x 280 mm, peso 40 kg, con coperchio a due triangoli ( € centoquarantasette/52 )	cad	147,52

	Chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250 a norma UNI EN 124:		
MU.04.160.0060.a	- luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg ( € ottantatre/92 )	cad	83,92
MU.04.160.0060.b	- luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg ( € centoottantanove/81 )	cad	189,81
MU.04.160.0060.c	- luce 600 x 400 mm, altezza 60 mm, peso 43 kg ( € duecentoquarantasei/73 )	cad	246,73
MU.04.160.0060.d	- luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg ( € trecentocinquanta/00 )	cad	350,00
MU.04.160.0100	Chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi d..... altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore. ( € duecentosessantanove/94 )	cad	269,94

MU.04.180	GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE		
-----------	-----------------------------	--	--

	Griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124:		
MU.04.180.0040.a	- luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg ( € centotrentatre/06 )	cad	133,06
MU.04.180.0040.b	- luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg ( € duecentoundici/83 )	cad	211,83
MU.04.180.0040.c	- luce 650 x 650 mm, altezza 41 mm, peso 77 kg ( € trecentotre/74 )	cad	303,74
MU.04.180.0040.d	- luce 750 x 750 mm, altezza 43 mm, peso 95 kg	cad	393,91

## Listino

	( € trecentonovantatre/91 )		
MU.04.180.0050	Griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124: luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg ( € centotrentatre/06 )	cad	133,06
	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....00 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:		
MU.04.180.0060.a	- larghezza 300 mm, peso 24 kg - superficie drenante non inferiore a 10 dm <sup>2</sup> ( € centocinquantacinque/75 )	cad	155,75
MU.04.180.0060.b	- larghezza 400 mm, peso 33 kg - superficie drenante non inferiore a 15 dm <sup>2</sup> ( € centonovanta/71 )	cad	190,71
	Coppia di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, per l'appoggio di griglie per canalette in ghisa sferoidale, lunghezza 750 mm.:		
MU.04.180.0070.a	- classe C250 a norma UNI EN 124 - Peso = 2 x 4 = 8 kg per 75 cm di lunghezza ( € sessantanove/67 )	cad	69,67
MU.04.180.0070.b	- classe D400 a norma UNI EN 124 - Peso = 2 x 10 = 20 kg per 75 cm di lunghezza ( € centocinque/66 )	cad	105,66
	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del..... a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm:		
MU.04.180.0080.a	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del..... mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 200 mm, peso non inferiore a 11 kg, superficie drenante non inferiore a 7,50 dm <sup>2</sup> ( € centosette/70 )	cad	107,70
MU.04.180.0080.b	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....750 mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 250 mm, peso non inferiore a 18 kg, superficie drenante non inferiore a 9 dm <sup>2</sup> ( € centodiciannove/32 )	cad	119,32
MU.04.180.0080.c	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....50 mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 300 mm, peso non inferiore a 21 kg, superficie drenante non inferiore a 11 dm <sup>2</sup> ( € centoventisette/41 )	cad	127,41
MU.04.180.0080.d	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....50 mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 400 mm, peso non inferiore a 24 kg, superficie drenante non inferiore a 15 dm <sup>2</sup> ( € centosessanta/42 )	cad	160,42
	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm:		
MU.04.180.0090.a	- larghezza 200 mm, luce 150 mm ( € centocinquantacinque/54 )	cad	155,54
MU.04.180.0090.b	- larghezza 250 mm, luce 200 mm ( € centosessantotto/12 )	cad	168,12
MU.04.180.0090.c	- larghezza 300 mm, luce 250 mm ( € centoottantanove/65 )	cad	189,65
MU.04.180.0090.d	- larghezza 400 mm, luce 350 mm ( € duecentoquarantasei/02 )	cad	246,02

## Listino

MU.04.180.0100	Griglia rettangolare piana in ghisa sferoidale, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022.....tura di 400 kN, luce 550 x 300 mm, altezza 77 mm, peso 37,00 Kg, incernierata, superficie drenante non inferiore a 9 dm <sup>2</sup> ( € trecentoventisei/66 )	cad	326,66
	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al D..... 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi:		
MU.04.180.0110.a	- luce 250x250 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 350x350 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....e non inferiore a 14,90 kg , peso della griglia non inferiore a 9,60 kg; - superficie drenante non inferiore a 3,00 dm <sup>2</sup> . ( € settantacinque/82 )	cad	75,82
MU.04.180.0110.b	- luce 300x300 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 410x410 mm a sagoma quadrata provvisto di a..... non inferiore a 19,00 kg , peso della griglia non inferiore a 12,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 5,50 dm <sup>2</sup> . ( € novantasei/67 )	cad	96,67
MU.04.180.0110.c	- luce 400x400 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 510x510 mm a sagoma quadrata provvisto di a..... non inferiore a 29,50 kg , peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 7,80 dm <sup>2</sup> . ( € centotrentadue/65 )	cad	132,65
MU.04.180.0110.d	- luce 500x500 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 620x620 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....non inferiore a 40,00 kg , peso della griglia non inferiore a 29,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 12,80 dm <sup>2</sup> . ( € duecentoquattro/25 )	cad	204,25
MU.04.180.0110.e	- luce 600x600 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 720x720 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....non inferiore a 61,50 kg , peso della griglia non inferiore a 48,90 kg; - superficie drenante non inferiore a 17,60 dm <sup>2</sup> . ( € trecentoquattro/11 )	cad	304,11
MU.04.180.0110.f	- luce 700x700 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 820x820 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....non inferiore a 78,20 kg , peso della griglia non inferiore a 64,10 kg; - superficie drenante non inferiore a 24,70 dm <sup>2</sup> . ( € quattrocentoventitre/65 )	cad	423,65
MU.04.180.0120	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al D.....on inferiore a 36,20 kg , peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie di scarico non inferiore a 7,80 dm <sup>2</sup> . ( € centonovantuno/40 )	cad	191,40

## Listino

	MATERIALE A PIE' D'OPERA - Materiale idraulico		
	Tubazione corrugata in PEAD per cavidotto		
Bb.10.050	del DE 50 mm. ( € uno/53 )	ml	1,53
Bb.10.063	del DE 63 mm. ( € uno/88 )	ml	1,88
Bb.10.075	del DE 75 mm. ( € due/43 )	ml	2,43
Bb.10.090	del DE 90 mm. ( € due/92 )	ml	2,92
Bb.10.110	del DE 110 mm. ( € tre/67 )	ml	3,67
Bb.10.125	del DE 125 mm. ( € quattro/48 )	ml	4,48
Bb.10.160	del DE 160 mm. ( € sette/16 )	ml	7,16
Bb.10.200	del DE 200 mm. ( € dodici/65 )	ml	12,65
	Colonna per montaggio pompe sommerse in AISI 304L - DIN 17457		
Bb.100.080	tubazione Sp. 3 mm: del Ø 3" - 88,9 mm ( € seicentododici/26 )	cad	612,26
Bb.100.100	tubazione Sp. 3 mm: del Ø 4" - 114,3 mm ( € settecentodiciotto/52 )	cad	718,52
	Colonna per montaggio pompe sommerse in AISI 304L - DIN 17457 - con raccordi M/F ZSM con due molle + 2 o'rings e dispositivo anti-torsione		
Bb.105.080	tubazione Sp. 3 mm: del Ø 3" - 88,9 mm (ingombro esterno F: 105 mm) ( € seicentoottanta/00 )	cad	680,00
Bb.105.100	tubazione Sp. 3 mm: del Ø 4" - 114,3 mm (ingombro esterno F: 127 mm) ( € ottocentoventinove/22 )	cad	829,22
Bb.105.125	tubazione Sp. 3 mm: del Ø 5" - 139,7 mm (ingombro esterno F: 156 mm) ( € novecentonovantotto/83 )	cad	998,83
Bb.105.150	tubazione Sp. 3 mm: del Ø 6" - 168,3 mm (ingombro esterno F: 190 mm) ( € millecentoquarantatre/62 )	cad	1.143,62
	Colonna per montaggio pompe sommerse in AISI 304L - DIN 17457 - flange tornite internamente al DN superiore		
Bb.107.080	tubazione Sp. 3 mm: del Ø 3" - 88,9 mm, flangia DN65 ( € cinquecentoventidue/70 )	cad	522,70
Bb.107.100	tubazione Sp. 3 mm: del Ø 4" - 114,3 mm, flangia DN80 ( € cinquecentoottantanove/49 )	cad	589,49
Bb.107.125	tubazione Sp. 3 mm: del Ø 5" - 139,9 mm, flangia DN100 ( € seicentosettantadue/32 )	cad	672,32
Bb.107.150	tubazione Sp. 3 mm: del Ø 6" - 168,3 mm. flangia DN125 ( € ottocentoottanta/03 )	cad	880,03
	Saracinesca in GS a corpo piatto		
	( € zero/00 )		
Bb.110.040	DN 40 ( € duecentoundici/13 )	cad	211,13
Bb.110.050	DN 50 ( € duecentotrentacinque/36 )	cad	235,36
Bb.110.065	DN 65 ( € duecentosettantotto/04 )	cad	278,04
Bb.110.080	DN 80 ( € duecentonovantasette/66 )	cad	297,66
Bb.110.100	DN 100 ( € trecentocinquantotto/79 )	cad	358,79

## Listino

Bb.110.125	DN 125 ( € quattrocentoottantotto/02 )	cad	488,02
Bb.110.150	DN 150 ( € seicentodiciassette/22 )	cad	617,22
Bb.110.200	DN 200 ( € novecentoquarantadue/56 )	cad	942,56
Bb.110.250	DN 250 ( € millesettecentonove/75 )	cad	1.709,75
Bb.110.300	DN 300 ( € duemilacentosettantadue/39 )	cad	2.172,39

	Saracinesca in GS a corpo ovale		
Bb.120.040	DN 40 ( € centonovantuno/80 )	cad	191,80
Bb.120.050	DN 50 ( € duecentotredici/00 )	cad	213,00
Bb.120.065	DN 65 ( € duecentosessantuno/45 )	cad	261,45
Bb.120.080	DN 80 ( € duecentosettantasei/60 )	cad	276,60
Bb.120.100	DN 100 ( € trecentocinquantesette/64 )	cad	357,64
Bb.120.125	DN 125 ( € cinquecentootto/77 )	cad	508,77
Bb.120.150	DN 150 ( € seicentoquarantuno/44 )	cad	641,44
Bb.120.200	DN 200 ( € novecentonovantaquattro/47 )	cad	994,47
Bb.120.250	DN 250 ( € millecinquecentosessantacinque/54 )	cad	1.565,54

	Collare di derivazione, con 1 staffa, foro di derivazione max 2"		
Bb.130.050	DN 50 (foro 1 1/2") ( € quarantanove/73 )	cad	49,73
Bb.130.065	DN 65 (foro 1 1/2") ( € cinquantaquattro/82 )	cad	54,82
Bb.130.080	DN 80 (foro 2") ( € cinquantanove/79 )	cad	59,79
Bb.130.100	DN 100 (foro 2") ( € sessanta/21 )	cad	60,21
Bb.130.125	DN 125 (foro 2") ( € sessantasei/02 )	cad	66,02
Bb.130.150	DN 150 (foro 2") ( € sessantasette/16 )	cad	67,16
Bb.130.200	DN 200 (foro 2") ( € ottantatre/73 )	cad	83,73
Bb.130.250	DN 250 (foro 2") ( € ottantotto/28 )	cad	88,28

	Collare per derivazioni su tubazioni in PE e PVC con uscita filettata		
Bb.140.050	DE 50 mm. (foro 1") ( € sessanta/64 )	cad	60,64
Bb.140.063	DE 63 mm. (foro 1 1/2") ( € sessanta/64 )	cad	60,64
Bb.140.075	DE 75 mm. (foro 2") ( € sessantotto/29 )	cad	68,29
Bb.140.090	DE 90 mm. (foro 2") ( € settantasei/65 )	cad	76,65
Bb.140.110	DE 110 mm. (foro 2") ( € novantatre/37 )	cad	93,37
Bb.140.125	DE 125 mm. (foro 2")	cad	105,83



## Listino

	( € centocinque/83 )		
Bb.140.140	DE 140 mm. (foro 2") ( € centoventuno/70 )	cad	121,70
Bb.140.160	DE 160 mm. (foro 2") ( € centoquarantadue/38 )	cad	142,38
Bb.140.180	DE 180 mm. (foro 2") ( € centocinquantadue/16 )	cad	152,16
Bb.140.200	DE 200 mm. (foro 2") ( € centosessantotto/47 )	cad	168,47
Bb.140.225	DE 225 mm. (foro 2") ( € centoottantacinque/74 )	cad	185,74

	Collare per derivazioni su tubazioni in PE e PVC con uscita flangiata		
Bb.143.110	DE110x80 mm ( € duecentosettantacinque/43 )	cad	275,43
Bb.143.125a	DE125x80 mm ( € duecentonovantuno/82 )	cad	291,82
Bb.143.125b	DE125x100 ( € trecentodue/75 )	cad	302,75
Bb.143.140	DE140x80 mm ( € trecentoquindici/88 )	cad	315,88
Bb.143.160a	DE160x80 mm ( € quattrocentosei/58 )	cad	406,58
Bb.143.160b	DE160x100 mm ( € quattrocentodiciotto/61 )	cad	418,61
Bb.143.200a	DE200x80 mm ( € quattrocentoquarantatre/74 )	cad	443,74
Bb.143.200b	DE200x100 mm ( € quattrocentoquarantotto/12 )	cad	448,12

	Collare di derivazione a saldare per PE		
Bb.145.090	DE90 ( € quarantanove/41 )	cad	49,41
Bb.145.110	DE110 ( € cinquantatre/63 )	cad	53,63
Bb.145.125	DE125 ( € settantuno/02 )	cad	71,02
Bb.145.140	DE140 ( € novantatre/38 )	cad	93,38
Bb.145.160	DE160 ( € novantasette/32 )	cad	97,32
Bb.145.180	DE180 ( € centonove/98 )	cad	109,98
Bb.145.200	DE200 ( € centodiciassette/48 )	cad	117,48
Bb.145.225	DE225 ( € centoventidue/01 )	cad	122,01
Bb.145.250	DE250 ( € centoottantatre/79 )	cad	183,79

	Raccordo filettato presa sottocarico tipo "Raci"		
Bb.150.025	DN 1" ( € quarantanove/73 )	cad	49,73
Bb.150.032	DN 1 1/4" ( € cinquantaquattro/68 )	cad	54,68
Bb.150.040	DN 1 1/2" ( € sessantasette/16 )	cad	67,16
Bb.150.050	DN 2" ( € settantadue/53 )	cad	72,53

	Valvola a gomito di derivazione PN 10		
--	---------------------------------------	--	--

## Listino

Bb.160.025	entrata DN 1 ¼", uscita DN 1" ( € centoquarantanove/34 )	cad	149,34
Bb.160.032	entrata DN 1 ¼", uscita DN 1 1/4" ( € centocinquanta/89 )	cad	150,89
Bb.160.040	entrata DN 2", uscita DN 1 ½" ( € centoottantanove/15 )	cad	189,15
Bb.160.050	entrata DN 2", uscita DN 2" ( € duecentouno/62 )	cad	201,62

	Rubinetto a sfera antimosità PN 64/40 F/F per allacciamento d'utenza		
Bb.170.015	Ø 1/2" PN64 ( € diciannove/40 )	cad	19,40
Bb.170.020	Ø 3/4" PN 64 ( € venticinque/97 )	cad	25,97
Bb.170.025	Ø 1" PN 64 ( € trentadue/03 )	cad	32,03
Bb.170.032	Ø 1 ¼" PN 40 ( € trentacinque/67 )	cad	35,67
Bb.170.040	Ø 1 ½" PN 40 ( € novantadue/95 )	cad	92,95
Bb.170.050	Ø 2" PN 40 ( € centoquarantasei/97 )	cad	146,97
Bb.170.065	Ø 2 ½" PN 40 ( € centoventinove/09 )	cad	129,09
Bb.170.080	Ø 3" PN 40 ( € duecentododici/85 )	cad	212,85

	Rubinetto a sfera PN 40 per usi generici		
Bb.175.20	Ø 3/4" ( € quindici/41 )	cad	15,41
Bb.175.25	Ø 1" ( € ventitre/98 )	cad	23,98
Bb.175.32	Ø 1 1/4" ( € trentatre/39 )	cad	33,39
Bb.175.40	Ø 1 1/2" ( € quarantanove/81 )	cad	49,81
Bb.175.50	Ø 2" ( € settantacinque/63 )	cad	75,63
Bb.175.65	Ø 2 1/2" ( € centosettantadue/23 )	cad	172,23
Bb.175.80	Ø 3" ( € duecentosettantotto/53 )	cad	278,53

	Rubinetto a sfera in ottone portagomma		
Bb.180.015	Ø ½" ( € dodici/17 )	cad	12,17
Bb.180.020	Ø 3/4" ( € quindici/80 )	cad	15,80
Bb.180.025	Ø 1" ( € venticinque/16 )	cad	25,16

	Filtro a y in bronzo		
Bb.190.020	Ø 3/4" ( € diciassette/93 )	cad	17,93
Bb.190.025	Ø 1" ( € ventisei/06 )	cad	26,06
Bb.190.032	Ø 1 1/4" ( € ventisette/16 )	cad	27,16
Bb.190.040	Ø 1 1/2" ( € trentanove/90 )	cad	39,90

## Listino

Bb.190.050	Ø 2" ( € cinquantacinque/61 )	cad	55,61
Bb.200.1	Fontanella in ghisa con rubinetto in ottone altezza 1240 mm, larghezza 460 mm, profondità 510 mm, peso 80 kg ( € cinquecentosettantasei/84 )	cad	576,84
Bb.210.2	a pulsante semplice ( € trentasette/62 )	cad	37,62
Bb.230.050	Giunto compensatore in gomma PN 16, flangiato UNI/DIN DN 50 ( € cinquanta/19 )	cad	50,19
Bb.230.065	DN 65 ( € sessantaquattro/27 )	cad	64,27
Bb.230.080	DN 80 ( € ottantuno/63 )	cad	81,63
Bb.230.100	DN 100 ( € novantotto/65 )	cad	98,65
Bb.230.125	DN 125 ( € centotrentasei/14 )	cad	136,14
Bb.230.150	DN 150 ( € centoottantasette/23 )	cad	187,23
Bb.240.050	Giunto dielettrico tipo "Prochind" prefabbricato PN 25 per condotte DN 50 ( € cinquantanove/94 )	cad	59,94
Bb.240.065	DN 65 ( € ottanta/91 )	cad	80,91
Bb.240.080	DN 80 ( € centouno/89 )	cad	101,89
Bb.240.100	DN 100 ( € centoventotto/85 )	cad	128,85
Bb.240.125	DN 125 ( € centosettantatre/58 )	cad	173,58
Bb.240.150	DN 150 ( € duecentosettantadue/71 )	cad	272,71
Bb.240.200	DN 200 ( € trecentoottantanove/60 )	cad	389,60
Bb.240.250	DN 250 ( € settecentosettantasei/18 )	cad	776,18
Bb.250.1	Palina per protezione catodica compreso asta in tubo zincato Ø 1 1/4" ( € centoventitre/57 )	cad	123,57
Bb.260.025	Sfiato automatico in GS 400/15 Ø1" ( € centoquarantuno/06 )	cad	141,06
Bb.280.050	Idrante sottosuolo h= 47 cm. DN 50 (attacco baionetta UNI 45) ( € duecentosessantotto/84 )	cad	268,84
Bb.280.080	DN 80 (attacco baionetta UNI 70) ( € trecentoventi/46 )	cad	320,46
Bb.290.1	Idrante antincendio soprassuolo DN 80 ( € seicentoquarantacinque/54 )	cad	645,54
	Tubazione in ghisa sferoidale centrifugata (UNI-EN 545-2010)		

## Listino

Bb.30.100	DN 100 sp. 6.1 mm. ( € ottantasei/43 )	ml	86,43
Bb.30.125	DN 125 sp. 6.2 mm. ( € centodiciotto/04 )	ml	118,04
Bb.30.150	DN 150 sp. 6.3 mm. ( € centoventisei/98 )	ml	126,98
Bb.30.200	DN 200 sp. 6.4 mm. ( € centosettantasette/99 )	ml	177,99
Bb.30.250	DN 250 sp. 6.8 mm. ( € duecentotrentanove/61 )	ml	239,61
Bb.30.300	DN 300 sp. 7.2 mm. ( € duecentoottantasei/46 )	ml	286,46

	Piede a gomito per idrante		
Bb.300.050	DN 50 ( € sessantasei/23 )	cad	66,23
Bb.300.070	DN 70 ( € settantotto/90 )	cad	78,90
Bb.300.080	DN 80 ( € novantatre/51 )	cad	93,51

	Tubazione in ghisa sferoidale centrifugata (UNI-EN 545-2002) con giunto rapido antisfilamento		
Bb.31.100	DN100 ( € centodue/28 )	ml	102,28
Bb.31.125	DN125 ( € centotrentasei/19 )	ml	136,19
Bb.31.150	DN150 ( € centoquarantasette/08 )	ml	147,08
Bb.31.200	DN200 ( € duecentootto/45 )	ml	208,45
Bb.31.250	DN 250 ( € duecentosettantanove/91 )	ml	279,91
Bb.31.300	DN300 ( € trecentoquarantacinque/43 )	ml	345,43

	Chiusino stradale per saracinesca a base larga		
Bb.310.1	H. min. = 270 mm Ø base min.=270 mm. ( € settantasette/92 )	cad	77,92

	Accessori di sottosuolo per saracinesca: tubo riparatore, asta di manovra e cappellotto		
Bb.320.1	DN 40 - 50 ( € quarantasette/99 )	cad	47,99
Bb.320.2	DN 65 - 80 ( € cinquantatre/48 )	cad	53,48
Bb.320.3	DN 100- 150 ( € cinquantatre/92 )	cad	53,92
Bb.330	Chiusino stradale per idranti, in ghisa, a base larga ( € zero/00 )		0,00
Bb.330.1	H min.= mm. 300 ( € centosettantuno/44 )	cad	171,44

