

ACQUE SPA
PISA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: EP GENERALE 2015/2016

COMMITTENTE: ACQUE SPA

Data, 15/07/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.1010 - COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE E STRADALE (Cap 1)			
Nr. 1 WA15.A.101 0	COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE E STRADALE euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 WA15.A.101 0.001	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentaquattro/82)	ore	34,82
Nr. 3 WA15.A.101 0.002	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentadue/43)	ore	32,43
Nr. 4 WA15.A.101 0.003	Operaio Comune, lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (ventinove/30)	ore	29,30
Nr. 5 WA15.A.101 0.004	Operaio Specializzato Saldatore, lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentasei/19)	ore	36,19
Nr. 6 WA15.A.101 0.008	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario straordinario diurno (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantasette/01)	ore	47,01
Nr. 7 WA15.A.101 0.009	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario straordinario diurno (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantatre/78)	ore	43,78
Nr. 8 WA15.A.101 0.010	Operaio Comune, lavoro svolto in orario straordinario diurno (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentanove/56)	ore	39,56
Nr. 9 WA15.A.101 0.011	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario straordinario notturno feriale (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantaotto/75)	ore	48,75
Nr. 10 WA15.A.101 0.012	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario straordinario notturno feriale (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantacinque/40)	ore	45,40
Nr. 11 WA15.A.101 0.013	Operaio Comune, lavoro svolto in orario straordinario notturno feriale (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantauno/02)	ore	41,02
Nr. 12 WA15.A.101 0.014	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario straordinario diurno festivo (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (cinquantatre/97)	ore	53,97
Nr. 13 WA15.A.101 0.015	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario straordinario diurno festivo (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (cinquanta/27)	ore	50,27
Nr. 14 WA15.A.101 0.016	Operaio Comune, lavoro svolto in orario straordinario diurno festivo (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantacinque/42)	ore	45,42
Nr. 15 WA15.A.101 0.017	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario straordinario notturno festivo (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (cinquantanove/19)	ore	59,19
Nr. 16 WA15.A.101 0.018	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario straordinario notturno festivo (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (cinquantacinque/13)	ore	55,13
Nr. 17 WA15.A.101 0.019	Operaio Comune, lavoro svolto in orario straordinario notturno festivo (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantanove/81)	ore	49,81
Nr. 18 WA15.A.101 0.020	Squadra tipo utilizzabile per lavori di manutenzione sulle reti idriche e/o fognarie e/o esecuzione di allacciamenti idrici e fognari, composta da n.2 operai specializzati, miniscavatore, camion portata q.li 90, motocompressore completo di martello pneumatico, tagliasfalto con disco diamantato, piastra vibrante o costipatore e segnaletica per cantieri stradali. Tale squadra dovrà essere dotata di attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori di scavo, rinterro, ripristino stradale e lavori idraulici nonchè dei dispositivi di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.1011 - COSTO ORARIO MANO D'OPERA METALMECCANICO (Cap 2)			
Nr. 27 WA15.A.101 1	COSTO ORARIO MANO D'OPERA METALMECCANICO euro (zero/00)		0,00
Nr. 28 WA15.A.101 1.001	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentauno/70)	ore	31,70
Nr. 29 WA15.A.101 1.002	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trenta/32)	ore	30,32
Nr. 30 WA15.A.101 1.003	Operaio Comune, lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (ventisette/22)	ore	27,22
Nr. 31 WA15.A.101 1.008	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario straordinario diurno (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantadue/80)	ore	42,80
Nr. 32 WA15.A.101 1.009	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario straordinario diurno (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quaranta/93)	ore	40,93
Nr. 33 WA15.A.101 1.010	Operaio Comune, lavoro svolto in orario straordinario diurno (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentasei/75)	ore	36,75
Nr. 34 WA15.A.101 1.011	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario straordinario notturno feriale (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantaquattro/38)	ore	44,38
Nr. 35 WA15.A.101 1.012	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario straordinario notturno feriale (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantadue/45)	ore	42,45
Nr. 36 WA15.A.101 1.013	Operaio Comune, lavoro svolto in orario straordinario notturno feriale (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentaotto/11)	ore	38,11
Nr. 37 WA15.A.101 1.014	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario straordinario diurno festivo (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantanove/14)	ore	49,14
Nr. 38 WA15.A.101 1.015	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario straordinario diurno festivo (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantasette/00)	ore	47,00
Nr. 39 WA15.A.101 1.016	Operaio Comune, lavoro svolto in orario straordinario diurno festivo (dalle 17:00 alle 22:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantadue/19)	ore	42,19
Nr. 40 WA15.A.101 1.017	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario straordinario notturno festivo (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (cinquantatre/89)	ore	53,89
Nr. 41 WA15.A.101 1.018	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario straordinario notturno festivo (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (cinquantauno/54)	ore	51,54
Nr. 42 WA15.A.101 1.019	Operaio Comune, lavoro svolto in orario straordinario notturno festivo (dalle 22:00 alle 07:00), compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (quarantasei/27)	ore	46,27