	Chiusino stradale per valvola di derivazione a gomito, in ghisa		
Bb.340.1	H min.= 200 mm. ( € trentacinque/07 )	cad	35,07

	Accessori sottosuolo per derivazione utenza per valvola di derivazione a gomito (tubo di protezione e asta di manovra)		
--	--	--	--

## Listino

Bb.350.1	Accessori sottosuolo per derivazione utenza per valvola di derivazione a gomito (tubo di protezione e asta di manovra) ( € cinquanta/48 )	cad	50,48
	Volantino di manovra saracinesche in ghisa		
Bb.360.01	fino al DN 100 ( € diciotto/10 )	cad	18,10
Bb.360.02	del DN 125 e DN 150 ( € ventiquattro/89 )	cad	24,89
Bb.360.03	del DN 200 ( € ventinove/41 )	cad	29,41
Bb.360.04	del DN 250 ( € trentacinque/30 )	cad	35,30
	Flangia in acciaio cieca UNI EN 1092 PN 16		
Bb.370.040	DN 40 ( € diciassette/66 )	cad	17,66
Bb.370.050	DN 50 ( € venti/39 )	cad	20,39
Bb.370.065	DN 65 ( € venticinque/29 )	cad	25,29
Bb.370.080	DN 80 ( € trentuno/25 )	cad	31,25
Bb.370.100	DN 100 ( € trentotto/24 )	cad	38,24
Bb.370.125	DN 125 ( € cinquantacinque/47 )	cad	55,47
Bb.370.150	DN 150 ( € settantuno/62 )	cad	71,62
Bb.370.200	DN 200 ( € centotredici/51 )	cad	113,51
Bb.370.250	DN 250 ( € centosettantacinque/59 )	cad	175,59
	Flange in acciaio a collarino UNI 1092_1 PN 16		
Bb.380.040	DN 40 ( € ventiquattro/07 )	cad	24,07
Bb.380.050	DN 50 ( € ventiquattro/63 )	cad	24,63
Bb.380.065	DN 65 ( € trenta/18 )	cad	30,18
Bb.380.080	DN 80 ( € trentasei/78 )	cad	36,78
Bb.380.100	DN 100 ( € quarantuno/75 )	cad	41,75
Bb.380.125	DN 125 ( € cinquantasei/87 )	cad	56,87
Bb.380.150	DN 150 ( € settanta/65 )	cad	70,65
Bb.380.200	DN 200 ( € novantotto/57 )	cad	98,57
Bb.380.250	DN 250 ( € centoquarantacinque/45 )	cad	145,45
	Flange in acciaio piane UNI1092_1 PN 16		
Bb.390.040	DN 40 ( € sedici/73 )	cad	16,73
Bb.390.050	DN 50 ( € venti/35 )	cad	20,35
Bb.390.065	DN 65 ( € ventidue/62 )	cad	22,62

## Listino

Bb.390.080	DN 80 ( € ventisei/47 )	cad	26,47
Bb.390.100	DN 100 ( € trentadue/31 )	cad	32,31
Bb.390.125	DN 125 ( € trentanove/80 )	cad	39,80
Bb.390.150	DN 150 ( € cinquanta/55 )	cad	50,55
Bb.390.200	DN 200 ( € sessantotto/88 )	cad	68,88
Bb.390.250	DN 250 ( € centotre/28 )	cad	103,28

	Bullone e dado in acciaio zincato M 16		
Bb.400.60	lunghezza 60 mm. ( € due/10 )	cad	2,10
Bb.400.75	lunghezza 75 mm. ( € due/30 )	cad	2,30
Bb.400.90	lunghezza 90 mm. ( € due/71 )	cad	2,71

	Bullone e dado in acciaio zincato M 20		
Bb.410.75	lunghezza 75 mm. ( € quattro/02 )	cad	4,02
Bb.410.90	lunghezza 90 mm. ( € quattro/64 )	cad	4,64

	Guarnizione in gommatela per flangia		
Bb.440.050	DN 50 ( € sei/20 )	cad	6,20
Bb.440.065	DN 65 ( € sei/50 )	cad	6,50
Bb.440.080	DN 80 ( € sei/78 )	cad	6,78
Bb.440.100	DN 100 ( € sette/51 )	cad	7,51
Bb.440.125	DN 125 ( € nove/10 )	cad	9,10
Bb.440.150	DN 150 ( € dieci/40 )	cad	10,40
Bb.440.200	DN 200 ( € tredici/29 )	cad	13,29
Bb.440.250	DN 250 ( € ventitre/10 )	cad	23,10

	Valvola di ritegno a membrana tipo HYDRO-STOP		
Bb.450.080	DN 80 ( € trecentocinquantaquattro/20 )	cad	354,20
Bb.450.100	DN 100 ( € quattrocentoottantasette/03 )	cad	487,03
Bb.450.125	DN 125 ( € seicentonovanta/69 )	cad	690,69
Bb.450.150	DN 150 ( € novecentosessantadue/98 )	cad	962,98

	Valvola di ritegno in ottone post contatore		
Bb.460.20	Ø ¾" ( € quindici/85 )	cad	15,85
Bb.460.25	Ø 1" ( € ventiquattro/74 )	cad	24,74

## Listino

Bb.460.32	Ø 1 ¼" ( € quarantatre/79 )	cad	43,79
Bb.460.40	Ø 1 ½" ( € sessantasette/24 )	cad	67,24

	Valvola di ritegno in ghisa, flangiata UNI PN 16 per impiego post contatore		
Bb.465.050	DN 50 ( € centodieci/81 )	cad	110,81
Bb.465.065	DN 65 ( € centotrentuno/53 )	cad	131,53
Bb.465.080	DN 80 ( € duecentosettantaquattro/70 )	cad	274,70
Bb.465.100	DN 100 ( € duecentosettantasette/79 )	cad	277,79

	Valvola di ritegno orizzontale tipo Clapet		
Bb.470.050	DN 50 ( € centosedici/47 )	cad	116,47
Bb.470.065	DN 65 ( € centosettantotto/17 )	cad	178,17
Bb.470.080	DN 80 ( € duecentoventisei/15 )	cad	226,15
Bb.470.100	DN 100 ( € duecentosettantadue/40 )	cad	272,40
Bb.470.125	DN 125 ( € quattrocentoventuno/42 )	cad	421,42
Bb.470.150	DN 150 ( € seicentosette/28 )	cad	607,28
Bb.470.200	DN 200 ( € ottocentosette/66 )	cad	807,66

	Giunto flangiato antisfilamento per tubo in PE e PVC con uscita flangiata		
Bb.480.063	DE 63 x 50 ( € settantasei/54 )	cad	76,54
Bb.480.075	DE 75 x 65 ( € novanta/63 )	cad	90,63
Bb.480.090	DE 90x80 ( € novantotto/36 )	cad	98,36
Bb.480.110	DE 110x100 ( € ottantuno/06 )	cad	81,06
Bb.480.125	DE 125x100 ( € centoottanta/64 )	cad	180,64

	Bigiunto antisfilamento per tubo in PE e PVC in GG 25		
Bb.490.063	DE 63 ( € ottantasei/22 )	cad	86,22
Bb.490.075	DE 75 ( € centotredici/09 )	cad	113,09
Bb.490.090	DE 90 ( € centotrentaquattro/50 )	cad	134,50
Bb.490.110	DE 110 ( € centosessantatre/94 )	cad	163,94
Bb.490.125	DE 125 ( € duecentoventisette/70 )	cad	227,70

	Tubazione in acciaio UNI EN 10224:2003 rivestimento PE UNI 9099/89		
Bb.50.080	DN 80 ( € trentasei/41 )	ml	36,41
Bb.50.100	DN 100 ( € quarantasette/66 )	ml	47,66

## Listino

Bb.50.125	DN 125 ( € sessantatre/48 )	ml	63,48
Bb.50.150	DN 150 ( € ottantuno/22 )	ml	81,22
Bb.50.200	DN 200 ( € centoventiquattro/36 )	ml	124,36
Bb.50.250	DN 250 ( € centosettantadue/28 )	ml	172,28
Bb.50.300	DN 300 ( € duecentotredici/73 )	ml	213,73
Bb.50.400	DN 400 ( € duecentonovantasette/94 )	ml	297,94

	Giunto a serraggio meccanico con uscita filettata		
Bb.510.020	Ø 3/4" ( € diciannove/76 )	cad	19,76
Bb.510.025	Ø 1" ( € ventidue/63 )	cad	22,63
Bb.510.032	Ø 1 ¼" ( € ventisette/64 )	cad	27,64
Bb.510.040	Ø 1 ½" ( € trentatre/42 )	cad	33,42
Bb.510.050	Ø 2" ( € quarantaquattro/53 )	cad	44,53

	Bigiunto a serraggio meccanico per tubi in PEAD		
Bb.520.020	Ø 3/4" ( € venticinque/74 )	cad	25,74
Bb.520.025	Ø 1" ( € ventisette/64 )	cad	27,64
Bb.520.032	Ø 1 ¼" ( € trentatre/42 )	cad	33,42
Bb.520.040	Ø 1 ½" ( € trentotto/19 )	cad	38,19
Bb.520.050	Ø 2" ( € cinquantaquattro/00 )	cad	54,00

	Manicotto elettrosaldabile in PE 100, UNI 10910-3		
Bb.540.032	DE 32 con collare posizionale ( € nove/02 )	cad	9,02
Bb.540.040	DE 40 con collare posizionale ( € nove/42 )	cad	9,42
Bb.540.050	DE 50 con collare posizionale ( € tredici/27 )	cad	13,27
Bb.540.063	DE 63 con collare posizionale ( € quattordici/44 )	cad	14,44
Bb.540.075	DE 75 ( € ventuno/42 )	cad	21,42
Bb.540.090	DE 90 ( € venticinque/22 )	cad	25,22
Bb.540.110	DE 110 ( € trentuno/11 )	cad	31,11
Bb.540.125	DE 125 ( € quarantatre/23 )	cad	43,23
Bb.540.140	DE 140 ( € cinquantaquattro/05 )	cad	54,05
Bb.540.160	DE 160 ( € cinquantotto/78 )	cad	58,78
Bb.540.180	DE 180 ( € ottanta/53 )	cad	80,53
Bb.540.200	DE 200	cad	91,34



## Listino

	( € novantuno/34 )		
Bb.540.225	DE 225 ( € centonove/41 )	cad	109,41
Bb.540.250	DE 250 ( € centonovantacinque/09 )	cad	195,09
Bb.540.280	DE 280 ( € duecentosettantanove/42 )	cad	279,42
Bb.540.315	DE 315 ( € duecentonovantadue/62 )	cad	292,62

	Curva in PE100 PN10 o PN16 UNI 10910-3 a codolo lungo per saldatura di testa		
Bb.550.025	DE 25 mm. ( € quattro/86 )	cad	4,86
Bb.550.032	DE 32 mm. ( € cinque/37 )	cad	5,37
Bb.550.040	DE 40 mm. ( € cinque/76 )	cad	5,76
Bb.550.050	DE 50 mm. ( € otto/00 )	cad	8,00
Bb.550.063	DE 63 mm. ( € dieci/73 )	cad	10,73
Bb.550.075	DE 75 mm. ( € quattordici/77 )	cad	14,77
Bb.550.090	DE 90 mm. ( € diciotto/52 )	cad	18,52
Bb.550.110	DE 110 mm. ( € trentacinque/11 )	cad	35,11
Bb.550.125	DE 125 mm. ( € quarantanove/59 )	cad	49,59
Bb.550.140	DE 140 mm. ( € sessantotto/31 )	cad	68,31
Bb.550.160	DE 160 mm. ( € settantacinque/09 )	cad	75,09
Bb.550.180	DE 180 mm. ( € centosette/07 )	cad	107,07
Bb.550.200	DE 200 mm. ( € centoquaranta/77 )	cad	140,77
Bb.550.225	DE 225 mm. ( € centosettantuno/13 )	cad	171,13
Bb.550.250	DE 250 mm. ( € duecentosessanta/79 )	cad	260,79

	Curva elettrosaldabile in PE 100 PN16		
Bb.555.025	DE 25 con collare posizionale ( € ventuno/34 )	cad	21,34
Bb.555.032	DE 32 con collare posizionale ( € ventuno/34 )	cad	21,34
Bb.555.040	DE 40 con collare posizionale ( € ventitre/69 )	cad	23,69
Bb.555.050	DE 50 con collare posizionale ( € trentaquattro/80 )	cad	34,80
Bb.555.063	DE 63 con collare posizionale ( € trentanove/67 )	cad	39,67
Bb.555.075	DE 75 ( € cinquantaquattro/09 )	cad	54,09
Bb.555.090	DE 90 ( € sessantadue/47 )	cad	62,47
Bb.555.110	DE 110 ( € novantasette/54 )	cad	97,54
Bb.555.125	DE 125 ( € centoventisette/85 )	cad	127,85

## Listino

Bb.555.160	DE 160 ( € duecentonove/57 )	cad	209,57
Bb.555.180	DE 180 ( € trecentoquindici/05 )	cad	315,05
Bb.555.200	DE 200 ( € trecentosettantacinque/65 )	cad	375,65
Bb.555.225	DE 225 ( € quattrocentosessantatre/98 )	cad	463,98
Bb.555.250	DE 250 ( € seicentouno/06 )	cad	601,06

	Cartella in PE100 PN10 o PN16 UNI 10910-3 a codolo lungo per saldatura di testa		
Bb.560.063	DE 63 mm. ( € otto/00 )	cad	8,00
Bb.560.075	DE 75 mm. ( € nove/81 )	cad	9,81
Bb.560.090	DE 90 mm. ( € dodici/96 )	cad	12,96
Bb.560.110	DE 110 mm. ( € diciassette/81 )	cad	17,81
Bb.560.125	DE 125 mm. ( € diciotto/52 )	cad	18,52
Bb.560.140	DE 140 mm. ( € ventitre/47 )	cad	23,47
Bb.560.160	DE 160 mm. ( € trenta/16 )	cad	30,16
Bb.560.180	DE 180 mm. ( € quarantotto/17 )	cad	48,17
Bb.560.200	DE 200 mm. ( € cinquantacinque/97 )	cad	55,97
Bb.560.225	DE 225 mm. ( € sessanta/31 )	cad	60,31
Bb.560.250	DE 250 mm. ( € novantadue/19 )	cad	92,19
Bb.560.315	DE 315 mm. ( € centocinquantotto/79 )	cad	158,79

	Flangia libera PN 16 in acciaio zincato UNI EN 1092		
Bb.570.063	DE 63 mm. ( € diciassette/18 )	cad	17,18
Bb.570.075	DE 75 mm. ( € ventisette/98 )	cad	27,98
Bb.570.090	DE 90 mm. ( € trenta/28 )	cad	30,28
Bb.570.110	DE 110 mm. ( € trentotto/17 )	cad	38,17
Bb.570.125	DE 125 mm. ( € trentotto/17 )	cad	38,17
Bb.570.140	DE 140 mm. ( € quarantasei/66 )	cad	46,66
Bb.570.160	DE 160 mm. ( € sessanta/92 )	cad	60,92
Bb.570.180	DE 180 mm. ( € sessanta/92 )	cad	60,92
Bb.570.200	DE 200 mm. ( € ottantatre/94 )	cad	83,94
Bb.570.225	DE 225 mm. ( € ottantatre/94 )	cad	83,94

## Listino

	Tee 90° in PE100 PN10 o PN16 UNI 10910-3 a codolo lungo per saldatura di testa		
Bb.580.063	DE 63 mm. ( € dodici/05 )	cad	12,05
Bb.580.075	DE 75 mm. ( € sedici/60 )	cad	16,60
Bb.580.090	DE 90 mm. ( € ventisei/31 )	cad	26,31
Bb.580.110	DE 110 mm. ( € trentotto/76 )	cad	38,76
Bb.580.125	DE 125 mm. ( € cinquantotto/89 )	cad	58,89
Bb.580.140	DE 140 mm. ( € ottantacinque/71 )	cad	85,71
Bb.580.160	DE 160 mm. ( € centootto/69 )	cad	108,69
Bb.580.180	DE 180 mm. ( € centoquarantasei/54 )	cad	146,54
Bb.580.200	DE 200 mm. ( € centoottantotto/23 )	cad	188,23
Bb.580.225	DE 225 mm. ( € duecentocinquantatre/41 )	cad	253,41
Bb.580.250	DE 250 mm. ( € trecentosettantasette/67 )	cad	377,67
Bb.580.280	DE 280 mm. ( € seicentocinquantotto/21 )	cad	658,21
Bb.580.315	DE 315 mm. ( € seicentosettantacinque/41 )	cad	675,41

	Tee dotato di elementi elettrosaldabili in PE 100 SDR 11 PFA (PN) 16 bar		
Bb.585.090	DE 90 ( € sessantaquattro/00 )	cad	64,00
Bb.585.110	DE 110 ( € novantatre/59 )	cad	93,59
Bb.585.125	DE 125 ( € centoventisei/52 )	cad	126,52
Bb.585.160	DE 160 ( € duecentoquattro/31 )	cad	204,31
Bb.585.180	DE 180 ( € trecentotrenta/84 )	cad	330,84

	Tappo di chiusura in PE100 SDR17 PN10 o PN16 secondo norme UNI 10910-3 e 10953		
Bb.590.063	DE 63 mm. ( € dieci/12 )	cad	10,12
Bb.590.075	DE 75 mm. ( € undici/74 )	cad	11,74
Bb.590.090	DE 90 mm. ( € quattordici/37 )	cad	14,37
Bb.590.110	DE 110 mm. ( € ventuno/66 )	cad	21,66
Bb.590.125	DE 125 mm. ( € ventiquattro/29 )	cad	24,29
Bb.590.140	DE 140 mm. ( € trentanove/57 )	cad	39,57
Bb.590.160	DE 160 mm. ( € quaranta/58 )	cad	40,58
Bb.590.180	DE 180 mm. ( € quarantotto/77 )	cad	48,77
Bb.590.200	DE 200 mm. ( € settantanove/54 )	cad	79,54

## Listino

Bb.590.225	DE 225 mm. ( € novantotto/67 )	cad	98,67
------------	-----------------------------------	-----	-------

	Tubazioni in polietilene PE100 - PN10 (sigla PE100)		
Bb.60.063	DE 63 mm. ( € sei/74 )	ml	6,74
Bb.60.075	DE 75 mm. ( € otto/78 )	ml	8,78
Bb.60.090	DE 90 mm. ( € dodici/65 )	ml	12,65
Bb.60.110	DE 110 mm. ( € diciotto/74 )	ml	18,74
Bb.60.125	DE 125 mm. ( € ventiquattro/01 )	ml	24,01
Bb.60.140	DE 140 mm. ( € ventotto/69 )	ml	28,69
Bb.60.160	DE 160 mm. ( € trentasette/47 )	ml	37,47
Bb.60.180	DE 180 mm. ( € quarantasette/30 )	ml	47,30
Bb.60.200	DE 200 mm. ( € cinquantotto/37 )	ml	58,37
Bb.60.225	DE 225 mm. ( € settantaquattro/02 )	ml	74,02
Bb.60.250	DE 250 mm. ( € novanta/75 )	ml	90,75
Bb.60.280	DE 280 mm. ( € centotredici/94 )	ml	113,94
Bb.60.315	DE 315 mm. ( € centoquarantaquattro/35 )	ml	144,35

	Riduzione concentrica in PE100 PN10 o PN16 UNI 10910-3 a codolo lungo per saldatura di testa		
Bb.600.075	DE 75 ( € nove/21 )	cad	9,21
Bb.600.090	DE 90 ( € dodici/34 )	cad	12,34
Bb.600.110	DE 110 ( € sedici/39 )	cad	16,39
Bb.600.125	DE 125 ( € ventitre/08 )	cad	23,08
Bb.600.140	DE 140 ( € trentacinque/83 )	cad	35,83
Bb.600.160	DE 160 ( € quarantatre/62 )	cad	43,62
Bb.600.180	DE 180 ( € cinquanta/00 )	cad	50,00
Bb.600.200	DE 200 ( € sessantacinque/68 )	cad	65,68
Bb.600.225	DE 225 ( € ottantanove/56 )	cad	89,56
Bb.600.250	DE 250 ( € centoventisette/31 )	cad	127,31
Bb.600.315	DE 315 ( € duecentonove/08 )	cad	209,08

	Tubazione in PE 100 - PN10 ad elevata resistenza (sigla PE100 AR)		
Bb.61.063	DE63 mm ( € sette/22 )	ml	7,22
Bb.61.075	DE75 mm ( € nove/38 )	ml	9,38

## Listino

Bb.61.090	DE90 mm ( € tredici/54 )	ml	13,54
Bb.61.110	DE 110 mm ( € venti/08 )	ml	20,08
Bb.61.125	DE 125 mm ( € venticinque/70 )	ml	25,70
Bb.61.140	DE 140 mm ( € trenta/81 )	ml	30,81
Bb.61.160	DE 160 mm ( € quaranta/24 )	ml	40,24
Bb.61.180	DE 180 mm ( € cinquanta/80 )	ml	50,80
Bb.61.200	DE 200 mm ( € sessantadue/68 )	ml	62,68
Bb.61.225	DE 225 mm ( € settantanove/51 )	ml	79,51
Bb.61.250	DE 250 mm ( € novantasette/47 )	ml	97,47
Bb.61.280	DE 280 mm ( € centoventidue/38 )	ml	122,38
Bb.61.315	DE 315 mm ( € centocinquantacinque/06 )	ml	155,06

	Raccordi in ghisa		
Bb.610.020	Ø 3/4 ( € tre/44 )	cad	3,44
Bb.610.025	Ø 1" ( € cinque/05 )	cad	5,05
Bb.610.032	Ø 1 1/4" ( € otto/92 )	cad	8,92
Bb.610.040	Ø 1 1/2" ( € tredici/85 )	cad	13,85
Bb.610.050	Ø 2" ( € diciannove/49 )	cad	19,49

	Tubazione in PE 100 - PN16 ad elevata resistenza corazzata con strato supplementare esterno (sigla PE100 AR-C)		
Bb.62.090	DE 90 ( € trenta/11 )	ml	30,11
Bb.62.110	DE 110 ( € quarantaquattro/20 )	ml	44,20
Bb.62.125	DE 125 ( € cinquantasei/85 )	ml	56,85
Bb.62.140	DE 140 ( € settanta/33 )	ml	70,33
Bb.62.160	DE 160 ( € novantadue/13 )	ml	92,13
Bb.62.180	DE 180 ( € centoventuno/63 )	ml	121,63
Bb.62.200	DE 200 ( € centoquarantotto/14 )	ml	148,14
Bb.62.225	DE 225 ( € centoottantaquattro/26 )	ml	184,26
Bb.62.250	DE 250 ( € duecentoventidue/66 )	ml	222,66
Bb.62.315	DE 315 ( € trecentocinquantaquattro/06 )	ml	354,06

	Curve in acciaio ricavate da tubo saldato		
Bb.620.050	DN 50 sp. 2.9 mm. ( € quattro/27 )	cad	4,27

## Listino

Bb.620.065	DN 65 sp. 2.9 mm. ( € sei/94 )	cad	6,94
Bb.620.080	DN 80 sp. 3.2 mm. ( € nove/83 )	cad	9,83
Bb.620.100	DN 100 sp. 3.6 mm. ( € diciotto/61 )	cad	18,61
Bb.620.125	DN 125 sp. 4.0 mm. ( € trentuno/71 )	cad	31,71
Bb.620.150	DN 150 sp. 4.5 mm. ( € cinquanta/37 )	cad	50,37
Bb.620.200	DN 200 sp. 5.5 mm. ( € centoventitre/86 )	cad	123,86
Bb.620.250	DN 250 sp. 6.3 mm. ( € duecentoquarantanove/69 )	cad	249,69
Bb.620.300	DN 300 sp. 7.1 mm. ( € quattrocentotredici/07 )	cad	413,07

	Tubazione IN PE 100 - PN16 ad elevata resistenza corazzato con strato supplementare esterno e foglio di alluminio intermedio (sigla PE100 AR-C-AL)		
Bb.63.063	DE 63 ( € diciotto/27 )	ml	18,27
Bb.63.075	DE 75 ( € ventisei/26 )	ml	26,26
Bb.63.090	DE 90 ( € trentatre/55 )	ml	33,55
Bb.63.110	DE 110 ( € quarantasette/97 )	ml	47,97
Bb.63.125	DE 125 ( € cinquantanove/96 )	ml	59,96
Bb.63.140	DE 140 ( € settantaquattro/48 )	ml	74,48
Bb.63.160	DE 160 ( € novantaquattro/27 )	ml	94,27
Bb.63.180	DE 180 ( € centootto/64 )	ml	108,64
Bb.63.200	DE 200 ( € centocinquantacinque/29 )	ml	155,29
Bb.63.225	DE 225 ( € centosessantadue/33 )	ml	162,33
Bb.63.250	DE 250 ( € centonovantasei/83 )	ml	196,83
Bb.63.315	DE 315 ( € trecentouno/48 )	ml	301,48

	Fondi bombati in acciaio FE 360		
Bb.630.050	DN 50 ( € uno/60 )	cad	1,60
Bb.630.065	DN 65 ( € due/55 )	cad	2,55
Bb.630.080	DN 80 ( € tre/11 )	cad	3,11
Bb.630.100	DN 100 ( € otto/99 )	cad	8,99
Bb.630.125	DN 125 ( € tredici/00 )	cad	13,00
Bb.630.150	DN 150 ( € ventitre/64 )	cad	23,64
Bb.630.200	DN 200 ( € quarantaquattro/45 )	cad	44,45
Bb.630.250	DN 250 ( € centoquattro/04 )	cad	104,04

## Listino

Bb.630.300	DN 300 ( € centoventiquattro/29 )	cad	124,29
------------	--------------------------------------	-----	--------

	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre		
Bb.64.075	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 75 ( € undici/92 )	ml	11,92
Bb.64.090	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 90 ( € diciassette/34 )	ml	17,34
Bb.64.110	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 110 ( € venticinque/63 )	ml	25,63
Bb.64.125	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 125 ( € trentatre/20 )	ml	33,20
Bb.64.140	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 140 ( € trentanove/60 )	ml	39,60
Bb.64.160	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 160 ( € trentuno/63 )	ml	31,63
Bb.64.180	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 180 ( € quarantuno/48 )	ml	41,48
Bb.64.200	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 200 ( € cinquantadue/44 )	ml	52,44
Bb.64.225	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 225 ( € sessantaquattro/68 )	ml	64,68
Bb.64.250	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 250 ( € ottantuno/86 )	ml	81,86
Bb.64.280	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 280 ( € cento/68 )	ml	100,68
Bb.64.315	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 315 ( € centocinquantanove/70 )	ml	159,70

	Riduzione in acciaio a saldare		
Bb.640.01	del DN 65 al DN 50 ( € sei/63 )	cad	6,63
Bb.640.02	del DN 80 al DN 50 ( € nove/14 )	cad	9,14
Bb.640.03	del DN 80 al DN 65 ( € sette/69 )	cad	7,69
Bb.640.04	del DN 100 al DN 50 ( € diciotto/90 )	cad	18,90
Bb.640.05	del DN 100 al DN 65 ( € quattordici/89 )	cad	14,89
Bb.640.06	del DN 100 al DN 80 ( € tredici/27 )	cad	13,27
Bb.640.07	del DN 125 al DN 65 ( € trentadue/89 )	cad	32,89
Bb.640.08	del DN 125 al DN 80 ( € ventotto/50 )	cad	28,50
Bb.640.09	del DN 125 al DN 100 ( € ventuno/47 )	cad	21,47
Bb.640.10	del DN 150 al DN 80 ( € quarantotto/24 )	cad	48,24
Bb.640.11	del DN 150 al DN 100 ( € trentadue/96 )	cad	32,96
Bb.640.12	del DN 150 al DN 125 ( € ventinove/67 )	cad	29,67
Bb.640.13	del DN 200 al DN 100 ( € settantaquattro/49 )	cad	74,49
Bb.640.14	del DN 200 al DN 125 ( € sessantuno/45 )	cad	61,45
Bb.640.15	del DN 200 al DN 150 ( € cinquantatre/03 )	cad	53,03

## Listino

	Tee in acciaio senza saldatura		
Bb.660.050	DN50 sp. 3.91 mm. ( € diciotto/00 )	cad	18,00
Bb.660.065	DN 65 sp. 5.16 mm. ( € ventotto/45 )	cad	28,45
Bb.660.080	DN 80 sp. 5.49 mm. ( € quaranta/01 )	cad	40,01
Bb.660.100	DN 100 sp. 6.02 mm. ( € cinquantasei/47 )	cad	56,47
Bb.660.125	DN 125 sp. 6.55 mm. ( € ottantatre/68 )	cad	83,68
Bb.660.150	DN 150 sp. 7.11 mm. ( € centosedici/70 )	cad	116,70
Bb.660.200	DN 200 sp. 8.18 mm. ( € trecentodieci/09 )	cad	310,09
Bb.660.250	DN 250 sp. 9.27 mm. ( € cinquecentoottantotto/96 )	cad	588,96
Bb.660.300	DN 300 sp. 9.52 mm. ( € ottocentoottantadue/85 )	cad	882,85

	Imbocco in GS flangiato		
Bb.670.100	DN 100 ( € novantadue/18 )	cad	92,18
Bb.670.125	DN 125 ( € centoventidue/78 )	cad	122,78
Bb.670.150	DN 150 ( € centoquarantuno/33 )	cad	141,33
Bb.670.200	DN 200 ( € duecentootto/54 )	cad	208,54
Bb.670.250	DN 250 ( € trecentoquarantaquattro/01 )	cad	344,01
Bb.670.300	DN 300 ( € quattrocentosessantatre/56 )	cad	463,56

	Tazza in ghisa sferoidale giunto rapido flangiata con foratura PN 10		
Bb.680.100	DN 100 ( € centodiciannove/81 )	cad	119,81
Bb.680.125	DN 125 ( € centonovantatre/39 )	cad	193,39
Bb.680.150	DN 150 ( € centosettantuno/88 )	cad	171,88
Bb.680.200	DN 200 ( € duecentocinquantaquattro/76 )	cad	254,76
Bb.680.250	DN 250 ( € quattrocentoquattordici/41 )	cad	414,41
Bb.680.300	DN 300 ( € cinquecentoventiquattro/92 )	cad	524,92

	Manicotto in ghisa sferoidale, giunto rapido, a due bicchieri		
Bb.690.100	DN 100 ( € centosettantuno/88 )	cad	171,88
Bb.690.125	DN 125 ( € duecentoventitre/94 )	cad	223,94
Bb.690.150	DN 150 ( € duecentocinquantaquattro/23 )	cad	252,23
Bb.690.200	DN 200 ( € quattrocentoquarantotto/15 )	cad	448,15
Bb.690.250	DN 250 ( € cinquecentocinquantaquattro/55 )	cad	552,55
Bb.690.300	DN 300 ( € seicentonovantasette/07 )	cad	697,07



## Listino

	Tubazioni in PE100 - PN 16 per allacciamenti acquedotto		
Bb.70.032	Ø 1" DE mm. 32 (rotoli per allacciamenti) ( € due/20 )	ml	2,20
Bb.70.040	Ø 1 1/4" DE mm. 40 (rotoli per allacciamenti) ( € tre/44 )	ml	3,44
Bb.70.050	Ø 1 1/2" DE mm. 50 (rotoli per allacciamenti) ( € cinque/25 )	ml	5,25
Bb.70.063	Ø 2" DE mm. 63 (rotoli per allacciamenti) ( € otto/32 )	ml	8,32

	Curva in GS a due bicchieri		
Bb.700.100	DN 100 ( € centosettantacinque/07 )	cad	175,07
Bb.700.125	DN 125 ( € duecentosessanta/87 )	cad	260,87
Bb.700.150	DN 150 ( € duecentosettantanove/47 )	cad	279,47
Bb.700.200	DN 200 ( € cinquecentocinquantacinque/74 )	cad	555,74
Bb.700.250	DN 250 ( € ottocentoquarantuno/05 )	cad	841,05
Bb.700.300	DN 300 ( € novecentosettantatre/35 )	cad	973,35

	Morsa antisfilamento per raccordi in ghisa sferoidale		
Bb.701.100	DN100 ( € quarantaquattro/00 )	cad	44,00
Bb.701.125	DN125 ( € cinquantadue/35 )	cad	52,35
Bb.701.150	DN150 ( € settantatre/14 )	cad	73,14
Bb.701.200	DN200 ( € ottantasei/10 )	cad	86,10
Bb.701.250	DN250 ( € centoventi/63 )	cad	120,63
Bb.701.300	DN300 ( € centoquaranta/59 )	cad	140,59

Bb.710	Curva in GS di vari gradi a due flange		
Bb.710.100	DN 100 ( € centotrentotto/14 )	cad	138,14
Bb.710.125	DN 125 ( € centoottantasette/29 )	cad	187,29
Bb.710.150	DN 150 ( € duecentodiciotto/10 )	cad	218,10
Bb.710.200	DN 200 ( € trecentotrentasette/65 )	cad	337,65
Bb.710.250	DN 250 ( € seicentoventinove/32 )	cad	629,32
Bb.710.300	DN 300 ( € ottocentosettantacinque/05 )	cad	875,05

	Tee in GS a tre flange con deriv. centr. di ug. diam. o rid.		
Bb.720.100	DN 100 ( € duecentootto/54 )	cad	208,54
Bb.720.125	DN 125 ( € duecentosettanta/17 )	cad	270,17
Bb.720.150	DN 150 ( € trecentoventidue/23 )	cad	322,23
Bb.720.200	DN 200	cad	478,96

## Listino

	( € quattrocentosettantotto/96 )		
Bb.720.250	DN 250 ( € milleventicinque/41 )	cad	1.025,41
Bb.720.300	DN 300 ( € milletrecentoquarantasette/64 )	cad	1.347,64

	Tee in GS a due bicch. con deriv. centr. di ug. diam. o rid.		
Bb.730.100	DN 100 ( € duecentosettantasei/28 )	cad	276,28
Bb.730.125	DN 125 ( € trecentoventotto/61 )	cad	328,61
Bb.730.150	DN 150 ( € quattrocentoquattordici/41 )	cad	414,41
Bb.730.200	DN 200 ( € seicentocinquanta/85 )	cad	650,85
Bb.730.250	DN 250 ( € novecentodiciassette/82 )	cad	917,82
Bb.730.300	DN 300 ( € milletrecentocinquantanove/86 )	cad	1.359,86

	Riduzione in GS, giunto rapido, a due bicchieri		
Bb.740.100	DN 100 ( € duecentosessanta/32 )	cad	260,32
Bb.740.125	DN 125 ( € duecentonovantatre/17 )	cad	293,17
Bb.740.150	DN 150 ( € trecentosessantatre/15 )	cad	363,15
Bb.740.200	DN 200 ( € trecentoquarantaquattro/01 )	cad	344,01
Bb.740.250	DN 250 ( € ottocentoquarantaquattro/04 )	cad	844,04
Bb.740.300	DN 300 ( € novecentosei/24 )	cad	906,24

	Riduzione in GS a due flange		
Bb.750.100	DN 100 ( € centoquattro/40 )	cad	104,40
Bb.750.125	DN 125 ( € centotrentadue/03 )	cad	132,03
Bb.750.150	DN 150 ( € centotrentaquattro/95 )	cad	134,95
Bb.750.200	DN 200 ( € duecentodiciotto/10 )	cad	218,10
Bb.750.250	DN 250 ( € trecentoventicinque/42 )	cad	325,42
Bb.750.300	DN 300 ( € quattrocentoquarantotto/15 )	cad	448,15

	Bigiunto universale antisfilamento, in GS, per tubi di diverso diametro		
Bb.760.050	DN 50 ( € trecentosedici/35 )	cad	316,35
Bb.760.065	DN 65 ( € quattrocentotrentanove/71 )	cad	439,71
Bb.760.080	DN 80 ( € quattrocentosei/51 )	cad	406,51
Bb.760.100	DN 100 ( € quattrocentosettantaquattro/52 )	cad	474,52
Bb.760.125	DN 125 ( € settecentosettantanove/78 )	cad	779,78
Bb.760.150	DN 150 ( € ottocentosedici/20 )	cad	816,20

## Listino

Bb.760.200	DN 200 ( € milleduecentosettantotto/06 )	cad	1.278,06
Bb.760.250	DN 250 ( € millequattrocentotrentanove/86 )	cad	1.439,86

	Giunto universale in GS antisfilamento, per tubi di diverso materiale e diametro con uscita flangiata		
Bb.770.050	DN 50 ( € duecentosettantatre/64 )	cad	273,64
Bb.770.065	DN 65 ( € trecentoquarantaquattro/83 )	cad	344,83
Bb.770.080	DN 80 ( € trecentoottantaquattro/36 )	cad	384,36
Bb.770.100	DN 100 ( € quattrocentocinquantotto/50 )	cad	458,50
Bb.770.125	DN 125 ( € settecentodiciannove/72 )	cad	719,72
Bb.770.150	DN 150 ( € seicentosettantatre/83 )	cad	673,83
Bb.770.200	DN 200 ( € millediciassette/07 )	cad	1.017,07
Bb.770.250	DN 250 ( € milleduecentoottantadue/81 )	cad	1.282,81
Bb.770.300	DN 300 ( € millecinquecentosettantatre/85 )	cad	1.573,85

	Giunto universale flangiato in GS		
Bb.780.050	DN 50 ( € novantadue/09 )	cad	92,09
Bb.780.065	DN 65 ( € centouno/20 )	cad	101,20
Bb.780.080	DN 80 ( € centodiciannove/42 )	cad	119,42
Bb.780.100	DN 100 ( € centotrentadue/57 )	cad	132,57
Bb.780.125	DN 125 ( € centosettantatre/05 )	cad	173,05
Bb.780.150	DN 150 ( € centosettantotto/11 )	cad	178,11
Bb.780.200	DN 200 ( € duecentocinquantesette/05 )	cad	257,05

	Collare di tenuta lungh. 80 mm.		
Bb.790.020	Ø 3/4" ( € dieci/20 )	cad	10,20
Bb.790.025	Ø 1" ( € dieci/48 )	cad	10,48
Bb.790.032	Ø 1 1/4" ( € dieci/90 )	cad	10,90
Bb.790.040	Ø 1 1/2" ( € dieci/95 )	cad	10,95
Bb.790.050	Ø 2" ( € undici/33 )	cad	11,33

	Tubazione in acciaio zincato UNI EN 10240:1999 serie leggera		
Bb.80.020	Ø 3/4" ( € otto/06 )	ml	8,06
Bb.80.025	Ø 1" ( € undici/65 )	ml	11,65
Bb.80.032	Ø 1 1/4" ( € quattordici/71 )	ml	14,71

## Listino

Bb.80.040	Ø 1½" ( € quattordici/27 )	ml	14,27
Bb.80.050	Ø 2" ( € ventitre/89 )	ml	23,89
Bb.80.065	Ø 2½" ( € trenta/62 )	ml	30,62
Bb.80.080	Ø 3" ( € trentanove/80 )	ml	39,80
Bb.80.100	Ø 4" ( € cinquantotto/08 )	ml	58,08

	Collare di tenuta lungh. 300 mm.		
Bb.800.050	DN 50 ( € centodieci/95 )	cad	110,95
Bb.800.065	DN 65 ( € centoundici/79 )	cad	111,79
Bb.800.080	DN 80 ( € centodieci/08 )	cad	110,08
Bb.800.100	DN 100 ( € centodiciannove/01 )	cad	119,01
Bb.800.125	DN 125 ( € centoventisei/38 )	cad	126,38
Bb.800.150	DN 150 ( € centotrentasei/72 )	cad	136,72
Bb.800.200	DN 200 ( € centocinquantanove/25 )	cad	159,25

	Rete più nastro di segnalazione tubazione idrica o cavidotto		
Bb.820.1	larghezza rete 300 mm ( € zero/86 )	ml	0,86
Bb.821	Nastro di segnalazione tubazione idrica o cavidotto ( € zero/00 )		0,00
Bb.821.120	larghezza nastro mm.100 ( € zero/47 )	ml	0,47

	Cordicelle di rilevamento tubazione interrata		
Bb.830.1	Sezione minima 6,0 mmq ( € uno/44 )	ml	1,44

	Guaina autoadesiva paraffinosa per rivestimenti anticorrosivi		
Bb.840.050	h. rotolo mm. 50 ( € dieci/36 )	cad	10,36
Bb.840.100	h. rotolo mm. 100 ( € venti/64 )	cad	20,64

	Guaina autoadesiva a freddo per la protezione anticorrosiva		
Bb.850.050	altezza rotolo 50 mm. ( € ventuno/43 )	cad	21,43
Bb.850.100	altezza rotolo 100 mm. ( € quaranta/03 )	cad	40,03

	Collari distanziatori tra condotta e guaina di protezione, interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE)		
Bb.860.1	Ø est. condotta da 76 a 115 mm - a coppia ( € sedici/62 )	cad	16,62
Bb.860.2	Ø est. condotta da 103 a 131 mm - a coppia ( € venti/41 )	cad	20,41
Bb.860.3	Ø est. condotta da 117 a 172 mm - a coppia ( € ventiquattro/94 )	cad	24,94
Bb.860.4	Ø est. condotta da 155 a 195 mm - a coppia ( € trenta/60 )	cad	30,60

## Listino

Bb.860.5	Ø est. condotta da 207 a 260 mm - a coppia ( € quaranta/81 )	cad	40,81
Bb.860.6	Ø est. condotta da 223 a 312 mm - a coppia ( € cinquanta/09 )	cad	50,09
Bb.860.7	Ø est. condotta da 258 a 326 mm - a coppia ( € cinquantuno/01 )	cad	51,01

	Sigillatura di testa per tubo guaina		
Bb.865.1	Ø est. condotta da 76 a 115 mm. ( € duecentodiciassette/07 )	cad	217,07
Bb.865.2	Ø est. condotta da 103 a 131 mm. ( € duecentoquarantatre/69 )	cad	243,69
Bb.865.3	Ø est. condotta da 117 a 172 mm. ( € duecentocinquantadue/40 )	cad	252,40
Bb.865.4	Ø est. condotta da 155 a 195 mm. ( € duecentosessantuno/10 )	cad	261,10
Bb.865.5	Ø est. condotta da 155 a 195 mm. ( € duecentosettantasette/64 )	cad	277,64
Bb.865.6	Ø est. condotta da 223 a 312 mm. ( € duecentonovantacinque/89 )	cad	295,89
Bb.865.7	Ø est. condotta da 258 a 326 mm. ( € duecentoottantasette/21 )	cad	287,21

	Isolante flessibile in tubi di gomma sintetica espansa a cellule chiuse		
Bb.870.020	del diametro 3/4" sp. 9 mm. ( € tre/18 )	ml	3,18
Bb.870.025	del diametro 1" sp. 9 mm. ( € tre/94 )	ml	3,94
Bb.870.032	del diametro 1 1/4" sp. 9 mm. ( € quattro/64 )	ml	4,64
Bb.870.040	del diametro 1 1/2" sp. 9 mm. ( € cinque/16 )	ml	5,16
Bb.870.050	del diametro 2" sp. 13 mm. ( € sei/38 )	ml	6,38
Bb.870.065	del diametro 2 1/2" sp. 13 mm. ( € otto/04 )	ml	8,04
Bb.870.080	del diametro 3" sp. 13 mm. ( € otto/79 )	ml	8,79

	Tronchetto terminale di allacciamento		
Bb.880.025	DE 25 / Ø 1" ( € quarantadue/58 )	cad	42,58
Bb.880.032	DE 32 / Ø 1 1/4" ( € quarantacinque/42 )	cad	45,42
Bb.880.040	DE 40 / Ø 1 1/2" ( € cinquantuno/10 )	cad	51,10
Bb.880.050	DE 50 / Ø 2" ( € cinquantatre/94 )	cad	53,94