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.1030 - NOLEGGI DI AUTOMEZZI (Cap 4)			
Nr. 43 WA15.B.103 0	NOLEGGI DI AUTOMEZZI, sono compresi i consumi ed e' escluso (salvo diversa indicazione) il personale addetto alla manovra; per ottenere il costo totale del nolo e' sufficiente aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il prezzo dell'operaio specializzato riportato all'archivio della mano d'opera. euro (zero/00)		0,00
Nr. 44 WA15.B.103 0.001	MOTOCARRO a pianale ribaltabile con motore Diesel (D) o benzina (B): portata utile 0,765 t, peso totale a pieno carico 1,16 t (D) euro (sette/09)	ora	7,09
Nr. 45 WA15.B.103 0.002	MOTOCARRO a pianale ribaltabile con motore Diesel (D) o benzina (B): portata utile 0,66 t, a 4 ruote (D) euro (sette/35)	ora	7,35
Nr. 46 WA15.B.103 0.003	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi euro (venti/85)	ora	20,85
Nr. 47 WA15.B.103 0.004	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi euro (ventuno/55)	ora	21,55
Nr. 48 WA15.B.103 0.005	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi euro (ventidue/65)	ora	22,65
Nr. 49 WA15.B.103 0.006	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi euro (venticinque/55)	ora	25,55
Nr. 50 WA15.B.103 0.007	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 10000 kg; pu 7000 kg; 2 assi euro (ventisei/05)	ora	26,05
Nr. 51 WA15.B.103 0.008	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi euro (ventinove/25)	ora	29,25
Nr. 52 WA15.B.103 0.009	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 13000 kg; pu 9000 kg; 2 assi euro (trentauno/65)	ora	31,65
Nr. 53 WA15.B.103 0.010	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 15000 kg; pu 10000 kg; 2 assi euro (trentatre/00)	ora	33,00
Nr. 54 WA15.B.103 0.011	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi euro (quarantadue/75)	ora	42,75
Nr. 55 WA15.B.103 0.012	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi euro (quarantacinque/80)	ora	45,80
Nr. 56 WA15.B.103 0.013	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi euro (cinquanta/85)	ora	50,85
Nr. 57 WA15.B.103 0.014	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento massimo 4,5 m euro (diciotto/88)	ora	18,88
Nr. 58 WA15.B.103 0.015	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 5000 kg con 3000 daNm sfilamento max 5 m euro (ventidue/16)	ora	22,16
Nr. 59 WA15.B.103 0.016	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 6000 kg con 4500 daNm sfilamento max 5 m euro (ventitre/16)	ora	23,16
Nr. 60 WA15.B.103 0.017	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 7500 kg con 6000 daNm sfilamento max 5 m euro (ventisette/46)	ora	27,46
Nr. 61 WA15.B.103 0.018	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 10000 kg con 8000 daNm sfilamento max 6 m euro (ventiotto/36)	ora	28,36
Nr. 62 WA15.B.103 0.019	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 10000 daNm sfilamento max 6 m euro (trentaquattro/00)	ora	34,00
Nr. 63 WA15.B.103 0.020	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m euro (trentacinque/36)	ora	35,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.1031 - NOLEGGI ATTREZZATURE E MACCHINE (Cap 5)			
Nr. 68 WA15.B.103 1	NOLEGGI ATTREZZATURE E MACCHINE, sono compresi i consumi ed e' escluso (salvo diversa indicazione) il personale addetto alla manovra; per ottenere il costo totale del nolo e' sufficiente aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il prezzo dell'operaio specializzato riportato all'archivio della mano d'opera. euro (zero/00)		0,00
Nr. 69 WA15.B.103 1.001	PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP euro (ventiquattro/58)	ora	24,58
Nr. 70 WA15.B.103 1.002	PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP euro (cinquantaquattro/66)	ora	54,66
Nr. 71 WA15.B.103 1.003	PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP euro (sessantacinque/80)	ora	65,80
Nr. 72 WA15.B.103 1.004	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 75 HP euro (ventinove/24)	ora	29,24
Nr. 73 WA15.B.103 1.005	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 90 HP euro (trentatre/62)	ora	33,62
Nr. 74 WA15.B.103 1.006	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 100 HP euro (trentanove/62)	ora	39,62
Nr. 75 WA15.B.103 1.007	MINIPALA a ruote gommate: con motore 20 CV euro (quattordici/34)	ora	14,34
Nr. 76 WA15.B.103 1.008	MINIPALA a ruote gommate: con motore 40 CV euro (diciannove/66)	ora	19,66
Nr. 77 WA15.B.103 1.009	MINIPALA a ruote gommate: con motore 45 CV euro (ventitre/50)	ora	23,50
Nr. 78 WA15.B.103 1.010	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg euro (trentasei/06)	ora	36,06
Nr. 79 WA15.B.103 1.011	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg euro (cinquantauno/18)	ora	51,18
Nr. 80 WA15.B.103 1.012	ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg euro (trentaquattro/78)	ora	34,78
Nr. 81 WA15.B.103 1.013	ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 20000 kg euro (cinquantadue/12)	ora	52,12
Nr. 82 WA15.B.103 1.014	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 50 HP euro (venti/78)	ora	20,78
Nr. 83 WA15.B.103 1.015	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 100 HP euro (trentadue/26)	ora	32,26
Nr. 84 WA15.B.103 1.016	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg euro (dodici/35)	ora	12,35
Nr. 85 WA15.B.103 1.017	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 1500 kg euro (quattordici/55)	ora	14,55
Nr. 86 WA15.B.103 1.018	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg euro (venti/40)	ora	20,40
Nr. 87 WA15.B.103 1.019	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato con martello demolitore o perforatore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta. euro (sette/25)	ora	7,25
Nr. 88 WA15.B.103 1.020	MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo): da 200 kg euro (quattro/67)	ora	4,67
Nr. 89 WA15.B.103	Spazzatrice stradale autocarrata con gruppo aspirante e spazzole euro (trentauno/61)	ora	31,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1.021 Nr. 90 WA15.B.103	DUMPER con benna ribaltabile anteriore: da mc 0,50 con due ruote motrici euro (cinque/32)	ora	5,32
1.023 Nr. 91 WA15.B.103	DUMPER con benna ribaltabile anteriore: da mc 1 con due ruote motrici euro (sei/90)	ora	6,90