	Portella coibentata per vano contatore		
Bb.890.a	Per n.1 contatore: luce int. netta 60 x 40 ( € centosessantasei/78 )	cad	166,78
Bb.890.b	Per n.2 contatori: luce int. netta 60 x 60 ( € duecentoventinove/32 )	cad	229,32

	Portella coibentata per vano contatore completa di cassetta in ABS coibentata		
Bb.900.a	Per n.1 contatore: luce int. netta 60 x 40 ( € duecentonovantuno/86 )	cad	291,86
Bb.900.b	Per n.2 contatore: luce int. netta 60 x 60 ( € trecentoquarantatre/98 )	cad	343,98

## Listino

	OPERE IDRAULICHE FINITE		
	Tubazione corrugata in PEAD per cavidotto		
Cb.10.050	del DE 50 mm. ( € sei/73 )	ml	6,73
Cb.10.063	del DE 63 mm. ( € sette/08 )	ml	7,08
Cb.10.075	del DE 75 mm. ( € sette/63 )	ml	7,63
Cb.10.090	del DE 90 mm. ( € otto/77 )	ml	8,77
Cb.10.110	del DE 110 mm. ( € nove/52 )	ml	9,52
Cb.10.125	del DE 125 mm. ( € dieci/25 )	ml	10,25
Cb.10.160	del DE 160 mm. ( € quattordici/31 )	ml	14,31
Cb.10.200	del DE 200 mm. ( € venti/77 )	ml	20,77
	Tubazione in PE100 - PN10 (sigla PE100)		
Cb.100.063	DE 63 mm ( € undici/61 )	ml	11,61
Cb.100.075	DE 75 mm ( € tredici/65 )	ml	13,65
Cb.100.090	DE 90 mm ( € diciotto/50 )	ml	18,50
Cb.100.110	DE 110 mm ( € ventiquattro/91 )	ml	24,91
Cb.100.125	DE 125 mm ( € trenta/51 )	ml	30,51
Cb.100.140	DE 140 mm ( € trentacinque/19 )	ml	35,19
Cb.100.160	DE 160 mm ( € quarantatre/97 )	ml	43,97
Cb.100.180	DE 180 mm ( € cinquantaquattro/45 )	ml	54,45
Cb.100.200	DE 200 mm ( € sessantacinque/84 )	ml	65,84
Cb.100.225	DE 225 mm ( € ottantuno/82 )	ml	81,82
Cb.100.250	DE 250 mm ( € novantotto/87 )	ml	98,87
Cb.100.280	DE 280 mm ( € centoventidue/71 )	ml	122,71
Cb.100.315	DE 315 mm ( € centocinquantaquattro/10 )	ml	154,10
Cb.1000	Tubo guida in AISI 304L ( € zero/00 )		0,00
Cb.1000.a	Ø 1" ( € trentanove/60 )	ml	39,60
	Tubazione in PE100 - PN 10 ad elevata resistenza (sigla PE100 AR)		
Cb.101	DE 63 mm ( € undici/12 )	ml	11,12
Cb.101.063	DE 63 mm ( € undici/12 )	ml	11,12
Cb.101.075	DE 75 mm ( € tredici/60 )	ml	13,60
Cb.101.090	DE 90 mm ( € diciotto/41 )	ml	18,41
Cb.101.110	DE 110 mm ( € venticinque/93 )	ml	25,93

## Listino

Cb.101.125	DE 125 mm ( € trentuno/87 )	ml	31,87
Cb.101.140	DE 140 mm ( € trentasette/31 )	ml	37,31
Cb.101.160	DE 160 mm ( € quarantasei/74 )	ml	46,74
Cb.101.180	DE 180 mm ( € cinquantasette/95 )	ml	57,95
Cb.101.200	DE 200 mm ( € settanta/15 )	ml	70,15
Cb.101.225	DE 225 mm ( € ottantasette/31 )	ml	87,31
Cb.101.250	DE 250 mm ( € centocinque/59 )	ml	105,59

	Tubazione in PE100 - PN 16 ad elevata resistenza corazzato con strato supplementare esterno (sigla PE100 AR-C)		
Cb.102.090	DE 90 mm ( € trentaquattro/98 )	ml	34,98
Cb.102.110	DE 110 mm ( € cinquanta/05 )	ml	50,05
Cb.102.125	DE 125 mm ( € sessantatre/02 )	ml	63,02
Cb.102.140	DE 140 mm ( € settantasei/83 )	ml	76,83
Cb.102.160	DE 160 mm ( € novantotto/63 )	ml	98,63
Cb.102.180	DE 180 mm ( € centoventotto/78 )	ml	128,78
Cb.102.200	DE 200 mm ( € centocinquantacinque/61 )	ml	155,61
Cb.102.225	DE 225 mm ( € centonovantadue/06 )	ml	192,06
Cb.102.250	DE 250 mm ( € duecentotrenta/78 )	ml	230,78

	Tubazione in PE100 - PN16 ad elevata resistenza corazzato con strato supplementare esterno e foglio di alluminio intermedio (sigla PE100 AR-C-AL)		
Cb.103.063	DE 63 mm ( € ventidue/17 )	ml	22,17
Cb.103.075	DE 75 mm ( € trenta/48 )	ml	30,48
Cb.103.090	DE 90 mm ( € trentotto/42 )	ml	38,42
Cb.103.110	DE 110 mm ( € cinquantatre/82 )	ml	53,82
Cb.103.125	DE 125 mm ( € sessantasei/13 )	ml	66,13
Cb.103.140	DE 140 mm ( € ottanta/98 )	ml	80,98
Cb.103.160	DE 160 mm ( € cento/77 )	ml	100,77
Cb.103.180	DE 180 mm ( € centoquindici/79 )	ml	115,79
Cb.103.200	DE 200 mm ( € centosessantadue/76 )	ml	162,76
Cb.103.225	DE 225 mm ( € centosettanta/13 )	ml	170,13
Cb.103.250	DE 250 mm ( € duecentoquattro/95 )	ml	204,95

## Listino

	Tubazione in PE100 - PN 16 in barre		
Cb.104.075	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 75 ( € sedici/79 )	ml	16,79
Cb.104.090	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 90 ( € ventitre/19 )	ml	23,19
Cb.104.110	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 110 ( € trentuno/80 )	ml	31,80
Cb.104.125	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 125 ( € trentanove/70 )	ml	39,70
Cb.104.140	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 140 ( € quarantasei/10 )	ml	46,10
Cb.104.160	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 160 ( € trentotto/13 )	ml	38,13
Cb.104.180	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 180 ( € quarantotto/63 )	ml	48,63
Cb.104.200	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 200 ( € cinquantanove/91 )	ml	59,91
Cb.104.225	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 225 ( € settantadue/48 )	ml	72,48
Cb.104.250	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 250 ( € ottantanove/98 )	ml	89,98
Cb.104.280	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 280 ( € centonove/45 )	ml	109,45
Cb.104.315	Tubazioni in PE 100 - PN 16 in barre: DE 315 ( € centosessantanove/45 )	ml	169,45

	Solo posa di tubazione in polietilene PE80/100		
Cb.110.025	Ø3/4" DE 25 mm. (barre) ( € tre/57 )	ml	3,57
Cb.110.032	Ø 1" DE 32 mm. (barre) ( € tre/57 )	ml	3,57
Cb.110.040	Ø1½" DE 40 mm. (rotoli) ( € tre/57 )	ml	3,57
Cb.110.050	Ø1½" DE 50 mm. (rotoli) ( € tre/57 )	ml	3,57
Cb.110.063	Ø2" DE 63 mm. (rotoli) ( € tre/90 )	ml	3,90
Cb.110.075	Ø 2 ½" DE 75 mm. (barre) ( € quattro/22 )	ml	4,22
Cb.110.090	Ø 3" DE 90 mm. (barre) ( € quattro/87 )	ml	4,87
Cb.110.110	Ø 4" DE 110 mm. (barre) ( € cinque/85 )	ml	5,85
Cb.110.125	DE 125 mm. (barre) ( € sei/17 )	ml	6,17
Cb.110.140	DE 140 mm. (barre) ( € sei/50 )	ml	6,50
Cb.110.160	Ø 6" DE 160 mm. (barre) ( € sei/50 )	ml	6,50
Cb.110.180	DE 180 mm. (barre) ( € sette/15 )	ml	7,15
Cb.110.200	DE 200 mm. (barre) ( € sette/47 )	ml	7,47
Cb.110.225	DE 225 mm. (barre) ( € sette/80 )	ml	7,80
Cb.110.250	DE 250 mm. (barre) ( € otto/12 )	ml	8,12
Cb.110.280	DE 280 mm. (barre) ( € otto/77 )	ml	8,77
Cb.110.315	DE 315 mm. (barre) ( € nove/75 )	ml	9,75



## Listino

	Tubazioni in acciaio poste in opera con macchina spingitubo		
Cb.120.100	DN 100 ( € centocinquantatre/72 )	ml	153,72
Cb.120.125	DN 125 ( € centosessantotto/84 )	ml	168,84
Cb.120.150	DN 150 ( € centoottantasette/74 )	ml	187,74
Cb.120.200	DN 200 ( € duecentotrenta/58 )	ml	230,58
Cb.120.250	DN 250 ( € duecentosettantadue/34 )	ml	272,34
Cb.120.300	DN 300 ( € trecentoottantaquattro/30 )	ml	384,30
Cb.120.400	DN 400 ( € cinquecentoquaranta/54 )	ml	540,54

	Guaina di protezione in acciaio bitumato completa in opera		
Cb.125.150	DN 150 ( € settantuno/70 )	ml	71,70
Cb.125.200	DN 200 ( € novantatre/24 )	ml	93,24
Cb.125.250	DN 250 ( € centocinquantuno/70 )	ml	151,70
Cb.125.300	DN 300 ( € centoottantasei/86 )	ml	186,86
Cb.125.400	DN 400 ( € duecentoventisei/55 )	ml	226,55

	Tubazioni in acciaio zincato per acqua (UNI 3824/68)		
Cb.130.020	Ø 3/4" ( € dodici/28 )	ml	12,28
Cb.130.025	Ø 1" ( € sedici/52 )	ml	16,52
Cb.130.032	Ø 1¼" ( € diciannove/91 )	ml	19,91
Cb.130.040	Ø 1½" ( € venti/12 )	ml	20,12
Cb.130.050	Ø 2" ( € trenta/39 )	ml	30,39
Cb.130.065	Ø 2½" ( € trentotto/74 )	ml	38,74
Cb.130.080	Ø 3" ( € quarantanove/55 )	ml	49,55
Cb.130.100	Ø 4" ( € sessantanove/45 )	ml	69,45

	Solo posa tubazione in acciaio zincato per acqua (UNI 3824/68)		
Cb.140.020	Ø 3/4" ( € quattro/22 )	ml	4,22
Cb.140.025	Ø 1" ( € quattro/87 )	ml	4,87
Cb.140.032	Ø 1¼" ( € cinque/20 )	ml	5,20
Cb.140.040	Ø 1½" ( € cinque/85 )	ml	5,85
Cb.140.050	Ø 2" ( € sei/50 )	ml	6,50
Cb.140.065	Ø 2½" ( € otto/12 )	ml	8,12

## Listino

Cb.140.080	Ø 3" ( € nove/75 )	ml	9,75
Cb.140.100	Ø 4" ( € undici/37 )	ml	11,37

	Tubazione in acciaio rivestito per realizzazione colonna di carico di serbatoio pensile		
Cb.145.100	del DN 100 sp. 4.0 mm. ( € centodiciannove/48 )	ml	119,48
Cb.145.125	del DN 125 sp. 4.0 mm. ( € centoquarantatre/78 )	ml	143,78
Cb.145.150	del DN 150 sp. 4.0 mm. ( € centosettantanove/52 )	ml	179,52
Cb.145.200	del DN 200 sp. 5.0 mm. ( € duecentotrentasette/61 )	ml	237,61

	Saracinesca a corpo piatto in GS		
Cb.150.040	DN 40 ( € duecentoottanta/88 )	cad	280,88
Cb.150.050	DN 50 ( € trecentodiciotto/85 )	cad	318,85
Cb.150.065	DN 65 ( € trecentosettantadue/57 )	cad	372,57
Cb.150.080	DN 80 ( € quattrocentotrentadue/94 )	cad	432,94
Cb.150.100	DN 100 ( € cinquecentoventuno/99 )	cad	521,99
Cb.150.125	DN 125 ( € seicentoottantadue/45 )	cad	682,45
Cb.150.150	DN 150 ( € ottocentoquarantanove/39 )	cad	849,39
Cb.150.200	DN 200 ( € milleduecentoquarantaquattro/44 )	cad	1.244,44
Cb.150.250	DN 250 ( € duemilanovantasei/67 )	cad	2.096,67

	Saracinesca a corpo ovale in GS		
Cb.160.040	DN 40 ( € duecentosessantuno/55 )	cad	261,55
Cb.160.050	DN 50 ( € duecentonovantasei/49 )	cad	296,49
Cb.160.065	DN 65 ( € trecentocinquantacinque/98 )	cad	355,98
Cb.160.080	DN 80 ( € quattrocentoundici/88 )	cad	411,88
Cb.160.100	DN 100 ( € cinquecentoventi/84 )	cad	520,84
Cb.160.125	DN 125 ( € settecentotre/20 )	cad	703,20
Cb.160.150	DN 150 ( € ottocentosettantatre/61 )	cad	873,61
Cb.160.200	DN 200 ( € milleduecentonovantasei/35 )	cad	1.296,35
Cb.160.250	DN 250 ( € millenovecentocinquantadue/46 )	cad	1.952,46

	Collare di derivazione su tubazioni fori di derivazione 2" max		
Cb.170.050	DN 50 (ad 1 staffa) ( € novantotto/47 )	cad	98,47
Cb.170.065	DN 65 (ad 1 staffa) ( € centotre/56 )	cad	103,56

## Listino

Cb.170.080	DN 80 (ad 1 staffa) ( € centootto/53 )	cad	108,53
Cb.170.100	DN 100 (ad 1 staffa) ( € centootto/95 )	cad	108,95
Cb.170.125	DN 125 (ad 1 staffa) ( € centotrentuno/00 )	cad	131,00
Cb.170.150	DN 150 (a 2 staffe) ( € centotrentadue/14 )	cad	132,14
Cb.170.200	DN 200 (a 2 staffe) ( € centoquarantotto/71 )	cad	148,71
Cb.170.250	DN 250 (a 2 staffe) ( € centocinquantatre/26 )	cad	153,26

Cb.180	Collare per derivazioni su tubazioni in PE e PVC con uscita filettata		
Cb.180.050	DE 50 mm ( € centonove/38 )	cad	109,38
Cb.180.063	DE 63 mm. ( € centonove/38 )	cad	109,38
Cb.180.075	DE 75 mm. ( € centodiciassette/03 )	cad	117,03
Cb.180.090	DE 90 mm. ( € centoventicinque/39 )	cad	125,39
Cb.180.110	DE 110 mm. ( € centocinquantotto/35 )	cad	158,35
Cb.180.125	DE 125 mm. ( € centosettanta/81 )	cad	170,81
Cb.180.140	DE 140 mm. ( € centoottantasei/68 )	cad	186,68
Cb.180.160	DE 160 mm. ( € duecentosette/36 )	cad	207,36
Cb.180.180	DE 180 mm. ( € duecentoventitre/64 )	cad	223,64
Cb.180.200	DE 200 mm. ( € duecentotrentanove/95 )	cad	239,95
Cb.180.225	DE 225 mm. ( € duecentocinquantasette/22 )	cad	257,22

	Collare per derivazioni su tubazioni in PE e PVC con uscita flangiata		
Cb.183.110	DE 110x80 mm ( € trecentosettantadue/90 )	cad	372,90
Cb.183.125a	DE 125x80 mm ( € trecentoottantanove/29 )	cad	389,29
Cb.183.125b	DE 125x100 mm ( € quattrocento/22 )	cad	400,22
Cb.183.140	DE 140x80 mm ( € quattrocentotredici/35 )	cad	413,35
Cb.183.160a	DE 160x80 mm ( € cinquecentoquattro/05 )	cad	504,05
Cb.183.160b	DE 160x100 mm ( € cinquecentosedici/08 )	cad	516,08
Cb.183.200a	DE 200x80 mm ( € cinquecentoquarantasette/71 )	cad	547,71
Cb.183.200b	DE 200x100 mm ( € cinquecentocinquantadue/09 )	cad	552,09

	Collare di derivazione a saldare per PE		
Cb.185.090	DE 90 ( € centosei/27 )	cad	106,27
Cb.185.110	DE 110 ( € centoventisei/73 )	cad	126,73

## Listino

Cb.185.125	DE 125 ( € centoquarantanove/00 )	cad	149,00
Cb.185.140	DE 140 ( € centosettantuno/36 )	cad	171,36
Cb.185.160	DE 160 ( € centosettantotto/55 )	cad	178,55
Cb.185.180	DE 180 ( € centonovantasette/70 )	cad	197,70
Cb.185.200	DE 200 ( € duecentotredici/33 )	cad	213,33
Cb.185.225	DE 225 ( € duecentodiciannove/48 )	cad	219,48
Cb.185.250	DE 250 ( € duecentonovantuno/01 )	cad	291,01

Cb.190	Raccordo filettato pre presa sottocarico		
Cb.190.025	Ø 1" ( € sessantacinque/98 )	cad	65,98
Cb.190.032	del Ø 1 1/4" ( € settanta/93 )	cad	70,93
Cb.190.040	Ø 1 1/2" ( € ottantatre/41 )	cad	83,41
Cb.190.050	Ø 2" ( € ottantotto/78 )	cad	88,78

	Valvola a gomito di derivazione in ghisa		
Cb.200.1	entrata Ø 1 1/4", uscita Ø 1" ( € centosessantacinque/59 )	cad	165,59
Cb.200.2	entrata Ø 1 1/4"-2", uscita Ø 1 1/4" ( € centosessantasette/14 )	cad	167,14
Cb.200.3	entrata Ø 2", uscita Ø 1 1/2" ( € duecentocinque/40 )	cad	205,40
Cb.200.4	entrata Ø 2", uscita Ø 2" ( € duecentodiciassette/87 )	cad	217,87

	Attacco di derivazione su tubazione in pressione - escluso lo scavo		
Cb.210.050	DN 50 ( € centonovantacinque/80 )	cad	195,80
Cb.210.065	DN 65 ( € duecentouno/32 )	cad	201,32
Cb.210.080	DN 80 ( € duecentotredici/29 )	cad	213,29
Cb.210.100	DN 100 ( € duecentoventisette/25 )	cad	227,25
Cb.210.125	DN 125 ( € duecentosettantacinque/35 )	cad	275,35
Cb.210.150	DN 150 ( € duecentonovantaquattro/23 )	cad	294,23
Cb.210.200	DN 200 ( € trecentoventi/68 )	cad	320,68
Cb.210.250	DN 250 ( € trecentosessantatre/20 )	cad	363,20

	Rubinetto a sfera antimorosità PN 64-40 F/F per allacciamento d'utenza		
Cb.220.015	Ø 1/2" PN 64 ( € ventiquattro/27 )	cad	24,27
Cb.220.020	Ø 3/4" PN 64 ( € trenta/84 )	cad	30,84
Cb.220.025	Ø 1" PN 64 ( € trentasei/90 )	cad	36,90
Cb.220.032	Ø 1 1/4" PN 40	cad	42,17

## Listino

	( € quarantadue/17 )		
Cb.220.040	Ø 1 ½" PN 40 ( € novantanove/45 )	cad	99,45
Cb.220.050	Ø 2" PN 40 ( € centocinquantacinque/09 )	cad	155,09
Cb.220.065	Ø 2 ½" PN 40 ( € centotrentasette/21 )	cad	137,21
Cb.220.080	Ø 3" PN 40 ( € duecentoventiquattro/22 )	cad	224,22

	Rubinetto a sfera PN 40 per usi generici		
Cb.225.20	Ø 3/4" ( € venti/28 )	cad	20,28
Cb.225.25	Ø 1" ( € ventotto/85 )	cad	28,85
Cb.225.32	Ø 1 1/4" ( € trentanove/89 )	cad	39,89
Cb.225.40	Ø 1 1/2" ( € cinquantasei/31 )	cad	56,31
Cb.225.50	Ø 2" ( € ottantatre/75 )	cad	83,75
Cb.225.65	Ø 2 1/2" ( € centoottantotto/48 )	cad	188,48
Cb.225.80	Ø 3" ( € duecentonovantaquattro/78 )	cad	294,78

	Rubinetto a sfera in ottone		
Cb.230.015	Ø ½" ( € diciassette/04 )	cad	17,04
Cb.230.020	Ø 3/4" ( € venti/67 )	cad	20,67
Cb.230.025	Ø 1" ( € trenta/03 )	cad	30,03

	Filtro a y in bronzo		
Cb.240.020	del diametro 1" ( € ventidue/48 )	cad	22,48
Cb.240.025	del diametro 1" ( € trenta/93 )	cad	30,93
Cb.240.032	del diametro 1 1/4" ( € trentadue/36 )	cad	32,36
Cb.240.040	del diametro 1 ½" ( € quarantasei/07 )	cad	46,07
Cb.240.050	del diametro 2" ( € sessantadue/76 )	cad	62,76

	Fontanella in ghisa con rubinetto in ottone		
Cb.251.1	altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg ( € seicentocinquanta/27 )	cad	650,27

	Rubinetto per fontanella		
Cb.260.2	in inox a pulsante semplice ( € quarantatre/14 )	cad	43,14

	Giunto compensatore di gomma PN 16 flangiato		
Cb.280.050	DN 50 ( € centoventuno/67 )	cad	121,67
Cb.280.065	DN 65 ( € centoquarantadue/25 )	cad	142,25
Cb.280.080	DN 80 ( € centosettantadue/60 )	cad	172,60

## Listino

Cb.280.100	DN 100 ( € duecentoquindici/61 )	cad	215,61
Cb.280.125	DN 125 ( € duecentosettantanove/10 )	cad	279,10
Cb.280.150	DN 150 ( € trecentocinquantasei/18 )	cad	356,18

	Giunto dielettrico tipo "Prochind" PN 25		
Cb.290.050	DN 50 ( € ottantacinque/94 )	cad	85,94
Cb.290.065	DN 65 ( € centotredici/41 )	cad	113,41
Cb.290.080	DN 80 ( € centocinquanta/63 )	cad	150,63
Cb.290.100	DN 100 ( € centonovantatre/83 )	cad	193,83
Cb.290.125	DN 125 ( € duecentocinquantaquattro/80 )	cad	254,80
Cb.290.150	DN 150 ( € trecentosettanta/19 )	cad	370,19
Cb.290.200	DN 200 ( € cinquecentotre/32 )	cad	503,32
Cb.290.250	DN 250 ( € novecentosei/14 )	cad	906,14

	Tubazione in GS in zona extraurbana		
Cb.30.100	DN 100 spess. 6.1 mm. ( € novantuno/63 )	ml	91,63
Cb.30.125	DN 125 spess. 6.2 mm. ( € centoventiquattro/41 )	ml	124,41
Cb.30.150	DN 150 spess. 6.3 mm. ( € centotrentacinque/10 )	ml	135,10
Cb.30.200	DN 200 spess. 6.4 mm. ( € centoottantotto/71 )	ml	188,71
Cb.30.250	DN 250 spess. 6.8 mm. ( € duecentocinquantadue/93 )	ml	252,93
Cb.30.300	DN 300 spess. 7.2 mm. ( € trecentodue/38 )	ml	302,38

	Tronchetto in acciaio posto prima del rubinetto		
Cb.300.020	Ø 3/4" ( € ventuno/73 )	cad	21,73
Cb.300.025	Ø 1" ( € trenta/18 )	cad	30,18
Cb.300.032	Ø 1"1/4 ( € trentasette/80 )	cad	37,80
Cb.300.040	Ø 1"½ ( € quarantatre/53 )	cad	43,53
Cb.300.050	Ø 2" ( € sessantuno/35 )	cad	61,35

	Tronchetto terminale di allacciamento PE/acciaio zincato		
Cb.305.032	DE 32 / Ø1" ( € cinquantuno/92 )	cad	51,92
Cb.305.040	DE 40 / Ø1 1 ¼" ( € cinquantasette/60 )	cad	57,60
Cb.305.050	DE 50 / Ø1 1 ½" ( € sessantadue/06 )	cad	62,06
Cb.305.063	DE 63 / Ø 2" ( € sessantadue/06 )	cad	62,06

## Listino

Cb.310	Coibentazione di tubazione di allacciamento		
Cb.310.020	Ø 3/4" ( € sei/43 )	ml	6,43
Cb.310.025	Ø 1" ( € sette/19 )	ml	7,19
Cb.310.032	Ø 1"1/4 ( € sette/89 )	ml	7,89
Cb.310.040	Ø 1"½ ( € otto/41 )	ml	8,41
Cb.310.050	Ø 2" ( € nove/63 )	ml	9,63
Cb.310.065	Ø 2"½ ( € undici/29 )	ml	11,29
Cb.310.080	Ø 3" ( € dodici/04 )	ml	12,04

	Pezzi speciali in acciaio		
Cb.320.1	con tubo in acciaio successivamente fasciato con vetroflex e bitume o fascia autoadesiva ( € dodici/37 )	kg	12,37
Cb.320.1PE	con tubo in acciaio fasciato, fasciatura in materiale termorestringente (vedi specifiche tecniche) ( € quattordici/21 )	kg	14,21
Cb.320.2	con tubo in acciaio successivamente verniciato con fondo e due mani di vernice epossidica ( € tredici/37 )	kg	13,37
Cb.320.3	con tubo in acciaio zincato a caldo per quantità fino a 100 kg. ( € diciassette/05 )	kg	17,05
Cb.320.4	con tubo in acciaio zincato a caldo per quantità oltre 100 kg. ( € quattordici/20 )	kg	14,20
Cb.320.5	con tubazioni, raccordi e flange interamente in AISI304L sp.2,0÷3,0 mm., bulloneria inox (A2), saldati TIG, decappati ( € ventitre/04 )	kg	23,04
Cb.320.6	con tubazioni, raccordi e flange interamente in AISI316L sp.2,0÷3,0 mm., bulloneria inox (A2), saldati TIG, decappati ( € ventotto/80 )	kg	28,80

	Pezzi speciali in acciaio per getti in C.A.		
Cb.325.1	AISI316L sp.2,0÷3,0 mm ( € trentuno/20 )	kg	31,20

	Acciaio inox AISI 304 lavorato in opera		
Cb.326.1	Acciaio inox AISI 304 lavorato in opera ( € ventiquattro/31 )	kg	24,31

	Saldatura elettrica per tubazioni e pezzi speciali		
Cb.330.040	per Ø 1" ½ (DN 40) ( € nove/75 )	cad	9,75
Cb.330.050	per Ø 2" (DN 50) ( € tredici/00 )	cad	13,00
Cb.330.065	per Ø 2" ¼ (DN 65) ( € sedici/25 )	cad	16,25
Cb.330.080	per Ø 3" (DN 80) ( € ventiquattro/37 )	cad	24,37
Cb.330.100	per Ø 4" (DN 100) ( € trentadue/49 )	cad	32,49
Cb.330.125	per Ø 5" (DN 125) ( € quaranta/61 )	cad	40,61
Cb.330.150	per Ø 6" (DN 150) ( € quarantotto/74 )	cad	48,74
Cb.330.200	per Ø 8" (DN 200)	cad	56,86

## Listino

	( € cinquantasei/86 )		
Cb.330.250	per Ø 10" (DN 250) ( € sessantaquattro/98 )	cad	64,98
Cb.330.300	per Ø 12" (DN 300) ( € settantuno/48 )	cad	71,48
Cb.330.400	per Ø 16" (DN 400) ( € ottantuno/23 )	cad	81,23
	Corda di rame per by-pass saracinesca		
Cb.340.1	Corda di rame sezione 16 mmq. per by-pass saracinesca ( € ventidue/00 )	cad	22,00
	Idrante sottosuolo H = 47 cm.		
Cb.380.050	DN 50 (attacco baionetta UNI 45) ( € trecentosessantasei/31 )	cad	366,31
Cb.380.080	DN 80 (attacco baionetta UNI 70) ( € trecentosessantasei/31 )	cad	366,31
	Piede a gomito in ghisa a 2 flange per idrante		
Cb.390.050	DN 50 ( € novantadue/22 )	cad	92,22
Cb.390.080	DN 80 ( € centodiciannove/50 )	cad	119,50
	Solo posa tubazione in GS zona extraurbana		
Cb.40.100	DN 100 ( € cinque/52 )	ml	5,52
Cb.40.125	DN 125 ( € sei/82 )	ml	6,82
Cb.40.150	DN 150 ( € otto/12 )	ml	8,12
Cb.40.200	DN 200 ( € dieci/72 )	ml	10,72
Cb.40.250	DN 250 ( € tredici/32 )	ml	13,32
Cb.40.300	DN 300 ( € quindici/18 )	ml	15,18
	Idrante antincendio soprassuolo		
Cb.400.1	DN 80 UNI 9485/89 ( € settecentoquarantatre/01 )	cad	743,01
	Chiusino stradale per saracinesca a base larga		
Cb.410.1	H min. 270 mm. ( € ottantaquattro/42 )	cad	84,42
	Chiusino stradale per saracinesca con accessori		
Cb.420.1	H min. = 270 mm Ø base min.=270 mm. ( € centotrentacinque/66 )	cad	135,66
	Chiusino stradale per idranti ovale a base larga		
Cb.430.1	H min. = 300 mm. ( € centosettantasette/94 )	cad	177,94
	Volantino per manovra saracinesca		
Cb.440.100	fino al DN 100 ( € ventuno/35 )	cad	21,35
Cb.440.150	DN 125 e DN 150 ( € ventotto/14 )	cad	28,14
Cb.440.200	DN 200 ( € trentadue/66 )	cad	32,66



## Listino

Cb.440.250	DN 250 ( € trentotto/55 )	cad	38,55
Cb.450.1	Chiusino stradale ed accessori per derivazione d'utenza H min. 200 mm. ( € novantatre/67 )	cad	93,67
Cb.460.1	Chiusino stradale per derivazione d'utenza H min. 200 mm. ( € trentotto/32 )	cad	38,32
Cb.470.080	Valvola di ritegno tipo HIDRO-STOP PN 16 DN 80 ( € quattrocentoottantanove/48 )	cad	489,48
Cb.470.100	DN 100 ( € seicentocinquanta/23 )	cad	650,23
Cb.470.125	DN 125 ( € ottocentoottantacinque/12 )	cad	885,12
Cb.470.150	DN 150 ( € millecentonovantacinque/15 )	cad	1.195,15
Cb.475.050	Valvola di ritegno in ghisa, flangiata UNI PN 16 per impiego post contatore DN 50 ( € centonovanta/69 )	corpo	190,69
Cb.475.065	DN 65 ( € duecentodiciassette/91 )	corpo	217,91
Cb.475.080	DN 80 ( € trecentoottantadue/47 )	corpo	382,47
Cb.475.100	DN 100 ( € quattrocentoundici/55 )	corpo	411,55
Cb.490.050	Valvola di ritegno orizzontale in ghisa GG 25 tipo "clapet" DN 50 ( € centonovantanove/96 )	cad	199,96
Cb.490.065	DN 65 ( € duecentosettantadue/70 )	cad	272,70
Cb.490.080	DN 80 ( € trecentosessantuno/43 )	cad	361,43
Cb.490.100	DN 100 ( € quattrocentotrentacinque/60 )	cad	435,60
Cb.490.125	DN 125 ( € seicentoquindici/85 )	cad	615,85
Cb.490.150	DN 150 ( € ottocentotrentanove/45 )	cad	839,45
Cb.490.200	DN 200 ( € millecentonove/54 )	cad	1.109,54
Cb.50.100	Tubazione in GS in zona urbana DN 100 ( € novantaquattro/23 )	ml	94,23
Cb.50.125	DN 125 ( € centoventisette/15 )	ml	127,15
Cb.50.150	DN 150 ( € centotrentotto/35 )	ml	138,35
Cb.50.200	DN 200 ( € centonovantatre/26 )	ml	193,26
Cb.50.250	DN 250 ( € duecentocinquantaotto/78 )	ml	258,78
Cb.50.300	DN 300 ( € trecentootto/01 )	ml	308,01

## Listino

	Giunto flangiato antisfilamento per tubo in PE e PVC con uscita flangiata		
Cb.510.1	DE 75 x 65 ( € novantuno/81 )	cad	91,81
Cb.510.2	DE 90 x 80 ( € centosette/52 )	cad	107,52
Cb.510.3	DE 110 x 100 ( € novantanove/58 )	cad	99,58
Cb.510.4	DE 125 x 100 ( € duecentouno/43 )	cad	201,43

Cb.520	Bigiunto antisfilamento per tubo in PE e PVC in GG 25		
Cb.520.075	DE 75 ( € centotrentadue/26 )	cad	132,26
Cb.520.090	DE 90 ( € centocinquantacinque/29 )	cad	155,29
Cb.520.110	DE 110 ( € centoottantasei/03 )	cad	186,03
Cb.520.125	DE 125 ( € duecentocinquantadue/07 )	cad	252,07

	Giunto a serraggio meccanico con uscita filettata		
Cb.560.020	Ø 3/4" ( € ventidue/03 )	cad	22,03
Cb.560.025	Ø 1" ( € venticinque/23 )	cad	25,23
Cb.560.032	Ø 1 1/4" ( € trentuno/21 )	cad	31,21
Cb.560.040	Ø 1 1/2" ( € trentotto/62 )	cad	38,62
Cb.560.050	Ø 2" ( € cinquantadue/33 )	cad	52,33

	Bigiunto a serraggio meccanico per tubi in PEAD in ghisa malleabile		
Cb.570.020	Ø 3/4" ( € ventotto/01 )	cad	28,01
Cb.570.025	Ø 1" ( € trenta/24 )	cad	30,24
Cb.570.032	Ø 1 1/4" ( € trentasette/32 )	cad	37,32
Cb.570.040	Ø 1 1/2" ( € quarantaquattro/04 )	cad	44,04
Cb.570.050	Ø 2" ( € sessantuno/80 )	cad	61,80

	Manicotto elettrosaldabile in PE 80/100 UNI 10910-3 dato in opera compresa saldatura		
Cb.590.032	DE 32 mm. ( € sedici/17 )	cad	16,17
Cb.590.040	DE 40 mm. ( € ventuno/44 )	cad	21,44
Cb.590.050	DE 50 mm. ( € venticinque/29 )	cad	25,29
Cb.590.063	DE 63 mm. ( € ventisei/46 )	cad	26,46
Cb.590.075	DE 75 mm. ( € quarantacinque/46 )	cad	45,46
Cb.590.090	DE 90 mm. ( € quarantanove/26 )	cad	49,26
Cb.590.110	DE 110 mm. ( € cinquantasei/45 )	cad	56,45
Cb.590.125	DE 125 mm.	cad	79,62

## Listino

	( € settantanove/62 )		
Cb.590.140	DE 140 mm. ( € novanta/44 )	cad	90,44
Cb.590.160	DE 160 mm. ( € centootto/49 )	cad	108,49
Cb.590.180	DE 180 mm. ( € centotrenta/89 )	cad	130,89
Cb.590.200	DE 200 mm. ( € centosessantacinque/42 )	cad	165,42
Cb.590.225	DE 225 mm. ( € centoottantacinque/11 )	cad	185,11
Cb.590.250	DE 250 mm. ( € duecentosettanta/79 )	cad	270,79
Cb.590.280	DE 280 mm. ( € trecentosessanta/65 )	cad	360,65
Cb.590.315	DE 315 mm. ( € trecentosettantatre/85 )	cad	373,85

	TEE elettrosaldabile in PE100 PN16 UNI 10910-3 e UNI 10953, dato in opera compresa saldatura.		0,00
Cb.594.090	DE 90 mm. ( € ottantotto/04 )	cad	88,04
Cb.594.110	DE 110 mm. ( € centodiciotto/93 )	cad	118,93
Cb.594.125	DE 125 mm. ( € centosessantadue/91 )	cad	162,91
Cb.594.160	DE 160 mm. ( € duecentoquaranta/70 )	cad	240,70
Cb.594.180	DE 180 mm. ( € trecentoottanta/55 )	cad	380,55

	CURVA elettrosaldabile in PE100 PN16 UNI 10910-3 e UNI 10953, dato in opera compresa saldatura.		
Cb.596.032	DE 32 mm. ( € ventotto/49 )	cad	28,49
Cb.596.040	DE 40 mm. ( € trentacinque/71 )	cad	35,71
Cb.596.050	DE 50 mm. ( € quarantasei/82 )	cad	46,82
Cb.596.063	DE 63 mm. ( € cinquantuno/69 )	cad	51,69
Cb.596.075	DE 75 mm. ( € settantotto/13 )	cad	78,13
Cb.596.090	DE 90 mm. ( € ottantasei/51 )	cad	86,51
Cb.596.110	DE 110 mm. ( € centoventidue/88 )	cad	122,88
Cb.596.125	DE 125 mm. ( € centosessantaquattro/24 )	cad	164,24
Cb.596.160	DE 160 mm. ( € duecentocinquantanove/28 )	cad	259,28
Cb.596.180	DE 180 mm. ( € trecentosessantacinque/41 )	cad	365,41
Cb.596.200	DE 200 mm. ( € quattrocentoquarantanove/73 )	cad	449,73
Cb.596.225	DE 225 mm. ( € cinquecentotrentanove/68 )	cad	539,68
Cb.596.250	DE 250 mm. ( € seicentosettantasei/76 )	cad	676,76

	Solo posa tubaz. in GS posata in zona urbana		
--	--	--	--

## Listino

Cb.60.100	DN 100 ( € sette/80 )	ml	7,80
Cb.60.125	DN 125 ( € nove/75 )	ml	9,75
Cb.60.150	DN 150 ( € undici/37 )	ml	11,37
Cb.60.200	DN 200 ( € quindici/27 )	ml	15,27
Cb.60.250	DN 250 ( € diciannove/17 )	ml	19,17
Cb.60.300	DN 300 ( € ventitre/07 )	ml	23,07

	Saldatura di testa di tubazione in PE 80 o PE 100		
Cb.600.075	DE 75 mm. ( € ventitre/72 )	cad	23,72
Cb.600.090	DE 90 mm. ( € ventiquattro/37 )	cad	24,37
Cb.600.110	DE 110 mm. ( € ventisette/94 )	cad	27,94
Cb.600.125	DE 125 mm. ( € ventinove/24 )	cad	29,24
Cb.600.140	DE 140 mm. ( € trentuno/84 )	cad	31,84
Cb.600.160	DE 160 mm. ( € trentaquattro/44 )	cad	34,44
Cb.600.180	DE 180 mm. ( € quarantadue/24 )	cad	42,24
Cb.600.200	DE 200 mm. ( € quarantaquattro/84 )	cad	44,84
Cb.600.225	DE 225 mm. ( € cinquantasei/21 )	cad	56,21
Cb.600.250	DE 250 mm. ( € cinquantotto/48 )	cad	58,48
Cb.600.280	DE 280 mm. ( € settanta/18 )	cad	70,18
Cb.600.315	DE 315 mm. ( € settantasei/03 )	cad	76,03

	Tubazione in ghisa sferoidale centrifugata con giunto rapido antisfilamento		
Cb.61.100	DN 100 ( € centotredici/65 )	ml	113,65
Cb.61.125	DN 125 ( € centocinquanta/49 )	ml	150,49
Cb.61.150	DN 150 ( € centosessantaquattro/30 )	ml	164,30
Cb.61.200	DN 200 ( € duecentotrentuno/52 )	ml	231,52
Cb.61.250	DN 250 ( € trecentootto/50 )	ml	308,50
Cb.61.300	DN 300 ( € trecentosettantanove/87 )	ml	379,87

	Raccordi in ghisa malleabile zincati		
Cb.610.020	Ø 3/4" ( € tre/76 )	cad	3,76
Cb.610.025	Ø 1" ( € cinque/37 )	cad	5,37
Cb.610.032	Ø 1"1/4 ( € nove/57 )	cad	9,57
Cb.610.040	Ø 1"½	cad	15,15

## Listino

	( € quindici/15 )		
Cb.610.050	Ø 2" ( € ventuno/11 )	cad	21,11

	Bigiunto universale antisfilamento, in GS, per tubi di diverso diametro e diverso materiale		
Cb.620.050	DN 50 ( € trecentosessantacinque/09 )	cad	365,09
Cb.620.065	DN 65 ( € quattrocentoottantotto/45 )	cad	488,45
Cb.620.080	DN 80 ( € quattrocentocinquantacinque/25 )	cad	455,25
Cb.620.100	DN 100 ( € cinquecentotrentanove/50 )	cad	539,50
Cb.620.125	DN 125 ( € ottocentoquarantaquattro/76 )	cad	844,76
Cb.620.150	DN 150 ( € novecentotredici/67 )	cad	913,67
Cb.620.200	DN 200 ( € milletrecentosettantacinque/53 )	cad	1.375,53
Cb.620.250	DN 250 ( € millecinquecentotrentasette/33 )	cad	1.537,33

	Giunto universale in GS antisfilamento, per tubi di diverso materiale e diametro con uscita flangiata		
Cb.630.050	DN 50 ( € trecentoventidue/38 )	cad	322,38
Cb.630.065	DN 65 ( € trecentonovantatre/57 )	cad	393,57
Cb.630.080	DN 80 ( € quattrocentotrentatre/10 )	cad	433,10
Cb.630.100	DN 100 ( € cinquecentoventitre/48 )	cad	523,48
Cb.630.125	DN 125 ( € settecentoottantaquattro/70 )	cad	784,70
Cb.630.150	DN 150 ( € settecentosettantuno/30 )	cad	771,30
Cb.630.200	DN 200 ( € millecentoquattordici/54 )	cad	1.114,54
Cb.630.250	DN 250 ( € milletrecentoottanta/28 )	cad	1.380,28

	Giunto universale flangiato in GS		
Cb.640.050	DN 50 ( € centoquaranta/83 )	cad	140,83
Cb.640.065	DN 65 ( € centoquarantanove/94 )	cad	149,94
Cb.640.080	DN 80 ( € centosessantotto/16 )	cad	168,16
Cb.640.100	DN 100 ( € centonovantasette/55 )	cad	197,55
Cb.640.125	DN 125 ( € duecentotrentotto/03 )	cad	238,03
Cb.640.150	DN 150 ( € duecentosettantacinque/58 )	cad	275,58
Cb.640.200	DN 200 ( € trecentocinquantaquattro/52 )	cad	354,52
Cb.650	Imbocco flangiato in GS foratura ISO PN 16 ( € zero/00 )		0,00
Cb.650.100	DN 100 ( € centoventiquattro/67 )	cad	124,67

## Listino

Cb.650.125	DN 125 ( € centocinquantacinque/27 )	cad	155,27
Cb.650.150	DN 150 ( € centonovanta/07 )	cad	190,07
Cb.650.200	DN 200 ( € duecentocinquantasette/28 )	cad	257,28
Cb.650.250	DN 250 ( € trecentonovantadue/75 )	cad	392,75
Cb.650.300	DN 300 ( € cinquecentoventotto/54 )	cad	528,54

	Tazza flangiata in GS foratura PN 10		
Cb.660.100	DN 100 ( € centocinquantadue/30 )	cad	152,30
Cb.660.125	DN 125 ( € duecentoventicinque/88 )	cad	225,88
Cb.660.150	DN 150 ( € duecentoventi/62 )	cad	220,62
Cb.660.200	DN 200 ( € trecentotre/50 )	cad	303,50
Cb.660.250	DN 250 ( € quattrocentosessantatre/15 )	cad	463,15
Cb.660.300	DN 300 ( € cinquecentoottantanove/90 )	cad	589,90

	Manicotto a due bicchieri in GS		
Cb.670.100	DN 100 ( € duecentoquattro/37 )	cad	204,37
Cb.670.125	DN 125 ( € duecentocinquantasei/43 )	cad	256,43
Cb.670.150	DN 150 ( € trecento/97 )	cad	300,97
Cb.670.200	DN 200 ( € quattrocentonovantasei/89 )	cad	496,89
Cb.670.250	DN 250 ( € seicentouno/29 )	cad	601,29
Cb.670.300	DN 300 ( € settecentosessantadue/05 )	cad	762,05