1.024 Nr. 92 WA15.B.103	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 8000 kg gommato euro (ventisei/96)	ora	26,96
1.025 Nr. 93 WA15.B.103	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 12000 kg gommato euro (trentanove/94)	ora	39,94
1.026 Nr. 94 WA15.B.103	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 17000 kg gommato euro (cinquantadue/64)	ora	52,64
1.027 Nr. 95 WA15.B.103	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg euro (dodici/28)	ora	12,28
1.028 Nr. 96 WA15.B.103	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 2500 kg euro (quindici/96)	ora	15,96
1.029 Nr. 97 WA15.B.103	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 4000 kg euro (venti/66)	ora	20,66
1.030 Nr. 98 WA15.B.103	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 7500 kg euro (ventisette/96)	ora	27,96
1.031 Nr. 99 WA15.B.103	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 10000 kg euro (trentasette/66)	ora	37,66
1.032 Nr. 100 WA15.B.103	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a 3 ruote, larghezza max fresatura 600 mm per profondità 150 mm con 1 operatore euro (novantacinque/60)	ora	95,60
1.033 Nr. 101 WA15.B.103	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a 3 ruote, larghezza max fresatura 600 mm per profondità 350 mm con 1 operatore euro (centododici/60)	ora	112,60
1.034 Nr. 102 WA15.B.103	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a 4 ruote, larghezza max fresatura 1000 mm per profondità 250 mm con 1 operatore euro (centotrentaotto/20)	ora	138,20
1.035 Nr. 103 WA15.B.103	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a cingoli, larghezza max 1500 mm per profondità 200 mm con 2 operatori euro (duecentosessantasei/80)	ora	266,80
1.036 Nr. 104 WA15.B.103	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a cingoli, larghezza max 2000 mm per profondità 300 mm con 2 operatori euro (quattrocentoventisette/00)	ora	427,00
1.037 Nr. 105 WA15.B.103	SPRUZZATRICE di emulsione bituminosa a motore: su carrello gommato euro (tre/94)	ora	3,94
1.038 Nr. 106 WA15.B.103	MACCHINE PER TAGLIO ASFALTO: fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, compreso disco diamantato euro (tre/40)	ora	3,40
1.039 Nr. 107 WA15.B.103	COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg euro (due/50)	ora	2,50
1.040 Nr. 108 WA15.B.103	COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 86 kg euro (due/80)	ora	2,80
1.041 Nr. 109 WA15.B.103	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatoi: cingolata, da 80 t/h, largh. 1,4-2,6 m euro (ventisei/86)	ora	26,86
1.042 Nr. 110	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
WA15.B.103 1.043	cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: cingolata, da 400 t/h, largh. 2,5-4,65 m euro (sessanta/50)	ora	60,50
Nr. 111 WA15.B.103 1.044	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: cingolata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m euro (settantasei/00)	ora	76,00
Nr. 112 WA15.B.103 1.045	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 120 t/h, largh. 1,7-3,2 m euro (trentaquattro/36)	ora	34,36
Nr. 113 WA15.B.103 1.046	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 350 t/h, largh. 2,5-4,75 m euro (quarantasette/42)	ora	47,42
Nr. 114 WA15.B.103 1.047	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 450 t/h, largh. 2,5-4,75 m euro (cinquantasei/12)	ora	56,12
Nr. 115 WA15.B.103 1.048	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m euro (sessantanove/80)	ora	69,80
Nr. 116 WA15.B.103 1.049	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50 euro (uno/71)	ora	1,71
Nr. 117 WA15.B.103 1.050	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 100 euro (due/66)	ora	2,66
Nr. 118 WA15.B.103 1.051	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 150 euro (tre/69)	ora	3,69
Nr. 119 WA15.B.103 1.052	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 euro (quattro/34)	ora	4,34
Nr. 120 WA15.B.103 1.053	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 5 kVA, 20-155 A euro (tre/68)	ora	3,68
Nr. 121 WA15.B.103 1.054	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 6,5 kVA, 20-220 A euro (cinque/41)	ora	5,41
Nr. 122 WA15.B.103 1.055	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A euro (sette/82)	ora	7,82
Nr. 123 WA15.B.103 1.056	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A euro (dieci/47)	ora	10,47
Nr. 124 WA15.B.103 1.057	MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama e' medio-massima: potenza 7,1 HP (5,2 kW), lama 50 cm euro (sei/30)	ora	6,30
Nr. 125 WA15.B.103 1.058	DECESPUGLIATORE a motore a scoppio, completo di lama ruotante o testina portafilo e filo: con motore fine asta euro (due/39)	ora	2,39
Nr. 126 WA15.B.103 1.059	MACCHINE PER TAGLIO TUBI: troncatrice con motore a scoppio per disco d. 400 mm euro (cinque/36)	ora	5,36
Nr. 127 WA15.B.103 1.070	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato, nolo minimo 8 ore giornaliere, salvo diversa indicazione, compreso il montaggio e lo smontaggio e l'oneri di allacciamento alle fonti di energia, da 5 kVA euro (quattro/11)	ora	4,11
Nr. 128 WA15.B.103 1.071	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato, nolo minimo 8 ore giornaliere, salvo diversa indicazione, compreso il montaggio e lo smontaggio e l'oneri di allacciamento alle fonti di energia, da 10 kVA euro (sei/82)	ora	6,82
Nr. 129 WA15.B.103 1.072	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato, nolo minimo 8 ore giornaliere, salvo diversa indicazione, compreso il montaggio e lo smontaggio e l'oneri di allacciamento alle fonti di energia, da 15 kVA euro (otto/74)	ora	8,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	B.1032 - NOLEGGI DI AUTOMEZZI SPECIALI (AS) (Cap 6)		
Nr. 142 WA15.B.103 2	NOLEGGI DI AUTOMEZZI SPECIALI (AS), sono compresi i consumi ed e' escluso (salvo diversa indicazione) il personale addetto alla manovra; per ottenere il costo totale del nolo e' sufficiente aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il prezzo dell'operaio specializzato riportato all'archivio della mano d'opera. euro (zero/00)		0,00
Nr. 143 WA15.B.103 2.008	Autocarro MTT 140q allestito con gru e verricello adatto ad attività di installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc euro (quarantadue/30)	ora	42,30
Nr. 144 WA15.B.103 2.009	Autocarro 190 MTT 240q tre assi ribaltabile con gru da 27q adatto ad attività di installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione e al trasporto di materiali d'uso e consumo. euro (cinquanta/80)	ora	50,80