	Curva a due bicchieri in GS		
Cb.680.100	DN 100 ( € duecentosette/56 )	cad	207,56
Cb.680.125	DN 125 ( € duecentonovantatre/36 )	cad	293,36
Cb.680.150	DN 150 ( € trecentoventotto/21 )	cad	328,21
Cb.680.200	DN 200 ( € seicentoquattro/48 )	cad	604,48
Cb.680.250	DN 250 ( € ottocentoottantanove/79 )	cad	889,79
Cb.680.300	DN 300 ( € milletrentotto/33 )	cad	1.038,33

	Curva a due flange in GS		
Cb.690.100	DN 100 ( € centosettanta/63 )	cad	170,63
Cb.690.125	DN 125 ( € duecentodiciannove/78 )	cad	219,78
Cb.690.150	DN 150 ( € duecentosessantasei/84 )	cad	266,84
Cb.690.200	DN 200	cad	386,39

## Listino

	( € trecentoottantasei/39 )		
Cb.690.250	DN 250 ( € seicentosettantotto/06 )	cad	678,06
Cb.690.300	DN 300 ( € novecentoquaranta/03 )	cad	940,03

	Tubazioni in acciaio UNI 6363/84 rivestimento PE UNI 9099/89, in opera		
Cb.70.080	DN 80 sp. = 2.9 mm. ( € quarantacinque/83 )	ml	45,83
Cb.70.100	DN 100 sp. 3.2 mm. ( € sessanta/33 )	ml	60,33
Cb.70.125	DN 125 sp. 3.6 mm. ( € settantotto/75 )	ml	78,75
Cb.70.150	DN 150 sp. 4.0 mm. ( € cento/39 )	ml	100,39
Cb.70.200	DN 200 sp. 5.0 mm. ( € centoquarantotto/08 )	ml	148,08
Cb.70.250	DN 250 sp. 5.6 mm. ( € duecento/87 )	ml	200,87
Cb.70.300	DN 300 sp. 5.9 mm. ( € duecentoquarantanove/14 )	ml	249,14
Cb.70.400	DN 400 sp. 6.3 mm. ( € trecentocinquantuno/22 )	ml	351,22

	Tee a tre flange in GS, con derivazione centrale di uguale diametro		
Cb.700.100	DN 100 ( € duecentoquarantuno/03 )	cad	241,03
Cb.700.125	DN 125 ( € trecentodue/66 )	cad	302,66
Cb.700.150	DN 150 ( € trecentosettanta/97 )	cad	370,97
Cb.700.200	DN 200 ( € cinquecentoventisette/70 )	cad	527,70
Cb.700.250	DN 250 ( € millesettantaquattro/15 )	cad	1.074,15
Cb.700.300	DN 300 ( € millequattrocentododici/62 )	cad	1.412,62

	Tee a tre flange in GS, con derivazione centrale ridotta		
Cb.710.100	DN 100 ( € duecentoquarantuno/03 )	cad	241,03
Cb.710.125	DN 125 ( € trecentodue/66 )	cad	302,66
Cb.710.150	DN 150 ( € trecentosettanta/97 )	cad	370,97
Cb.710.200	DN 200 ( € cinquecentoventisette/70 )	cad	527,70
Cb.710.250	DN 250 ( € millesettantaquattro/15 )	cad	1.074,15
Cb.710.300	DN 300 ( € millequattrocentododici/62 )	cad	1.412,62

	Tee a due bicchieri in GS, con derivazione centrale flangiata di ug. diametro		
Cb.720.100	DN 100 ( € trecentootto/77 )	cad	308,77
Cb.720.125	DN 125 ( € trecentosessantuno/10 )	cad	361,10
Cb.720.150	DN 150 ( € quattrocentosessantatre/15 )	cad	463,15
Cb.720.200	DN 200 ( € seicentonovantanove/59 )	cad	699,59

## Listino

Cb.720.250	DN 250 ( € novecentosessantasei/56 )	cad	966,56
Cb.720.300	DN 300 ( € millequattrocentoventiquattro/84 )	cad	1.424,84

	Tee a due bicchieri in GS, con derivazione centrale ridotta		
Cb.730.100	DN 100 ( € trecentootto/77 )	cad	308,77
Cb.730.125	DN 125 ( € trecentosessantuno/10 )	cad	361,10
Cb.730.150	DN 150 ( € quattrocentosessantatre/15 )	cad	463,15
Cb.730.200	DN 200 ( € seicentonovantanove/59 )	cad	699,59
Cb.730.250	DN 250 ( € novecentosessantasei/56 )	cad	966,56
Cb.730.300	DN 300 ( € millequattrocentoventiquattro/84 )	cad	1.424,84

	Riduzione a due bicchieri in GS		
Cb.740.100	DN 100 ( € duecentonovantadue/81 )	cad	292,81
Cb.740.125	DN 125 ( € trecentoventicinque/66 )	cad	325,66
Cb.740.150	DN 150 ( € quattrocentoundici/89 )	cad	411,89
Cb.740.200	DN 200 ( € trecentonovantadue/75 )	cad	392,75
Cb.740.250	DN 250 ( € ottocentonovantadue/78 )	cad	892,78
Cb.740.300	DN 300 ( € novecentosettantuno/22 )	cad	971,22

	Riduzione a due flange in GS		
Cb.750.100	DN 100 ( € centotrentasei/89 )	cad	136,89
Cb.750.125	DN 125 ( € centosessantaquattro/52 )	cad	164,52
Cb.750.150	DN 150 ( € centoottantatre/69 )	cad	183,69
Cb.750.200	DN 200 ( € duecentosessantasei/84 )	cad	266,84
Cb.750.250	DN 250 ( € trecentosettantaquattro/16 )	cad	374,16
Cb.750.300	DN 300 ( € cinquecentotredici/13 )	cad	513,13

Cb.760	Collare di tenuta per riparazioni, lunghezza 80 mm.		
Cb.760.020	Ø 3/4" ( € diciotto/32 )	cad	18,32
Cb.760.025	Ø 1" ( € diciotto/60 )	cad	18,60
Cb.760.032	Ø 1"1/4 ( € diciannove/02 )	cad	19,02
Cb.760.040	Ø 1"½ ( € venti/70 )	cad	20,70
Cb.760.050	Ø 2" ( € ventuno/08 )	cad	21,08

	Collare di tenuta per riparazioni, lunghezza 300 mm. max		
--	--	--	--



## Listino

Cb.770.050	DN 50 ( € centoventitre/95 )	cad	123,95
Cb.770.065	DN 65 ( € centoventiquattro/79 )	cad	124,79
Cb.770.080	DN 80 ( € centoventitre/08 )	cad	123,08
Cb.770.100	DN 100 ( € centotrentadue/01 )	cad	132,01
Cb.770.125	DN 125 ( € centoquarantadue/63 )	cad	142,63
Cb.770.150	DN 150 ( € centocinquantadue/97 )	cad	152,97
Cb.770.200	DN 200 ( € centosettantacinque/50 )	cad	175,50

	Areatori per tubo in acciaio zincato		
Cb.790.1	DN 1"½ ( € cinque/68 )	cad	5,68
Cb.80	Solo posa tubaz. in acciaio (UNI 6363) ( € zero/00 )		0,00
Cb.80.080	DN 80 sp. 6.3 mm. ( € nove/42 )	ml	9,42
Cb.80.100	DN 100 sp. 6.3 mm. ( € dodici/67 )	ml	12,67
Cb.80.125	DN 125 sp. 6.3 mm. ( € quindici/27 )	ml	15,27
Cb.80.150	DN 150 sp. 6.3 mm. ( € diciannove/17 )	ml	19,17
Cb.80.200	DN 200 sp. 6.3 mm. ( € ventitre/72 )	ml	23,72
Cb.80.250	DN 250 sp. 6.3 mm. ( € ventotto/59 )	ml	28,59
Cb.80.300	DN 300 sp. 6.3 mm. ( € trentacinque/41 )	ml	35,41
Cb.80.400	DN 400 sp. 6.3 mm. ( € cinquantatre/28 )	ml	53,28

	Rifacimento di allacciamento con ripristino manto stradale lunghezza massima ml. 7		
Cb.800.1	Rifacimento di allacciamento con ripristino manto stradale lunghezza massima ml. 7 ( € seicentoottantuno/22 )	corpo	681,22

	Rifacimento di allacciamento senza ripristino manto stradale, lunghezza massima ml. 7		
Cb.810.1	Rifacimento di allacciamento senza ripristino manto stradale, lunghezza massima ml. 7 ( € seicentonovantaquattro/57 )	corpo	694,57

	Collegamento di allacciamento esistente alla nuova rete		
Cb.820.1	Collegamento di allacciamento esistente alla nuova rete ( € quattrocentocinquantadue/71 )	corpo	452,71

	Collegamento di allacciamento esistente alla nuova rete escluso ripristino		
Cb.830.1	Collegamento di allacciamento esistente alla nuova rete escluso ripristino ( € trecentoottantanove/33 )	cad	389,33
Cb.840	Allacciamento di fontanella pubblica alla rete di distribuzione ( € zero/00 )		0,00

	Allacciamento di fontanella pubblica alla rete di distribuzione - Utilizzare prezzi del capitolo M	cad	
--	--	-----	--

## Listino

	Cartello metallico recante la scritta "ACQUEDOTTO"		
Cb.850.1	Cartello metallico recante la scritta "ACQUEDOTTO" ( € centosessantatre/80 )	cad	163,80
	Massetto in cls di appoggio e ancoraggio per curve		
Cb.860.1	Massetto in cls di appoggio e ancoraggio per curve ( € cento/80 )	cad	100,80
	Massetto in cls di ancoraggio per chiusini		
Cb.870.1	Massetto in cls di ancoraggio per chiusini ( € trenta/24 )	cad	30,24
	Sfiato automatico PN 10 in GS 400		
Cb.880.025	Ø1" ( € centosettantatre/55 )	cad	173,55
	Palina per misuraz. ptrotez. catodica o rilevaz. condotta interrata		
Cb.890.1	Palina per misuraz. ptrotez. catodica o rilevaz. condotta interrata ( € centoottantotto/55 )	cad	188,55
	Tubazioni in PE 100 - PN 16 per allacciamenti acquedotto		
Cb.90.032	DE 32 mm. (rotoli) ( € cinque/77 )	ml	5,77
Cb.90.040	DE 40 mm. (rotoli) ( € sette/01 )	ml	7,01
Cb.90.050	DE 50 mm. (rotoli) ( € otto/82 )	ml	8,82
Cb.90.063	DE 63 mm. (rotoli) ( € dodici/22 )	ml	12,22
	Rete più nastro di segnalazione tubazione idrica o cavidotto		
Cb.900.1	larghezza rete 300 mm ( € uno/51 )	ml	1,51
	Nastro di segnalazione tubazione idrica o cavidotto		
Cb.901.100	larghezza mm. 100 ( € uno/12 )	ml	1,12
	Cordicella di rilevazione condotta interrata		
Cb.910.1	sezione minima 6 mmq ( € uno/00 )	ml	1,00
	Trivellazione orizzontale controllata con sonda teleguidata		
Cb.920.1	impianto primo cantiere ( € duemilacinquecentoventi/00 )	cad	2.520,00
Cb.920.2	impianto cantieri successivi al primo ( € seicentotrenta/00 )	cad	630,00
Cb.930	Trivellazione orizzontale controllata con sonda teleguidata, con posa di tubazione in polietilene, esclusa fornitura e saldatura		
Cb.930.110	DE 110 mm ( € novantacinque/76 )	ml	95,76
Cb.930.125	DE 125 mm ( € centocinque/84 )	ml	105,84
Cb.930.140	DE 140 mm ( € centoquattordici/66 )	ml	114,66
Cb.930.160	DE 160 mm ( € centoventotto/52 )	ml	128,52
Cb.930.180	DE 180 mm ( € centotrentotto/60 )	ml	138,60

## Listino

Cb.930.200	DE 200 mm ( € centoquarantasette/42 )	ml	147,42
Cb.930.225	DE 225 mm ( € centosessantatre/80 )	ml	163,80
Cb.930.250	DE 250 mm ( € centosettantasette/66 )	ml	177,66
Cb.930.280	DE 280mm ( € centonovantaquattro/04 )	ml	194,04

	Collaudo di tratta significativa individuata dalla D.L. di tubazione in P.E.A.D. di qualsiasi diametro		
Cb.950.01	per ogni tratta collaudata con esito positivo ( € centosessantaquattro/43 )	cad	164,43

	Compenso per intervento con macchina tamponatrice (Stop-system) per singola intercettazione su condotte acqua in acciaio in pressione		
Cb.960.065	DN 65 ( € seicentoquarantasei/80 )	cad	646,80
Cb.960.080	DN 80 ( € settecentosettantotto/80 )	cad	778,80
Cb.960.100	DN 100 ( € ottocentosettantuno/20 )	cad	871,20
Cb.960.125	DN 125 ( € millelire/20 )	cad	1.003,20
Cb.960.150	DN 150 ( € millenovecentacinque/60 )	cad	1.095,60
Cb.960.200	DN 200 ( € duemilanovecentoquattro/00 )	cad	2.904,00
Cb.960.250	DN 250 ( € tremilaseicentonovantasei/00 )	cad	3.696,00

	Compenso per intervento con macchina tamponatrice (Stop-system) per doppia intercettazione su condotte acqua in acciaio in pressione		
Cb.970.065	DN 65 ( € milletrecentosettantadue/80 )	cad	1.372,80
Cb.970.080	DN 80 ( € millequattrocentocinquantadue/00 )	cad	1.452,00
Cb.970.100	DN 100 ( € milleseicentosessantatre/20 )	cad	1.663,20
Cb.970.125	DN 125 ( € millenovecentoventisette/20 )	cad	1.927,20
Cb.970.150	DN 150 ( € duemilatrecentoventitre/20 )	cad	2.323,20
Cb.970.200	DN 200 ( € cinquemilanovecentoquaranta/00 )	cad	5.940,00
Cb.970.250	DN 250 ( € settemiladuecentosessanta/00 )	cad	7.260,00

	Compenso per intervento con macchina tamponatrice (Stop-system) per singola intercettazione su condotte acqua in ghisa in pressione		
Cb.980.065	DN 65 ( € ottocentotre/00 )	cad	803,00
Cb.980.080	DN 80 ( € novecentoventiquattro/00 )	cad	924,00
Cb.980.100	DN 100 ( € millesettantotto/00 )	cad	1.078,00
Cb.980.125	DN 125 ( € milleduecentosessantacinque/00 )	cad	1.265,00
Cb.980.150	DN 150 ( € millecinquecentoquaranta/00 )	cad	1.540,00
Cb.980.200	DN 200	cad	3.850,00

## Listino

	( € tremilaottocentocinquanta/00 )		
Cb.980.250	DN 250 ( € quattromilasettecentotrenta/00 )	cad	4.730,00
	Compenso per intervento con macchina tamponatrice (Stop-system) per doppia intercettazione su condotte acqua in ghisa in pressione		
Cb.990.065	DN 65 ( € milleottocentoquarantotto/00 )	cad	1.848,00
Cb.990.080	DN 80 ( € duemilacentotrentotto/40 )	cad	2.138,40
Cb.990.100	DN 100 ( € duemilaseicentosessantasei/40 )	cad	2.666,40
Cb.990.125	DN 125 ( € tremilacentonovantaquattro/40 )	cad	3.194,40
Cb.990.150	DN 150 ( € tremilaottocentoventotto/00 )	cad	3.828,00
Cb.990.200	DN 200 ( € ottomilanovecentodieci/00 )	cad	8.910,00
Cb.990.250	DN 250 ( € diecimilaottocentonovanta/00 )	cad	10.890,00
	Armadietto in acciaio inox		
Cb.995.01	per alloggiamento sfiato automatico ( € duecentosedici/00 )	cad	216,00

## Listino

	MATERIALI CIVILI		
	CEMENTO		
	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornito sfuso in silos:		
CAM.MC.01.210.001 0.a	- tipo normale 32.5 N ( € diciassette/37 )	100 kg	17,37
CAM.MC.01.210.001 0.b	- tipo a elevata resistenza 32.5 R ( € diciotto/88 )	100 kg	18,88
CAM.MC.01.210.001 0.c	- tipo a elevata resistenza 42.5 R ( € venti/44 )	100 kg	20,44
	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornito in sacchi da 25 kg:		
CAM.MC.01.210.002 0.a	- tipo a elevata resistenza 32.5 R ( € ventidue/08 )	100 kg	22,08
CAM.MC.01.210.002 0.b	- tipo a elevata resistenza 42.5 R ( € ventidue/72 )	100 kg	22,72
	PREMISCELATI PER MALTE PER MURATURE		
	Premiscolato in sacchi per malta pronta isolante a base di leganti idraulici ed inerti leggeri, per murature in laterizio termoisolante. Peso specifico circa 1.100 kg/m <sup>3</sup> e classe di resistenza:		
CAM.MC.01.350.001 0.a	- classe M2 - (8,0 N/mm <sup>2</sup> ) ( € trecentodiciassette/94 )	m <sup>3</sup>	317,94
CAM.MC.01.350.001 0.b	- classe M3 - (5,0 N/mm <sup>2</sup> ) ( € centosettantanove/95 )	m <sup>3</sup>	179,95
	MATERIALI METALLICI		
	ACCIAI PER ARMATURE OPERE IN C.A.		
CAM.MC.04.010.001 0	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero dell'Interno, norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo: ( € zero/00 )		
CAM.MC.04.010.001 0.a	- B450C ( € centoventuno/66 )	100 kg	121,66
CAM.MC.04.010.001 0.b	- rete di acciaio elettrosaldato B450A o B450C ( € centotrentacinque/99 )	100 kg	135,99
	Malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento, confezionata con premiscelati in sacchi. Nei tipi ad asciugamento:		
CAM.MC.50.150.001 0.a	- rapido (48 ore) - 1.600 kg/m <sup>3</sup> ( € seicentoventinove/89 )	m <sup>3</sup>	629,89
CAM.MC.50.150.001 0.b	- veloce (5 giorni) - 1.800 kg/m <sup>3</sup> ( € quattrocentocinque/57 )	m <sup>3</sup>	405,57
CAM.MC.50.150.001 0.c	- veloce (15 giorni) - 1.600 kg/m <sup>3</sup> ( € duecentonovantadue/58 )	m <sup>3</sup>	292,58
	MATERIALI PER STRADE		
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE		

## Listino

	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui .....telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:		
CAM.MU.04.160.001 0.a	- con telaio quadrato non inferiore a 84x84 cm, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 95 kg ( € quattrocentosessantatre/83 )	cad	463,83
CAM.MU.04.160.001 0.b	- con telaio rotondo non inferiore a Ø85 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 84 kg ( € quattrocentosette/25 )	cad	407,25
CAM.MU.04.160.001 0.c	- con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm a vista adatto per posa su pavimentazioni in pietra, luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 156 kg ( € ottocentoquarantaquattro/90 )	cad	844,90
CAM.MU.04.160.001 0.d	- con telaio quadrato non inferiore a 94x94 cm , luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 117 kg ( € seicentosestantasei/04 )	cad	676,04
CAM.MU.04.160.001 0.e	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 90 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 104 kg ( € seicentocinquantaquattro/94 )	cad	652,94
CAM.MU.04.160.001 0.f	- con telaio quadrato non inferiore a 81x81 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 69 kg, autobloccante ( € duecentonovantuno/23 )	cad	291,23
CAM.MU.04.160.001 0.g	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 84 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 61 kg, autobloccante ( € duecentosettantasette/46 )	cad	277,46
CAM.MU.04.160.001 0.h	- con telaio quadrato non inferiore a 100x100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg ( € millecentoventi/28 )	cad	1.120,28
	Chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui.....logica, classe D400 a norma UNI EN 124, altezza non inferiore a 100 mm, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai:		
CAM.MU.04.160.003 0.a	- luce 750 x 750 mm, due coperchi, peso non inferiore a 123 kg ( € novecentoventuno/50 )	cad	921,50
CAM.MU.04.160.003 0.b	- luce 1500 x 750 mm, quattro coperchi, peso non inferiore a 227 kg ( € milleseicentonovantotto/99 )	cad	1.698,99
CAM.MU.04.160.003 0.c	- luce 2250 x 750 mm, sei coperchi, peso non inferiore a 331 kg ( € duemilaquattrocentotrentasei/97 )	cad	2.436,97
	Chiusini da carreggiata a traffico normale in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decre.....sizione Ecologica, classe D400 a norma UNI EN124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm:		
CAM.MU.04.160.004 0.a	- telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg ( € duecentoventidue/13 )	cad	222,13
CAM.MU.04.160.004 0.b	- telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg, tipo ventilato ( € trecentoquattordici/47 )	cad	314,47
CAM.MU.04.160.004 0.c	- telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg ( € duecentocinquanta/02 )	cad	250,02
CAM.MU.04.160.004 0.d	- luce netta 600 x 600 mm, peso 80 kg, con coperchio in due triangoli ( € cinquecentoquarantaquattro/43 )	cad	544,43
CAM.MU.04.160.004 0.e	- luce netta 430 x 280 mm, peso 40 kg, con coperchio a due triangoli ( € centoquarantasette/52 )	cad	147,52
	Chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250 a norma UNI EN 124:		

## Listino

CAM.MU.04.160.006 0.a	- luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg ( € ottantatre/92 )	cad	83,92
CAM.MU.04.160.006 0.b	- luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg ( € centoottantanove/81 )	cad	189,81
CAM.MU.04.160.006 0.c	- luce 600 x 400 mm, altezza 60 mm, peso 43 kg ( € duecentoquarantasei/73 )	cad	246,73
CAM.MU.04.160.006 0.d	- luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg ( € trecentocinquanta/00 )	cad	350,00
CAM.MU.04.160.010 0	Chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi d..... altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore. ( € duecentosessantanove/94 )	cad	269,94

	GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE		
--	-----------------------------	--	--

	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....00 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:		
CAM.MU.04.180.006 0.a	- larghezza 300 mm, peso 24 kg - superficie drenante non inferiore a 10 dm <sup>2</sup> ( € centocinquantacinque/75 )	cad	155,75
CAM.MU.04.180.006 0.b	- larghezza 400 mm, peso 33 kg - superficie drenante non inferiore a 15 dm <sup>2</sup> ( € centonovanta/71 )	cad	190,71

	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del..... a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm:		
CAM.MU.04.180.008 0.a	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 200 mm, peso non inferiore a 11 kg, superficie drenante non inferiore a 7,50 dm <sup>2</sup> ( € centosette/70 )	cad	107,70
CAM.MU.04.180.008 0.b	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....750 mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 250 mm, peso non inferiore a 18 kg, superficie drenante non inferiore a 9 dm <sup>2</sup> ( € centodiciannove/32 )	cad	119,32
CAM.MU.04.180.008 0.c	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....50 mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 300 mm, peso non inferiore a 21 kg, superficie drenante non inferiore a 11 dm <sup>2</sup> ( € centoventisette/41 )	cad	127,41
CAM.MU.04.180.008 0.d	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....50 mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 400 mm, peso non inferiore a 24 kg, superficie drenante non inferiore a 15 dm <sup>2</sup> ( € centosessanta/42 )	cad	160,42

	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del.....saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm:		
CAM.MU.04.180.009 0.a	- larghezza 200 mm, luce 150 mm ( € centocinquantacinque/54 )	cad	155,54
CAM.MU.04.180.009 0.b	- larghezza 250 mm, luce 200 mm ( € centosessantotto/12 )	cad	168,12
CAM.MU.04.180.009 0.c	- larghezza 300 mm, luce 250 mm ( € centoottantanove/65 )	cad	189,65

## Listino

CAM.MU.04.180.009 0.d	- larghezza 400 mm, luce 350 mm ( € duecentoquarantasei/02 )	cad	246,02
CAM.MU.04.180.010 0	Griglia rettangolare piana in ghisa sferoidale, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 202.....tura di 400 kN, luce 550 x 300 mm, altezza 77 mm, peso 37,00 Kg, incernierata, superficie drenante non inferiore a 9 dm <sup>2</sup> ( € trecentoventisei/66 )	cad	326,66
	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al D..... 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi:		
CAM.MU.04.180.011 0.a	- luce 250x250 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 350x350 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....e non inferiore a 14,90 kg , peso della griglia non inferiore a 9,60 kg; - superficie drenante non inferiore a 3,00 dm <sup>2</sup> . ( € settantacinque/82 )	cad	75,82
CAM.MU.04.180.011 0.b	- luce 300x300 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 410x410 mm a sagoma quadrata provvisto di a..... non inferiore a 19,00 kg , peso della griglia non inferiore a 12,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 5,50 dm <sup>2</sup> . ( € novantasei/67 )	cad	96,67
CAM.MU.04.180.011 0.c	- luce 400x400 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 510x510 mm a sagoma quadrata provvisto di a..... non inferiore a 29,50 kg , peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 7,80 dm <sup>2</sup> . ( € centotrentadue/65 )	cad	132,65
CAM.MU.04.180.011 0.d	- luce 500x500 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 620x620 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....non inferiore a 40,00 kg , peso della griglia non inferiore a 29,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 12,80 dm <sup>2</sup> . ( € duecentoquattro/25 )	cad	204,25
CAM.MU.04.180.011 0.e	- luce 600x600 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 720x720 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....non inferiore a 61,50 kg , peso della griglia non inferiore a 48,90 kg; - superficie drenante non inferiore a 17,60 dm <sup>2</sup> . ( € trecentoquattro/11 )	cad	304,11
CAM.MU.04.180.011 0.f	- luce 700x700 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 820x820 mm a sagoma quadrata provvisto di a.....non inferiore a 78,20 kg , peso della griglia non inferiore a 64,10 kg; - superficie drenante non inferiore a 24,70 dm <sup>2</sup> . ( € quattrocentoventitre/65 )	cad	423,65
CAM.MU.04.180.012 0	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al D.....on inferiore a 36,20 kg , peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie di scarico non inferiore a 7,80 dm <sup>2</sup> . ( € centonovantuno/40 )	cad	191,40



## Listino

	INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI		
MC.01.010.0010	Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m³) ( € ventisette/31 )	m³	27,31
MC.01.010.0020	Ghiaietto 16/28 mm ( € venticinque/54 )	m³	25,54
MC.01.010.0021	Ghiaietto 4/8 - 8/16 mm ( € trenta/58 )	m³	30,58
MC.01.010.0025	Ghiaietto tondo - pisello 4/8 mm ( € trentanove/55 )	m³	39,55
MC.01.010.0030	Sabbia viva di cava (peso specifico medio 1.550 kg/m³) ( € ventinove/93 )	m³	29,93
MC.01.010.0040	Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) ( € venticinque/22 )	m³	25,22
MC.01.010.0050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³) ( € trentuno/01 )	m³	31,01
MC.01.010.0060	Sabbietta viva di fiume (peso specifico medio 1.250 kg/m³) ( € trentaquattro/47 )	m³	34,47
	PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE		
	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica		
MC.01.040.0010.a	- pezzatura 40/80 mm ( € ventidue/77 )	m³	22,77
MC.01.040.0010.b	- pezzatura 20/40 mm ( € trentadue/64 )	m³	32,64
	Pietrischetto da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica		
MC.01.040.0020.a	- pezzatura 6/12 mm ( € trentaquattro/35 )	m³	34,35
	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia		
MC.01.040.0030.a	- pezzatura 12/20 mm ( € trentacinque/77 )	m³	35,77
MC.01.040.0030.b	- pezzatura 6/12 mm ( € ventotto/51 )	m³	28,51
	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia		
MC.01.040.0040.a	- pezzatura 3/6 mm ( € trentaquattro/35 )	m³	34,35
MC.01.040.0040.b	- pezzatura 1/3 mm ( € trentaquattro/35 )	m³	34,35
	Graniglia di marmo, in sacchi € zero/00 )		
MC.01.040.0050.a	- graniglia di marmo bianco, in sacchi ( € quindici/74 )	100 kg	15,74
MC.01.040.0050.b	- graniglia di marmo nero, in sacchi ( € diciannove/06 )	100 kg	19,06
MC.01.040.0070	Graniglia da frantumazione di roccia silicea, graniglia da frantumazione pezzatura 3/6 mm ( € trentaquattro/35 )	m³	34,35
	INERTI STRADALI E VARI		
MC.01.050.0010	Mista naturale di sabbia e ghiaia (tout-venat) (peso specifico medio 1.800 kg/m³) ( € dieci/70 )	m³	10,70
MC.01.050.0030	Ciotoli di fiume selezionati per pavimentazioni ( € venti/78 )	100 kg	20,78

## Listino

MC.01.050.0040	Ciotoli bianchi, neri ( € quarantaquattro/97 )	m <sup>3</sup>	44,97
MC.01.050.0050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo .....qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. ( € nove/94 )	m <sup>3</sup>	9,94
MC.01.050.0070	Sabbione per sottofondo e chiusura massiciata, privo di impurità terrose o argillose ( € dodici/17 )	m <sup>3</sup>	12,17

	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688:		
MC.01.050.0100.a	- granulometria 0/70 mm, (peso specifico medio 1.400 kg/m <sup>3</sup> ) ( € dieci/36 )	m <sup>3</sup>	10,36
MC.01.050.0100.b	- granulometria 16/30 mm, spaccato (peso specifico medio 1.300 kg/m <sup>3</sup> ) ( € undici/52 )	m <sup>3</sup>	11,52
MC.01.050.0100.c	- sabbietta 0/6 mm, per copertura tubi (peso specifico medio 1.450 kg/m <sup>3</sup> ) ( € diciassette/06 )	m <sup>3</sup>	17,06
MC.01.050.0100.d	- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/m <sup>3</sup> ) legato a cemento ( € ventidue/11 )	m <sup>3</sup>	22,11
MC.01.050.0150	Miscela di inerti frantumati di cava di natura basaltica, pezzatura 0/6-0/8 mm con perdita "Los Angeles" LA < 18% e levi.....45% sulla massima pezzatura che dovrà essere passante al n. 10 UNI e valore al test blu di metilene non superiore a 0,8. ( € settanta/08 )	t	70,08

	CEMENTO		
--	---------	--	--

	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornito sfuso in silos:		
MC.01.210.0010.a	- tipo normale 32.5 N ( € diciassette/37 )	100 kg	17,37
MC.01.210.0010.b	- tipo a elevata resistenza 32.5 R ( € diciotto/88 )	100 kg	18,88
MC.01.210.0010.c	- tipo a elevata resistenza 42.5 R ( € venti/44 )	100 kg	20,44

	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornito in sacchi da 25 kg:		
MC.01.210.0020.a	- tipo a elevata resistenza 32.5 R ( € ventidue/08 )	100 kg	22,08
MC.01.210.0020.b	- tipo a elevata resistenza 42.5 R ( € ventidue/72 )	100 kg	22,72

	MATERIALI METALLICI		
--	---------------------	--	--

	ACCIAI PER ARMATURE OPERE IN C.A.		
--	-----------------------------------	--	--

	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero dell'.....norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo:		
MC.04.010.0010.a	- B450C ( € centoventuno/66 )	100 kg	121,66
MC.04.010.0010.b	- rete di acciaio elettrosaldato B450A o B450C ( € centotrentacinque/99 )	100 kg	135,99

## Listino

	Acciai per armature opere in c.a.fondazioni speciali, pali, tiranti, ecc.		
MC.04.010.0020.a	- anima tubolare tipo S355 per armatura valvolata di micropali ( € centoquarantuno/49 )	100 kg	141,49
MC.04.010.0020.b	- valvola di non ritorno per armature di getto valvolate di micropali ( € due/42 )	cad	2,42
	ACCIAI INOSSIDABILI		
	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme te.....ontinua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:		
MC.04.015.0010.a	- AISI 304L ( € sei/66 )	kg	6,66
MC.04.015.0010.b	- AISI 316L ( € nove/80 )	kg	9,80
	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto n.....ontinua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:		
MC.04.015.0020.a	- AISI 304L ( € sei/77 )	kg	6,77
MC.04.015.0020.b	- AISI 316L ( € nove/02 )	kg	9,02
	ACCIAI PER C.A. PRECOMPRESSO		
MC.04.020.0010	Trefolo da 1/2" di acciaio rivestito per precompressione (peso circa 0,9 kg/ml) ( € zero/85 )	m	0,85
	MINUTERIE METALLICHE		
MC.04.050.0010	Punte Italia ( € uno/07 )	kg	1,07
MC.04.050.0020	Viteria ( € uno/69 )	kg	1,69
MC.04.050.0030	Filo di ferro cotto ( € uno/18 )	kg	1,18
MC.04.050.0040	Filo di ferro zincato ( € uno/18 )	kg	1,18
	POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO		
	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni:		
MC.12.610.0010.a	- interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 ( € sette/30 )	cad	7,30
MC.12.610.0010.b	- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 ( € nove/70 )	cad	9,70
MC.12.610.0010.c	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 ( € dieci/82 )	cad	10,82
MC.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 ( € ventinove/17 )	cad	29,17
MC.12.610.0010.e	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 ( € settantadue/37 )	cad	72,37
MC.12.610.0010.f	- interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 ( € centodiciassette/23 )	cad	117,23
MC.12.610.0010.g	- interno 100x120 cm, h = 100 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.400 ( € duecentosettantaquattro/93 )	cad	274,93
	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni:		

## Listino

MC.12.610.0020.a	- interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36 ( € sei/52 )	cad	6,52
MC.12.610.0020.b	- interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 ( € nove/08 )	cad	9,08
MC.12.610.0020.c	- interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 ( € nove/79 )	cad	9,79
MC.12.610.0020.d	- interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76 ( € sette/65 )	cad	7,65
MC.12.610.0020.e	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 ( € ventidue/28 )	cad	22,28
MC.12.610.0020.f	- interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 ( € quattordici/15 )	cad	14,15
MC.12.610.0020.g	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 ( € sessantuno/05 )	cad	61,05
MC.12.610.0020.h	- interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 ( € diciannove/57 )	cad	19,57
MC.12.610.0020.i	- interno 100x100 cm, h = 50 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 580 ( € ottantuno/30 )	cad	81,30
MC.12.610.0020.j	- interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060 ( € centotrentacinque/29 )	cad	135,29
MC.12.610.0020.k	- interno 100x120 cm, h = 50 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 550 ( € centouno/01 )	cad	101,01
MC.12.610.0020.l	- interno 100x120 cm, h = 140 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.200 ( € duecentocinquantaquattro/73 )	cad	258,73

	Chiusino QUADRATO in gisa sferoidale, a norma UNI EN 124, classe C250 - Parcheggi e piazzali		
Be.20.030.a	Quadrato 300x300 - C250 ( € settantasette/31 )	cad	77,31
Be.20.030.b	Quadrato 400x400 - C250 ( € centoventitre/19 )	cad	123,19
Be.20.030.c	Quadrato 500x500 - C250 ( € centoottantaquattro/67 )	cad	184,67
Be.20.030.d	Quadrato 600x600 - C250 ( € duecentosessanta/03 )	cad	260,03
Be.20.030.e	Quadrato 800x800 - C250 ( € trecentosettantanove/24 )	cad	379,24

	Chiusino QUADRATO in gisa sferoidale, a norma UNI EN 124, classe D400 - Strade		
Be.20.040.a	Quadrato 300X300 - D400 ( € centocinquantesette/53 )	cad	157,53
Be.20.040.b	Quadrato 400X400 - D400 ( € duecentoventi/98 )	cad	220,98
Be.20.040.c	Quadrato 500X500 - D400 ( € trecentoquarantuno/89 )	cad	341,89
Be.20.040.d	Quadrato 600X600 - D400 ( € quattrocentoventiquattro/93 )	cad	424,93
Be.20.040.e	Quadrato 800X800 - D400 ( € quattrocentosettantaquattro/19 )	cad	474,19

	Griglia per caditoie		
Be.20.050.d	Griglia 300x300 - D400 ( € centoottantuno/37 )	cad	181,37
Be.20.050.e	Griglia 400x400 - D400 ( € duecentoquarantasei/26 )	cad	246,26
Be.20.050.f	Griglia 500x500 - D400 ( € trecentoquarantacinque/53 )	cad	345,53

	Bocca di lupo		
--	---------------	--	--

## Listino

Be.20.055.a	Bocca di lupo - C250 ( € trecentosessantotto/02 )	cad	368,02
-------------	--	-----	--------

	Chiusini KINETEX (PVC)		
Be.20.080.a	Tondo DN 600 - D400 ( € quattrocentottantaquattro/75 )	cad	484,75
Be.20.080.b	Quadrato 400x400 - D400 ( € duecentodieci/40 )	cad	202,40
Be.20.080.c	Quadrato 500x500 - D400 ( € duecentottantasei/40 )	cad	286,40
Be.20.080.d	Quadrato 600x600 - D400 ( € quattrocentouno/76 )	cad	401,76

	SOLETTE PER CAMERETTE E POZZETTI		
--	----------------------------------	--	--

	SOLETTA PER COPERTURA CAMERETTE D'ISPEZIONE E POZZETTI		
Be.30.010.a	Dimensione 100x100 ( € centocinquantaquattro/82 )	cad	153,82
Be.30.010.b	Dimensione 120x120 ( € duecentoquarantadue/88 )	cad	242,88
Be.30.010.c	Dimensione 140x140 ( € trecentoventotto/90 )	cad	328,90
Be.30.010.d	Dimensione 150x150 ( € quattrocentoventicinque/04 )	cad	425,04
Be.30.010.e	Dimensione 160x160 ( € cinquecentodieci/05 )	cad	510,05
Be.30.010.f	Dimensione 180x180 ( € settecentoquaranta/78 )	cad	740,78
Be.30.010.g	Dimensione 200x200 ( € novecentosettantuno/52 )	cad	971,52
Be.30.010.h	Dimensione 200x150 ( € ottocento/62 )	cad	800,62

	TORRINO PREFABBRICATO		
--	-----------------------	--	--

	TORRINO PREFABBRICATO PER ACCESSO A CAMERETTE E POZZETTI		
Be.40.010.a	Elementi 50x70 h 25 ( € ventisette/32 )	cad	27,32
Be.40.010.b	Elementi DN 60 h 25 ( € quarantacinque/54 )	cad	45,54
Be.40.010.c	Elementi DN 80 h 25 ( € settantaquattro/89 )	cad	74,89

## Listino

	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI		
	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE		
	MEZZI DI TRASPORTO		
	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:		
NC.10.050.0010.a	- portata utile 1,5 t ( € cinquantasei/77 )	h	56,77
NC.10.050.0010.b	- portata utile 3.0 t ( € cinquantasette/49 )	h	57,49
NC.10.050.0010.c	- portata utile 5.0 t ( € cinquantotto/18 )	h	58,18
NC.10.050.0010.d	- portata utile da 7,0 a 13,5 t ( € settantaquattro/89 )	h	74,89
NC.10.050.0010.e	- portata utile da 13,5 a 21 t ( € ottantasette/10 )	h	87,10
	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:		
NC.10.050.0020.a	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 3,0 t ( € sessanta/09 )	h	60,09
NC.10.050.0020.b	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: -portata utile 5,0 t ( € sessanta/87 )	h	60,87
NC.10.050.0020.c	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 7,0 a 13,0 t ( € settantanove/10 )	h	79,10
NC.10.050.0020.d	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t ( € novantadue/31 )	h	92,31
	MEZZI DI SOLLEVAMENTO		
	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica:		
NC.10.100.0010.a	- altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/800 Kg ( € cinquantadue/37 )	h	52,37
NC.10.100.0010.b	- altezza fino a 34 m - sbraccio fino a 31 m - portata 800/1000 Kg ( € sessantasette/89 )	h	67,89
NC.10.100.0010.c	- altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg ( € settantasette/84 )	h	77,84
	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE		
	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante:		
NC.10.150.0010.a	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - fino a 70 HP - con operatore ( € sessantaquattro/36 )	h	64,36
NC.10.150.0010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore ( € settantaquattro/77 )	h	74,77
NC.10.150.0010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore ( € ottantuno/09 )	h	81,09
NC.10.150.0010.d	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - fino a 70 HP - senza operatore ( € ventisette/94 )	h	27,94

## Listino

NC.10.150.0010.e	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - senza operatore ( € trentotto/35 )	h	38,35
NC.10.150.0010.f	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - senza operatore ( € quarantaquattro/67 )	h	44,67

	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:		
NC.10.150.0020.a	- compreso operatore ( € sessantadue/33 )	h	62,33
NC.10.150.0020.b	- senza operatore ( € venticinque/91 )	h	25,91

	Nolo di pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrificante		
NC.10.150.0030.a	- su ruote gommate fino a 70 HP ( € sessantadue/67 )	h	62,67
NC.10.150.0030.b	- su ruote gommate oltre 70 e fino a 120 HP ( € settantadue/38 )	h	72,38
NC.10.150.0030.c	- su ruote gommate oltre 120 e fino a 160 HP ( € ottantadue/95 )	h	82,95
NC.10.150.0030.d	- cingolata fino a 70 HP ( € sessantuno/97 )	h	61,97
NC.10.150.0030.e	- cingolata oltre 70 e fino a 120 HP ( € settantatre/59 )	h	73,59
NC.10.150.0030.f	- oltre 120 e fino a 160 HP ( € ottantacinque/61 )	h	85,61

	SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU		
--	---------------------------------	--	--

	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore):		
NC.10.200.0040.a	- portata 15 t, braccio telescopico 16 m ( € novantanove/00 )	h	99,00
NC.10.200.0040.b	- portata 25 t, braccio telescopico 22 m ( € centoquattro/80 )	h	104,80

	MACCHINARI DI CANTIERE		
--	------------------------	--	--

	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo:		
NC.10.250.0050.a	- compressore, escluso operatore martello ( € sei/57 )	h	6,57
NC.10.250.0050.b	- compressore, compreso operatore martello ( € quarantadue/99 )	h	42,99

	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento:		
NC.10.250.0070.a	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - 10 KVa ( € nove/50 )	h	9,50
NC.10.250.0070.b	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 11 a 30 KVa ( € sedici/68 )	h	16,68
NC.10.250.0070.c	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 31 a 60 KVa ( € ventiquattro/52 )	h	24,52

	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione:		
--	---	--	--

## Listino

NC.10.250.0080.a	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 50 mm ( € otto/76 )	h	8,76
NC.10.250.0080.b	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 100 mm ( € dieci/34 )	h	10,34
NC.10.250.0080.c	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 150 mm ( € dodici/36 )	h	12,36
NC.10.250.0080.d	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 200 mm ( € quattordici/48 )	h	14,48

	ATTREZZATURE DA CANTIERE		
--	--------------------------	--	--

	Nolo di martello demolitore:		
NC.10.300.0010.a	- pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio) ( € trentanove/30 )	h	39,30
NC.10.300.0010.b	- pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore ( € sei/49 )	h	6,49
NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco ( € quarantacinque/10 )	h	45,10
NC.10.300.0160	Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante ( € trentanove/88 )	h	39,88
NC.10.300.0170	Noleggio di saldatrice automatica polivalente per tubi in polietilene, per diametri compresi tra 20 e 710 mm, dotata di lettore del codice a barre posto sul raccordo, con operatore, compreso consumo di f.e.m. ( € ventinove/08 )	h	29,08

	Noleggio di saldatrice testa/testa, conforme alla norma UNI 11732, completa di tutti gli accessori quali fresa spianatrice.....to, centralina, termostato, anelli di riduzione, ecc., con operatore, compreso consumo di f.e.m., per diametri compresi:		
NC.10.300.0180.a	Noleggio di saldatrice testa/testa, - tra 40 e 160 mm ( € trentaquattro/89 )	h	34,89
NC.10.300.0180.b	Noleggio di saldatrice testa/testa, - tra 75 e 250 mm ( € trentacinque/13 )	h	35,13
NC.10.300.0180.c	Noleggio di saldatrice testa/testa, - tra 250 e 630 mm ( € cinquantuno/60 )	h	51,60
NC.10.300.0180.d	Noleggio di saldatrice testa/testa, - tra 630 e 1000 mm ( € sessantotto/78 )	h	68,78