Nr. 145 WA15.B.103 2.010	Autocarro BREMACH fuoristrada e trazione integrale attrezzato con: - impianto alta pressione per collaudo tubazioni - impianto oleodinamico per allacci di attrezzi speciali tipo seghe, troncatrici, martelli demolitori, ecc. - attrezzatura completa per taglio di tubazioni in fibrocemento euro (ventidue/52)	ora	22,52
Nr. 146 WA15.B.103 2.011	Autocarro ribaltabile fino a MTT 35q tipo daily euro (quattordici/44)	ora	14,44
Nr. 147 WA15.B.103 2.012	Veicolo per trasporto persone e cose con portata minima 400KG dotato di attrezzatura specialistica di base euro (otto/45)	ora	8,45
Nr. 148 WA15.B.103 2.015	Mezzo d'opera MTT 330q tre assi 6x4 ruote motrici euro (settantaquattro/90)	ora	74,90
Nr. 149 WA15.B.103 2.017	Mezzo Speciale Autocarro Carrellato per trasporto mezzi e attrezzature MTT 260q completo di verricello e gancio di traino euro (novantaquattro/90)	ora	94,90
Nr. 150 WA15.B.103 2.018	Mezzo Speciale Autocarro Bremach 4x4 allestito con gru adatto ad attività di installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc euro (trentatre/00)	ora	33,00
Nr. 151 WA15.B.103 2.019	Mezzo Speciale Autocarro Bucher MTT 65q allestito con gru adatto ad attività di installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc euro (quarantasei/48)	ora	46,48
Nr. 152 WA15.B.103 2.020	Mezzo Speciale Autocarro Ribaltabile Bucher 4x4 euro (quarantasei/48)	ora	46,48
Nr. 153 WA15.B.103 2.024	Autocarro MTT 120q allestito con gru e verricello adatto ad attività di installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc euro (trentacinque/30)	ora	35,30
Nr. 154 WA15.B.103 2.027	Mezzo Speciale Autocarro MTT 440 3assi 6x4 con gru da 100q adibito all'installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc euro (centodieci/00)	ora	110,00
Nr. 155 WA15.B.103 2.028	Mezzo Speciale Autocarro 190 MTT 200 2assi 4x4 con gru da 60q adibito all'installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc euro (novantatre/00)	ora	93,00
Nr. 156 WA15.B.103 2.029	Mezzo Speciale Autocarro pronto intervento su Amianto 4x4 allestito di tutto punto per gli interventi su tubazioni in fibrocemento completo di cisterna acqua, pompa di sentina, motosega a catena dentata a vidia, centralina oleodinamica, pompa a immersione e tutto quant'altro necessario alla lavorazione stessa; il mezzo esegue anche interventi di messa in pressione e collaudo delle tubazioni. euro (cinquantacinque/00)	ora	55,00
Nr. 157 WA15.B.103 2.030	Autocarro pronto intervento su Manutenzioni Reti e Manutenzione Impianti allestito di tutto punto per le opere di assistenza e intervento alle opere di manutenzione completo di gruppo elettrogeno, compressore, bombole ossacetilene, attrezzatura da taglio e da demolizione, banco di lavoro con morza a battente e a catena, centralina oleodinamica, pompa ad immersione e tutta la minuteria necessaria alle lavorazioni richieste e quant'altro necessario euro (quarantacinque/00)	ora	45,00
Nr. 158 WA15.B.103 2.031	Autocarro pronto intervento su manutenzioni Elettriche con attrezzatura di pronto intervento e gestione, completi di Pc portatile e quant'altro necessario alle lavorazioni richieste euro (quarantacinque/00)	ora	45,00
	----- ----- ----- -----		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.1080 - CONGLOMERATI CEMENTIZI E MALTE SPECIALI (Cap 8)			
Nr. 173 WA15.B.108 0	CONGLOMERATI CEMENTIZI e MALTE SPECIALI- Questi prodotti si intendono forniti a piè d'opera, compreso trasporto, scarico e quant'altro necessario, misurati sciolti su betoniera o autocarro euro (zero/00)		0,00
Nr. 174 WA15.B.108 0.001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C8/10 : S3 euro (centotre/00)	mc	103,00
Nr. 175 WA15.B.108 0.002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C8/10 : S4 euro (centootto/00)	mc	108,00
Nr. 176 WA15.B.108 0.003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C8/10 : S5 euro (centoquindici/00)	mc	115,00
Nr. 177 WA15.B.108 0.004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C12/15 : S3 euro (centosette/00)	mc	107,00
Nr. 178 WA15.B.108 0.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C12/15 : S4 euro (centododici/00)	mc	112,00
Nr. 179 WA15.B.108 0.006	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C12/15 : S5 euro (centoventi/00)	mc	120,00
Nr. 180 WA15.B.108 0.007	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C16/20 : S3 euro (centoundici/00)	mc	111,00
Nr. 181 WA15.B.108 0.008	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C16/20 : S4 euro (centosedici/00)	mc	116,00
Nr. 182 WA15.B.108 0.009	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C16/20 : S5 euro (centoventitre/00)	mc	123,00
Nr. 183 WA15.B.108 0.010	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C20/25 : S3 euro (centoquattordici/00)	mc	114,00
Nr. 184 WA15.B.108 0.012	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C20/25 : S4 euro (centodiciannove/00)	mc	119,00
Nr. 185 WA15.B.108 0.013	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C20/25 : S5 euro (centoventisette/00)	mc	127,00
Nr. 186 WA15.B.108 0.014	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO IN CLASSE XC1 e XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6 - C25/30 : S3 euro (centoventiquattro/00)	mc	124,00
Nr. 187 WA15.B.108 0.015	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO IN CLASSE XC1 e XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6 - C25/30 : S4 euro (centoventiotto/00)	mc	128,00
Nr. 188 WA15.B.108 0.016	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO IN CLASSE XC1 e XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6 - C25/30 : S5 euro (centotrentacinque/00)	mc	135,00
Nr. 189 WA15.B.108 0.017	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO IN CLASSE XC1 e XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6 - C28/35 : S4 euro (centotrentadue/00)	mc	132,00
Nr. 190 WA15.B.108 0.018	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO IN CLASSE XC1 e XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6 - C28/35 : S5 euro (centotrentanove/00)	mc	139,00
Nr. 191 WA15.B.108 0.019	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55; a/c= 0,55 - C28/35 : S3 euro (centotrentaotto/00)	mc	138,00
Nr. 192 WA15.B.108 0.020	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55; a/c= 0,55 - C28/35 : S4 euro (centoquarantadue/00)	mc	142,00
Nr. 193 WA15.B.108 0.021	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55; a/c= 0,55 - C28/35 : S5 euro (centoquarantacinque/00)	mc	145,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.1090 - ACCIAI E MATERIALI FERROSI (Cap 9)			
Nr. 203 WA15.B.109 0	ACCIAI e MATERIALI FERROSI - Questi prodotti si intendono forniti a piè d'opera, compreso trasporto, scarico e accantonamento. euro (zero/00)		0,00
Nr. 204 WA15.B.109 0.001	Acciaio ad adherenza migliorata Fe B 450 C controllato, UNI EN 10080, in barre dritte e/o sagomate di qualsiasi diametro. euro (zero/79)	Kg	0,79
Nr. 205 WA15.B.109 0.002	Rete elettrosaldata ad adherenza migliorata controllata Fe B 450 C, UNI EN 10080, di qualsiasi diametro del ferro che la compone e dimensione della magliatura. euro (zero/86)	Kg	0,86
Nr. 206 WA15.B.109 0.003	Profilati in acciaio (S235JR - Fe 360 B e S275JR - Fe 430 B), HEA-HEB-HEM-IPE; euro (zero/65)	kg	0,65
Nr. 207 WA15.B.109 0.004	Profilati in acciaio (S235JR - Fe 360 B e S275JR - Fe 430 B), piatti, ad U, ad L, a T, angolari, quadri e tondi; euro (zero/45)	kg	0,45
Nr. 208 WA15.B.109 0.006	Chiusino per pozzetti d'ispezione in ghisa a grafite lamellare perlitica a norma ISO 185 e UNI EN 124 con resistenza a rottura > di 40 tonn. classe D 400, con telaio quadrato e passo d'uomo circolare, con scritta sul coperchio relativa alla destinazione della condotta. Prezzo a Kg per ogni dimensione euro (uno/50)	Kg	1,50
Nr. 209 WA15.B.109 0.007	Chiusino in ghisa sferoidale, con coperchio circolare per marciapiede a norme UNI 4544 classe B 125 con resistenza a rottura maggiore di 12,5 tonn. ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 rivestito con vernice bituminosa con superficie pedonabile antisdrucciolo e con scritta fognatura o acquedotto: per ogni misura e dimensione. euro (tre/65)	kg	3,65
Nr. 210 WA15.B.109 0.008	Chiusino in ghisa sferoidale a norme UNI 4544 classe D 400 / C250 ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 con passo d'uomo rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio quadrato con fori ed asole di fissaggio con bloccaggio automatico del coperchio - coperchio circolare munito di incastri per appoggio e bloccaggio sul telaio con disegno antisdrucciolo e la scritta fognatura o acquedotto sulla superficie superiore - prezzo a kg per ogni dimensione e forma. euro (due/24)	kg	2,24
Nr. 211 WA15.B.109 0.101	Tubazioni per carpenteria idraulica in Acciaio inox AISI 304 con le specifiche tecniche indicate nel CSA euro (quattro/52)	kg	4,52
Nr. 212 WA15.B.109 0.102	Pezzi speciali (curve-tee-riduzioni-cartelle) per carpenteria idraulica in Acciaio inox AISI 304 con le specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (ventidue/28)	kg	22,28
Nr. 213 WA15.B.109 0.106	Flange in Acciaio inox PN 16 AISI 304 con le specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (undici/86)	kg	11,86
Nr. 214 WA15.B.109 0.111	Tubazioni per carpenteria idraulica in Acciaio inox AISI 316L con le specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (sei/61)	kg	6,61
Nr. 215 WA15.B.109 0.112	Pezzi speciali (curve-tee-riduzioni-cartelle) per carpenteria idraulica in Acciaio inox AISI 316L con le specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (ventisette/77)	kg	27,77
Nr. 216 WA15.B.109 0.116	Flange in Acciaio inox PN 16 AISI 316L con le specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (quattordici/40)	kg	14,40
Nr. 217 WA15.B.109 0.300	Bulloni in acciaio 8.8 zincati a caldo testa esagonale completi di dado in acciaio 8G, M16 X 80/90/100/110 mm., come da specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (uno/46)	cad.	1,46
Nr. 218 WA15.B.109 0.301	Bulloni in acciaio 8.8 zincati a caldo testa esagonale completi di dado in acciaio 8G, M20 X 100/110/120/130 mm., come da specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (due/20)	cad.	2,20
Nr. 219 WA15.B.109 0.302	Bulloni in acciaio 8.8 zincati a caldo testa esagonale completi di dado in acciaio 8G, M24 X 110/120/130/140 mm., come da specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (tre/30)	cad.	3,30
Nr. 220 WA15.B.109 0.310	Bulloni in acciaio inox A2 AISI 304 testa esagonale completi di dado in acciaio inox A2 AISI 304, M16 X 80/90/100/110/120 mm., come da specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (due/55)	cad.	2,55
Nr. 221 WA15.B.109	Bulloni in acciaio inox A2 AISI 304 testa esagonale completi di dado in ottone, M16 X 80/90/100/110/120 mm., come da specifiche tecniche indicate nel CSA.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.1140 - MATERIALI PREFABBRICATI IN CLS (Cap 12)			
Nr. 240 WA15.B.114 0	MATERIALI PREFABBRICATI IN CLS - Questi prodotti si intendono forniti a piè d'opera, compreso trasporto, scarico e accantonamento. euro (zero/00)		0,00
Nr. 241 WA15.B.114 0.020	Cordonato stradale prefabbricato in conglomerato cementizio vibrocompresso, in elementi retti da ml. 1,00, smussato cm. 8 x 25. euro (quattro/19)	ml	4,19
Nr. 242 WA15.B.114 0.021	Cordonato stradale prefabbricato in conglomerato cementizio vibrocompresso, in elementi retti da ml. 1,00, smussato cm. 10 x 25. euro (quattro/95)	ml	4,95
Nr. 243 WA15.B.114 0.022	Cordonato stradale prefabbricato in conglomerato cementizio vibrocompresso, in elementi retti da ml. 1,00, smussato cm. 12 x 25. euro (cinque/81)	ml	5,81
Nr. 244 WA15.B.114 0.023	Cordonato stradale prefabbricato in conglomerato cementizio vibrocompresso, in elementi retti da ml. 1,00, smussato cm. 15 x 25. euro (sei/59)	ml	6,59
Nr. 245 WA15.B.114 0.030	Zanella stradale prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato, in elementi retti da ml 1,00, ad un petto cm 6 x 25 x 100. euro (quattro/10)	ml	4,10
Nr. 246 WA15.B.114 0.031	Zanella stradale prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato, in elementi retti da ml 1,00, ad un petto cm 8 x 30 x 100. euro (cinque/81)	ml	5,81
Nr. 247 WA15.B.114 0.032	Zanella stradale prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato, in elementi retti da ml 1,00, a due petti cm 10/8 x 30 x 100. euro (dieci/36)	ml	10,36
Nr. 248 WA15.B.114 0.033	Zanella stradale prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato, in elementi retti da ml 1,00, a due petti cm 10/8 x 40 x 100. euro (tredici/09)	ml	13,09