	CESATE E RECINZIONI		
NC.10.450.0010	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. ( € ventisette/92 )	m <sup>2</sup>	27,92
NC.10.450.0020	Cesata in pannelli di lamiera fissati a struttura metallica, compreso il montaggio, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la segnaletica, lo smontaggio. ( € ventitre/45 )	m <sup>2</sup>	23,45



## Listino

NC.10.450.0030	Oblò circolare in lastre di polycarbonato (sp. 10 mm) del diametro di 80 cm da inserire in cesata realizzata in pannelli.....I prezzo l'inserimento, la sigillatura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ( € trentasette/84 )	cad	37,84
NC.10.450.0040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a .....eso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. ( € dieci/14 )	m <sup>2</sup>	10,14
	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegn.....do, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:		
NC.10.450.0050.a	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> - altezza m 1,00 ( € sette/60 )	m	7,60
NC.10.450.0050.b	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> - altezza m 1,20 ( € sette/90 )	m	7,90
NC.10.450.0050.c	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> - altezza m 1,80 ( € otto/79 )	m	8,79
NC.10.450.0050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> - altezza m 2,00 ( € nove/09 )	m	9,09
	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosald.....entuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:		
NC.10.450.0060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosald - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere ( € tre/15 )	m	3,15
NC.10.450.0060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosald - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € zero/45 )	m	0,45
NC.10.500	OPERE PROVVISORIALI E VARIE		
	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato.....o scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):		
NC.10.500.0100.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio ( € centosessantaquattro/38 )	cad	164,38
NC.10.500.0100.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € centotredici/40 )	cad	113,40
	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegat.....40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:		
NC.10.500.0200.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio ( € trecentoottantasei/40 )	cad	386,40
NC.10.500.0200.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € cento/12 )	cad	100,12
	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegat.....to, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile valutato per la superficie:		

## Listino

NC.10.500.0210.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio ( € venti/75 )	m <sup>2</sup>	20,75
NC.10.500.0210.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € cinque/92 )	m <sup>2</sup>	5,92

	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:		
NC.10.500.0500.a	- superficie fino a 5 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € sette/37 )	cad	7,37
NC.10.500.0500.b	- superficie fino a 5 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € zero/18 )	cad	0,18
NC.10.500.0500.c	- superficie da 5,01 fino a 9 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € sette/43 )	cad	7,43
NC.10.500.0500.d	- superficie da 5,01 fino a 9 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € zero/23 )	cad	0,23
NC.10.500.0500.e	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € sette/74 )	cad	7,74
NC.10.500.0500.f	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € zero/54 )	cad	0,54
NC.10.500.0500.g	- superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € otto/25 )	cad	8,25
NC.10.500.0500.h	- superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € uno/05 )	cad	1,05
NC.10.500.0500.i	- superficie da 28,01 fino a 36 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € otto/44 )	cad	8,44
NC.10.500.0500.j	- superficie da 28,01 fino a 36 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € uno/24 )	cad	1,24

	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:		
NC.10.500.0510.a	- superficie fino a 3 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € nove/96 )	cad	9,96
NC.10.500.0510.b	- superficie fino a 3 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € zero/61 )	cad	0,61
NC.10.500.0510.c	- superficie da 3,01 fino a 6 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € dieci/03 )	cad	10,03
NC.10.500.0510.d	- superficie da 3,01 fino a 6 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € zero/68 )	cad	0,68
NC.10.500.0510.e	- superficie da 6,01 fino a 10 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € dieci/14 )	cad	10,14
NC.10.500.0510.f	- superficie da 6,01 fino a 10 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € zero/79 )	cad	0,79
NC.10.500.0510.g	- superficie da 10,01 fino a 20 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € dieci/74 )	cad	10,74
NC.10.500.0510.h	- superficie da 10,01 fino a 20 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € uno/40 )	cad	1,40

	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:		
NC.10.500.0520.a	- superficie fino a 4 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € sette/74 )	cad	7,74

## Listino

NC.10.500.0520.b	- superficie fino a 4 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € zero/54 )	cad	0,54
NC.10.500.0520.c	- superficie da 4,01 fino a 7 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € otto/07 )	cad	8,07
NC.10.500.0520.d	- superficie da 4,01 fino a 7 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € zero/87 )	cad	0,87
NC.10.500.0520.e	- superficie da 7,01 fino a 10 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione ( € otto/24 )	cad	8,24
NC.10.500.0520.f	- superficie da 7,01 fino a 10 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ( € uno/03 )	cad	1,03

	Nolo di carotatrice		
NC.10.500.540PAD.a	compreso operatore e consumi ( € quarantacinque/56 )	h	45,56

	NOLO MACCHINARI PER ACQUEDOTTISTICA		
--	-------------------------------------	--	--

	Gelatubi elettrica o a CO2, completa di tutti gli accessori per il funzionamento, elemento congelante o energia elettrica per il funzionamento		
NC.100PAD.00.000	Gelatubi elettrica o a CO2, completa di tutti gli accessori per il funzionamento, elemento congelante o energia elettrica per il funzionamento escluso l'operatore - a caldo ( € sei/68 )	h	6,68

	Pallone otturatore per fognatura		
NC.110PAD.00.000	per fognatura fino a 400 mm. di diametro ( € duecentocinquantasei/61 )	giorno	256,61
NC.110PAD.00.010	per fognatura fino a 800 mm. di diametro ( € duecentosettantatre/25 )	giorno	273,25
NC.110PAD.00.020	per fognatura oltre 800 mm di diametro ( € duecentonovantuno/17 )	giorno	291,17

	MEZZI PER COMPATTAZIONE TERRA		
--	-------------------------------	--	--

	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra:		
NC.30.100.0010.a	- da 1 a 5 t o vibrante di pari effetto ( € cinquantuno/26 )	h	51,26
NC.30.100.0010.b	- da 6 a 11 t o vibrante di pari effetto ( € cinquantacinque/50 )	h	55,50
NC.30.100.0010.c	- da 12 a 18 t o vibrante di pari effetto ( € sessantacinque/09 )	h	65,09
NC.30.100.0010.d	- da 25 t, tandem vibrante a compattazione computerizzata ( € settantasette/91 )	h	77,91
NC.30.100.0020	Nolo di rullo pigiatore a ruote gommate (escluso il trattore) ( € sedici/79 )	h	16,79

NC.30.300	DELIMITAZIONI DI CANTIERI ( € zero/00 )		
-----------	--	--	--

	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tut..... Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:		
NC.30.300.0020.a	- per il primo segnale mobile ( € ventotto/02 )	cad	28,02
NC.30.300.0020.b	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area ( € quattordici/49 )	cad	14,49

## Listino

	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori fl.....re tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002).Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:		
NC.30.300.0030.a	- coni in PVC di altezza minima pari 32,6 cm. ( € zero/51 )	m	0,51
NC.30.300.0030.b	- coni in PVC di altezza minima pari a 51 cm. ( € zero/52 )	m	0,52
NC.30.300.0030.c	- coni in gomma di altezza minima pari a 51 cm. ( € zero/56 )	m	0,56
NC.30.300.0030.d	- delineatori flessibili in gomma di altezza minima pari a 33 cm. ( € uno/17 )	m	1,17
NC.30.300.0060	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme st.....on strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1200 mm ( € tre/87 )	cad x mese	3,87
NC.30.300.0070	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme st.....on strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1500 mm ( € quattro/39 )	cad x mese	4,39
NC.30.300.0080	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme st.....on strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1800 mm ( € cinque/17 )	cad x mese	5,17
	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 60 cm		
NC.30.300.0090.a	- per il primo mese ( € ottantuno/90 )	m	81,90
NC.30.300.0090.b	- per ogni mese successivo ( € otto/06 )	m	8,06
	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 120 cm		
NC.30.300.0100.a	- per il primo mese ( € centonove/23 )	m	109,23
NC.30.300.0100.b	- per ogni mese successivo ( € undici/54 )	m	11,54
NC.30.300.0110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento cont.....sonale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. ( € sedici/18 )	gg	16,18
	Nolo di segnale mobile di protezione luminoso, costituito da un pannello a strisce bianche e rosse contenente un segnale.....garantire continua piena efficienza e funzionalità. Da computare per le ore di effettivo utilizzo. Fig. II 401 del C.S..		
NC.30.300.0120.a	- posto a terra o su veicolo operante di lavoro ( € due/98 )	h	2,98
NC.30.300.0120.b	- sovrapprezzo per installazione su carrello omologato a norma del C.S. ( € due/55 )	h	2,55
	NOLEGGIO BARRIERE		

## Listino

	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di ca.....i. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura:		
NC.30.400.0010.a	- primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici ( € ventinove/76 )	m	29,76
NC.30.400.0010.b	- per ogni mese o frazione successivo ( € tre/14 )	m	3,14

	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiat.....tieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua:		
NC.30.400.0020.a	- primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici ( € tre/86 )	m	3,86
NC.30.400.0020.b	- per ogni mese o frazione successivo ( € uno/34 )	m	1,34

	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali..... delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori:		
NC.30.400.0030.a	- per il primo mese o frazione di utilizzo ( € due/62 )	m	2,62
NC.30.400.0030.b	- per ogni mese o frazione successivo ( € uno/80 )	m	1,80
NC.30.400.0030.c	- sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m <sup>2</sup> , per il primo mese o frazione di utilizzo ( € uno/91 )	m	1,91
NC.30.400.0030.d	- sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m <sup>2</sup> , per ogni mese o frazione successivo ( € uno/14 )	m	1,14

	MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI		
--	--------------------------------------	--	--

	SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO		
NC.70.010.0010	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei centri di deposito indicati dall..... cordoni, lastre, paracarri ecc. in pietra naturale o cemento, ed altri materiali simili pesanti, escluso il trasporto ( € quarantasette/14 )	m <sup>3</sup>	47,14

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento nel sito indicato dalla D.L. di barriere tipo New Jersey, in calcestruzzo o in materiale plastico; escluso il trasporto:		
NC.70.010.0100.a	- in calcestruzzo ( € sei/86 )	m	6,86
NC.70.010.0100.b	- in plastica ( € due/52 )	m	2,52
NC.70.010.0150	Cernita masselli e lastre, provenienti dal disfaccimento di pavimentazioni, eseguita in sede di magazzino, con accatastamento in sito ( € ventisette/60 )	m <sup>3</sup>	27,60

	SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI		
--	---	--	--

## Listino

NC.70.020.0010	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto ( € due/67 )	m <sup>3</sup>	2,67
NC.70.020.0020	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto ( € sedici/41 )	m <sup>3</sup>	16,41
NC.70.020.0050	Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciottoli e simi..... secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Lavori, compresa la movimentazione in un raggio di 50 m ( € tre/17 )	m <sup>3</sup>	3,17
	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m:		
NC.70.020.0100.a	- movimentazione con carriere ( € trentadue/81 )	m <sup>3</sup>	32,81
NC.70.020.0100.b	- movimentazione con secchi a spalla o similare ( € quarantacinque/95 )	m <sup>3</sup>	45,95
NC.80	SOLO TRASPORTO		
	SOLO TRASPORTO DI MATERIALI SCIOLTI		
NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico ( € quindici/57 )	m <sup>3</sup>	15,57
	SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A VOLUME		
	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico:		
NC.80.100.0010.a	- carico oltre 3 mc ( € zero/35 )	m <sup>3</sup> x km	0,35
NC.80.100.0010.b	- carico da 2,26 a 3 mc ( € uno/62 )	m <sup>3</sup> x km	1,62
NC.80.100.0010.c	- carico da 1,26 a 2,25 mc ( € due/16 )	m <sup>3</sup> x km	2,16
NC.80.100.0010.d	- carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc) ( € tre/17 )	m <sup>3</sup> x km	3,17
	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI		
	CARICO, TRASPORTO E SCARICO ACCURATO DI MANUFATTI - A VOLUME PER DIVERSE DISTANZE		
	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto fino a 1 km, scarico e accatastamento accurato su bancali, nei siti in.....a naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.010.0010.a	- carico oltre 3 mc ( € quarantasette/84 )	m <sup>3</sup>	47,84
NC.90.010.0010.b	- carico da 2,26 a 3 mc ( € cinquanta/37 )	m <sup>3</sup>	50,37
NC.90.010.0010.c	- carico da 1,26 a 2,25 mc ( € cinquantuno/44 )	m <sup>3</sup>	51,44
NC.90.010.0010.d	- carico fino a 1,25 mc (minimo da contabilizzare 1 mc) ( € cinquantatre/46 )	m <sup>3</sup>	53,46
	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 fino a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei si.....a naturale o cemento, ed altri		

## Listino

	materiali simili pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.010.0020.a	- carico oltre 3 mc ( € cinquanta/68 )	m <sup>3</sup>	50,68
NC.90.010.0020.b	- carico da 2,26 a 3 mc ( € sessantatre/33 )	m <sup>3</sup>	63,33
NC.90.010.0020.c	- carico da 1,26 a 2,25 mc ( € sessantotto/64 )	m <sup>3</sup>	68,64
NC.90.010.0020.d	- carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc) ( € settantotto/76 )	m <sup>3</sup>	78,76

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 5,1 km a qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, anche su ban.....a naturale o cemento, ed altri materiali simili pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.010.0030.a	- carico oltre 3 mc ( € cinquantatre/52 )	m <sup>3</sup>	53,52
NC.90.010.0030.b	- carico da 2,26 a 3 mc ( € settantasei/29 )	m <sup>3</sup>	76,29
NC.90.010.0030.c	- carico da 1,26 a 2,25 mc ( € ottantacinque/84 )	m <sup>3</sup>	85,84
NC.90.010.0030.d	- carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc) ( € centoquattro/06 )	m <sup>3</sup>	104,06

	CARICO, TRASPORTO E SCARICO ALLA RINFUSA DI MANUFATTI - A VOLUME PER DIVERSE DISTANZE		
--	---	--	--

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto fino a 1 km, scarico, escluso accatastamento accurato, nei siti indica.....a naturale o cemento, ed altri materiali simili pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.020.0010.a	- carico oltre 3 mc ( € trentadue/40 )	m <sup>3</sup>	32,40
NC.90.020.0010.b	- carico da 2,26 a 3 mc ( € trentaquattro/93 )	m <sup>3</sup>	34,93
NC.90.020.0010.c	- carico da 1,26 a 2,25 mc ( € trentacinque/99 )	m <sup>3</sup>	35,99
NC.90.020.0010.d	- carico fino a 1,25 mc (minimo da contabilizzare 1 mc) ( € trentotto/02 )	m <sup>3</sup>	38,02

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 fino a 5 km, scarico, escluso accatastamento accurato, nei siti.....a naturale o cemento, ed altri materiali simili pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.020.0020.a	- carico oltre 3 mc ( € trentacinque/23 )	m <sup>3</sup>	35,23
NC.90.020.0020.b	- carico da 2,26 a 3 mc ( € quarantasette/88 )	m <sup>3</sup>	47,88
NC.90.020.0020.c	- carico da 1,26 a 2,25 mc ( € cinquantatre/20 )	m <sup>3</sup>	53,20
NC.90.020.0020.d	- carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc) ( € sessantatre/32 )	m <sup>3</sup>	63,32

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 5,1 km a qualsiasi distanza, scarico, escluso accatastamento accurato.....a naturale o cemento, ed altri materiali simili pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.020.0030.a	- carico oltre 3 mc ( € trentotto/06 )	m <sup>3</sup>	38,06
NC.90.020.0030.b	- carico da 2,26 a 3 mc ( € sessanta/83 )	m <sup>3</sup>	60,83

## Listino

NC.90.020.0030.c	- carico da 1,26 a 2,25 mc ( € settanta/40 )	m <sup>3</sup>	70,40
NC.90.020.0030.d	- carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc) ( € ottantotto/62 )	m <sup>3</sup>	88,62

	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE		
--	--	--	--

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti in.....a naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.030.0010.a	- carico oltre 31 m ( € sei/24 )	m	6,24
NC.90.030.0010.b	- carico da 21 a 30 m ( € sette/79 )	m	7,79
NC.90.030.0010.c	- carico da 12 a 20 m ( € otto/44 )	m	8,44
NC.90.030.0010.d	- carico fino a 11 m (minimo da contabilizzare 8 m) ( € nove/69 )	m	9,69

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti in.....a naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.030.0020.a	- carico oltre 41 m ( € quattro/66 )	m	4,66
NC.90.030.0020.b	- carico da 31 a 40 m ( € cinque/83 )	m	5,83
NC.90.030.0020.c	- carico da 16 a 30 m ( € sei/31 )	m	6,31
NC.90.030.0020.d	- carico fino a 15 m (minimo da contabilizzare 10 m) ( € sette/25 )	m	7,25

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti in.....a naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.030.0030.a	- carico oltre 71 m ( € due/73 )	m	2,73
NC.90.030.0030.b	- carico da 51 a 70 m ( € tre/42 )	m	3,42
NC.90.030.0030.c	- carico da 26 a 50 m ( € tre/71 )	m	3,71
NC.90.030.0030.d	- carico fino a 25 m (minimo da contabilizzare 18 m) ( € quattro/25 )	m	4,25

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti in.....a naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.030.0040.a	- carico oltre 121 m ( € uno/62 )	m	1,62
NC.90.030.0040.b	- carico da 81 a 120 m ( € due/02 )	m	2,02
NC.90.030.0040.c	- carico da 46 a 80 m ( € due/20 )	m	2,20
NC.90.030.0040.d	- carico fino a 45 m (minimo da contabilizzare 30 m) ( € due/52 )	m	2,52

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti in..... ingombro volumico		
--	---	--	--



## Listino

	corrispondente a circa 9 paracarri/m <sup>3</sup> ), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.030.0050.a	- carico oltre n 31 paracarri ( € cinque/68 )	cad	5,68
NC.90.030.0050.b	- carico da n 21 a n 30 paracarri ( € sette/10 )	cad	7,10
NC.90.030.0050.c	- carico da n 12 a n 20 paracarri ( € sette/69 )	cad	7,69
NC.90.030.0050.d	- carico fino a n 11 paracarri (minimo da contabilizzare n. 9) ( € otto/82 )	cad	8,82

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti in..... o cemento, (spessore indicativo variabile da 14 a 17 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.030.0060.a	- carico oltre mq.15,1 di masselli ( € dieci/13 )	m <sup>2</sup>	10,13
NC.90.030.0060.b	- carico da 11,1 a 15 mq di masselli ( € dodici/66 )	m <sup>2</sup>	12,66
NC.90.030.0060.c	- carico da 9,1 a 11 mq di masselli ( € tredici/73 )	m <sup>2</sup>	13,73
NC.90.030.0060.d	- carico fino a 9 mq di masselli (minimo da contabilizzare 5 mq) ( € quindici/75 )	m <sup>2</sup>	15,75

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti in..... o cemento, (spessore indicativo variabile da 10 a 13 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		
NC.90.030.0070.a	- carico oltre mq 20,1 di lastre di pietra ( € sette/60 )	m <sup>2</sup>	7,60
NC.90.030.0070.b	- carico da 15,1 a 20 mq di lastre ( € sette/60 )	m <sup>2</sup>	7,60
NC.90.030.0070.c	- carico da 10,1 a 15 mq di lastre ( € dieci/30 )	m <sup>2</sup>	10,30
NC.90.030.0070.d	- carico fino a 10 mq di lastre (minimo da contabilizzare mq 7) ( € undici/81 )	m <sup>2</sup>	11,81

	Maggiore costo del solo trasporto per distanze eccedenti i 5 km, per unità di misura e per ogni km (già considerata andata e ritorno), per una condizione di carico media:		
NC.90.030.0100.a	- cordoni da cm 40x25 circa ( € zero/53 )	m	0,53
NC.90.030.0100.b	- cordoni da cm 30x25 circa ( € zero/41 )	m	0,41
NC.90.030.0100.c	- cordoni da cm 27x15 circa ( € zero/23 )	m	0,23
NC.90.030.0100.d	- cordoni da cm 15x15 circa ( € zero/14 )	m	0,14
NC.90.030.0100.e	- cordoni da cm 15x15 circa ( € zero/47 )	cad	0,47
NC.90.030.0100.f	- masselli spessore da cm 13 a 17 circa ( € zero/86 )	m <sup>2</sup>	0,86
NC.90.030.0100.g	- lastre spessore da cm 9 a 13 circa ( € zero/65 )	m <sup>2</sup>	0,65

	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI		
--	---	--	--

	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico:		
--	---	--	--

## Listino

NC.90.050.0010.a	- prefabbricata in calcestruzzo ( € undici/12 )	m	11,12
NC.90.050.0010.b	- cava in plastica ( € tre/63 )	m	3,63
NC.90.050.0050	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, ecc.), trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico ( € trenta/04 )	m <sup>3</sup>	30,04
NC.90.050.0060	Carico esclusivamente manuale, di guaine bituminose rimosse, trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico. Esclusa la movimentazione dal piano di provenienza. ( € uno/35 )	m <sup>2</sup>	1,35
NC.90.050.0070	Carico esclusivamente manuale, di serramenti in legno o metallo di qualsiasi natura, trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico. Esclusa la movimentazione dal piano di provenienza. ( € due/73 )	m <sup>2</sup>	2,73

	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:		
NC.90.050.0100.a	- fino a 300 m. ( € uno/61 )	m <sup>3</sup>	1,61
NC.90.050.0100.b	- da 301 a 1.100 m ( € uno/90 )	m <sup>3</sup>	1,90
NC.90.050.0100.c	- da 1,1 fino a 5 km. ( € tre/28 )	m <sup>3</sup>	3,28
NC.90.050.0100.d	- da 5,1 km fino a 45 km ( € diciassette/45 )	m <sup>3</sup>	17,45