Nr. 249 WA15.B.114 0.034	Zanella stradale prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato, in elementi retti da ml 1,00, a due petti cm 10/8 x 50 x 100. euro (sedici/85)	ml	16,85
Nr. 250 WA15.B.114 0.040	Pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 30 x 30 x 30 cm. euro (otto/22)	cad.	8,22
Nr. 251 WA15.B.114 0.040a	Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 30 x 30 x 30 cm. euro (sette/72)	cad.	7,72
Nr. 252 WA15.B.114 0.045	Pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 40 x 40 x 40 cm. euro (tredici/92)	cad.	13,92
Nr. 253 WA15.B.114 0.045a	Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 40 x 40 x 40 cm. euro (tredici/28)	cad.	13,28
Nr. 254 WA15.B.114 0.045b	Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 40 x 40 x 20 cm. euro (dieci/75)	cad.	10,75
Nr. 255 WA15.B.114 0.046	Pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 50 x 50 x 50 cm. euro (diciassette/71)	cad.	17,71
Nr. 256 WA15.B.114 0.046a	Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 50 x 50 x 50 cm. euro (sedici/45)	cad.	16,45
Nr. 257 WA15.B.114 0.046b	Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 50 x 50 x 20 cm. euro (quattordici/55)	cad.	14,55
Nr. 258 WA15.B.114 0.047	Pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 60 x 60 x 60 cm. euro (ventisette/83)	cad.	27,83
Nr. 259 WA15.B.114 0.047a	Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 60 x 60 x 60 cm. euro (ventisei/70)	cad.	26,70
Nr. 260 WA15.B.114 0.047b	Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 60 x 60 x 20 cm. euro (ventiuno/51)	cad.	21,51
Nr. 261 WA15.B.114 0.048	Pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 70 x 70 x 70 cm. euro (trentasei/69)	cad.	36,69
Nr. 262 WA15.B.114 0.048a	Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 70 x 70 x 70 cm. euro (trentacinque/42)	cad.	35,42
Nr. 263	Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 70 x 70 x 20 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
WA15.B.114 0.048b Nr. 264	euro (ventidue/77) Pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 80 x 80 x 80 cm.	cad.	22,77
WA15.B.114 0.049 Nr. 265	euro (ottantasette/29) Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 80 x 80 x 80 cm.	cad.	87,29
WA15.B.114 0.049a Nr. 266	euro (ottanta/05) Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 80 x 80 x 20 cm.	cad.	80,05
WA15.B.114 0.049b Nr. 267	euro (quarantatre/01) Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 80 x 80 x 20 cm.	cad.	43,01
WA15.B.114 0.050 Nr. 268	euro (centocinquantaotto/13) Pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 100 x 100 x 100 cm.	cad.	158,13
WA15.B.114 0.050a Nr. 269	euro (centocinquantaquattro/33) Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 100 x 100 x 100 cm.	cad.	154,33
WA15.B.114 0.050b Nr. 270	euro (ottantaotto/55) Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 100 x 100 x 50 cm.	cad.	88,55
WA15.B.114 0.050c Nr. 271	euro (settantacinque/90) Prolunga per pozzetti in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 100 x 100 x 20 cm.	cad.	75,90
WA15.B.114 0.071 Nr. 272	euro (duecentosedici/32) Pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati spessorati in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 100 x 100 x 100 cm., spessore pareti 12/15 cm.	cad.	216,32
WA15.B.114 0.071a Nr. 273	euro (centonovantanove/24) Prolunga per pozzetti quadrati spessorati in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 100 x 100 x 100 cm., spessore pareti 12/15 cm.	cad.	199,24
WA15.B.114 0.071b Nr. 274	euro (centotrenta/93) Prolunga per pozzetti quadrati spessorati in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 100 x 100 x 50 cm., spessore pareti 12/15 cm.	cad.	130,93
WA15.B.114 0.072 Nr. 275	euro (trecentocinquantaotto/63) Pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati spessorati in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 120 x 120 x 120 cm., spessore pareti 12/15 cm. .	cad.	358,63
WA15.B.114 0.072a Nr. 276	euro (duecentonovanta/32) Prolunga per pozzetti quadrati spessorati in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 120 x 120 x 100 cm., spessore pareti 12/15 cm.	cad.	290,32
WA15.B.114 0.072b Nr. 277	euro (centoottantadue/16) Prolunga per pozzetti quadrati spessorati in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 120 x 120 x 50 cm., spessore pareti 12/15 cm.	cad.	182,16
WA15.B.114 0.090 Nr. 278	euro (ottantadue/55) Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo dimensioni cm. 100x100x15.	cad.	82,55
WA15.B.114 0.091 Nr. 279	euro (novantanove/06) Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo dimensioni cm 100x120x15.	cad.	99,06
WA15.B.114 0.093 Nr. 280	euro (centodiciassette/27) Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo dimensioni cm. 124x124 x15.	cad.	117,27
WA15.B.114 0.094 Nr. 281	euro (centouno/21) Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo delle dimensioni di 144 x84 x 15 cm.	cad.	101,21
WA15.B.114 0.095 Nr. 282	euro (duecento/11) Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea per installazione chiusino passo d'uomo delle dimensioni di 150 x 150 x 20 cm.	cad.	200,11
WA15.B.114 0.202 Nr. 283	euro (nove/10) Tubo in cemento vibrocompresso, in elementi prefabbricati della lunghezza di ml 1,00, del diametro di 20 cm.	ml	9,10
WA15.B.114 0.203 Nr. 284	euro (tredici/80) Tubo in cemento vibrocompresso, in elementi prefabbricati della lunghezza di ml 1,00, del diametro di 30 cm.	ml	13,80
WA15.B.114 0.204 Nr. 285	euro (diciotto/25) Tubo in cemento vibrocompresso, in elementi prefabbricati della lunghezza di ml 1,00, del diametro di 40 cm.	ml	18,25
WA15.B.114 0.205 Nr. 285	euro (ventisette/30) Tubo in cemento vibrocompresso, in elementi prefabbricati della lunghezza di ml 1,00, del diametro di 50 cm.	ml	27,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.1240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 13)			
Nr. 298 WA15.B.124 0	PAVIMENTAZIONI STRADALI - Questi prodotti sono considerati forniti a piè d'opera, compreso trasporto, scarico ed eventuale accantonamento. euro (zero/00)		0,00
Nr. 299 WA15.B.124 0.004	Conglomerato bituminoso a caldo 0/20 mm secondo UNI EN 12591 E UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico : curva granulometrica continua secondo CSA; per quantità fino a 6,00 t. euro (novantasei/02)	ton	96,02
Nr. 300 WA15.B.124 0.005	Conglomerato bituminoso a caldo 0/20 mm secondo UNI EN 12591 E UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico : curva granulometrica continua secondo CSA; per quantità superiori a 6,00 t. euro (ottantanove/02)	ton	89,02
Nr. 301 WA15.B.124 0.006	Conglomerato bituminoso a caldo 0/16 mm secondo UNI EN 12591 E UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico : curva granulometrica continua secondo CSA; per quantità fino a 6,00 t. euro (novantasette/54)	ton	97,54
Nr. 302 WA15.B.124 0.007	Conglomerato bituminoso a caldo 0/16 mm secondo UNI EN 12591 E UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico : curva granulometrica continua secondo CSA; per quantità superiori a 6,00 t. euro (novanta/54)	ton	90,54
Nr. 303 WA15.B.124 0.008	Conglomerato bituminoso a caldo 0/12 mm secondo UNI EN 12591 E UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico : curva granulometrica continua secondo CSA; per quantità fino a 6,00 t. euro (centotré/51)	ton	103,51
Nr. 304 WA15.B.124 0.009	Conglomerato bituminoso a caldo 0/12 mm secondo UNI EN 12591 E UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico : curva granulometrica continua secondo CSA; per quantità superiori a 6,00 t. euro (novantasei/70)	ton	96,70
Nr. 305 WA15.B.124 0.010	Conglomerato bituminoso a caldo 0/8 mm secondo UNI EN 12591 E UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico : curva granulometrica continua secondo CSA; per quantità fino a 6,00 t. euro (centoquattro/10)	ton	104,10
Nr. 306 WA15.B.124 0.011	Conglomerato bituminoso a caldo 0/8 mm secondo UNI EN 12591 E UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico : curva granulometrica continua secondo CSA; per quantità superiori a 6,00 t. euro (novantasette/30)	ton	97,30
Nr. 307 WA15.B.124 0.012	Conglomerato bituminoso a caldo 0/5 mm secondo UNI EN 12591 E UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico : curva granulometrica continua secondo CSA; per utilizzo su marciapiedi; per quantità fino a 1,2 t. euro (centoventotto/24)	ton	128,24
Nr. 308 WA15.B.124 0.015	Conglomerato bituminoso con inerti basaltici a caldo 0/12 mm secondo UNI EN 12591 E UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico : curva granulometrica continua secondo CSA; per quantità superiori a 6,00 t. euro (centododici/60)	ton	112,60
Nr. 309 WA15.B.124 0.021	Conglomerato bituminoso a freddo secondo UNI EN 13043, fornito a piè d'opera in cantiere da impianto di produzione, compreso carico, trasporto e scarico, sfuso e/o in sacchi; euro (zero/25)	kg	0,25
Nr. 310 WA15.B.124 0.031	Pietrini per marciapiedi in cemento, di colore grigio o rosso, delle dimensioni di 25 x 25 cm. euro (dodici/80)	mq	12,80
Nr. 311 WA15.B.124 0.035	Massello autobloccante in cemento, di colore grigio o rosso, con strato antiusura al quarzo, delle dimensioni di 24 x 12 cm. euro (dieci/80)	mq	10,80
Nr. 312 WA15.B.124 0.041	fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido 8/10 o 10/12 euro (cinquanta/73)	mq	50,73
Nr. 313 WA15.B.124 0.045	fornitura a piè d'opera di lastra di porfido a taglio regolare larghezza fino a 25 cm e spessore fino a 5 cm euro (quarantaotto/26)	mq	48,26
Nr. 314 WA15.B.124 0.051	fornitura a piè d'opera di lastrico in pietra serena di spessore fino a 10 cm e larghezza della lastra compresa tra 30 e 50 cm. euro (ottantasei/00)	mq	86,00
Nr. 315 WA15.B.124 0.055	fornitura a piè d'opera di lastrico in pietra serena di spessore superiore a 10 cm e larghezza della lastra compresa tra 30 e 50 cm. euro (centoventisei/00)	mq	126,00
Nr. 316 WA15.B.124	fornitura a piè d'opera di sestini o listelli in cotto dell'Impruneta delle dimensioni in larghezza variabili tra 5 e 9 cm ed in lunghezza variabili tra 26 e 29 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.1440 - TUBI IN GRES CERAMICO PER FOGNATURE (Cap 15)			
Nr. 324 WA15.B.144 0.000	TUBI IN GRES CERAMICO PER FOGNATURE - Questi prodotti sono considerati forniti a piè d'opera, compreso trasporto, scarico e quant'altro necessario euro (zero/00)		0,00
Nr. 325 WA15.B.144 0.001	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente, con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2. DN 200 (mm) Resistenza allo schiacciamento Classe 160 KN/m2 equivalente a 32 KN/m. euro (ventisei/89)	ml	26,89
Nr. 326 WA15.B.144 0.002	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente, con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2. DN 200 (mm) Resistenza allo schiacciamento Classe 240 KN/m2 equivalente a 48 KN/m. euro (trentatre/30)	ml	33,30
Nr. 327 WA15.B.144 0.003	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente, con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2. DN 250 (mm) Resistenza allo schiacciamento Classe 160 KN/m2 equivalente a 40 KN/m. euro (trentasei/34)	ml	36,34
Nr. 328 WA15.B.144 0.004	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente, con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2. DN 250 (mm) Resistenza allo schiacciamento Classe 240 KN/m2 equivalente a 60 KN/m. euro (quarantatre/17)	ml	43,17
Nr. 329 WA15.B.144 0.005	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente, con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2. DN 300 (mm) Resistenza allo schiacciamento Classe 160 KN/m2 equivalente a 48 KN/m. euro (quarantaotto/02)	ml	48,02
Nr. 330 WA15.B.144 0.006	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente, con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2. DN 300 (mm) Resistenza allo schiacciamento Classe 240 KN/m2 equivalente a 72 KN/m. euro (cinquantanove/28)	ml	59,28
Nr. 331 WA15.B.144 0.007	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente, con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2. DN 350 (mm) Resistenza allo schiacciamento Classe 160 KN/m2 equivalente a 56 KN/m. euro (sessantasette/01)	ml	67,01
Nr. 332 WA15.B.144 0.008	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente, con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2. DN 400 (mm) Resistenza allo schiacciamento Classe 160 KN/m2 equivalente a 64 KN/m. euro (ottantasei/34)	ml	86,34
Nr. 333 WA15.B.144 0.009	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente, con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2. DN 500 (mm) Resistenza allo schiacciamento Classe 120 KN/m2 equivalente a 60 KN/m. euro (centotredici/72)	ml	113,72
Nr. 334 WA15.B.144 0.010	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente, con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.1450 - TUBI IN PVC PER FOGNATURE (Cap 16)			
Nr. 337 WA15.B.145 0	TUBI IN PVC PER FOGNATURE - Questi prodotti sono considerati forniti a piè d'opera, compreso trasporto, scarico e accantonamento. euro (zero/00)		0,00
Nr. 338 WA15.B.145 0.001	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 4,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in P.V.C. rigido per traffico stradale medio e leggero con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4, del diametro di mm. 110. euro (quattro/30)	ml	4,30
Nr. 339 WA15.B.145 0.002	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 4,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in P.V.C. rigido per traffico stradale medio e leggero con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4, del diametro di mm. 125. euro (quattro/90)	ml	4,90
Nr. 340 WA15.B.145 0.003	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 4,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in P.V.C. rigido per traffico stradale medio e leggero con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4, del diametro di mm. 160. euro (otto/15)	ml	8,15
Nr. 341 WA15.B.145 0.004	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 4,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in P.V.C. rigido per traffico stradale medio e leggero con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4, del diametro di mm. 200. euro (dodici/30)	ml	12,30
Nr. 342 WA15.B.145 0.005	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 4,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in P.V.C. rigido per traffico stradale medio e leggero con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4, del diametro di mm. 250. euro (diciassette/65)	ml	17,65
Nr. 343 WA15.B.145 0.006	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 4,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in P.V.C. rigido per traffico stradale medio e leggero con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4, del diametro di mm. 315. euro (ventisette/40)	ml	27,40
Nr. 344 WA15.B.145 0.007	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 4,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in P.V.C. rigido per traffico stradale medio e leggero con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4, del diametro di mm. 400. euro (quarantaquattro/40)	ml	44,40
Nr. 345 WA15.B.145 0.008	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 4,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in P.V.C. rigido per traffico stradale medio e leggero con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4, del diametro di mm. 500. euro (settantaquattro/30)	ml	74,30
Nr. 346 WA15.B.145 0.009	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 4,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in P.V.C. rigido per traffico stradale medio e leggero con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4, del diametro di mm. 630. euro (centoventi/20)	ml	120,20
Nr. 347 WA15.B.145 0.010	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 6,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in PVC rigido per traffico stradale pesante con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN8, del diametro di mm.110. euro (quattro/30)	ml	4,30
Nr. 348 WA15.B.145 0.011	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 6,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in PVC rigido per traffico stradale pesante con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN8, del diametro di mm.125. euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 349 WA15.B.145 0.012	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 6,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in PVC rigido per traffico stradale pesante con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN8, del diametro di mm.160. euro (otto/90)	ml	8,90
Nr. 350 WA15.B.145 0.013	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 6,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in PVC rigido per traffico stradale pesante con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN8, del diametro di mm.200. euro (tredici/80)	ml	13,80
Nr. 351 WA15.B.145	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 6,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in PVC rigido per traffico stradale pesante con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN8,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.1451 - PEZZI SPECIALI IN PVC PER FOGNATURE (Cap 17)			
Nr. 356 WA15.B.145 1	PEZZI SPECIALI IN PVC PER FOGNATURE - Questi prodotti sono considerati forniti a piè d'opera, compreso trasporto, scarico e accantonamento. euro (zero/00)		0,00
Nr. 357 WA15.B.145 1.001	Curva a 15°, 30° e 45° in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.110 (specifiche come da CSA); euro (due/19)	cad.	2,19
Nr. 358 WA15.B.145 1.001a	Curva a 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.110 (specifiche come da CSA); euro (tre/01)	cad.	3,01
Nr. 359 WA15.B.145 1.002	Curva a 15°, 30° e 45° in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.125 (specifiche come da CSA); euro (due/90)	cad.	2,90
Nr. 360 WA15.B.145 1.002a	Curva a 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.125 (specifiche come da CSA); euro (tre/21)	cad.	3,21
Nr. 361 WA15.B.145 1.003	Curva a 15°, 30° e 45° in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.160 (specifiche come da CSA); euro (cinque/51)	cad.	5,51
Nr. 362 WA15.B.145 1.003a	Curva a 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.160 (specifiche come da CSA); euro (sei/72)	cad.	6,72
Nr. 363 WA15.B.145 1.004	Curva a 15°, 30° e 45° in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.200 (specifiche come da CSA); euro (nove/84)	cad.	9,84
Nr. 364 WA15.B.145 1.004a	Curva a 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.200 (specifiche come da CSA); euro (undici/76)	cad.	11,76
Nr. 365 WA15.B.145 1.005	Curva a 15°, 30° e 45° in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.250 (specifiche come da CSA); euro (ventisette/44)	cad.	27,44
Nr. 366 WA15.B.145 1.005a	Curva a 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.250 (specifiche come da CSA); euro (trentatre/23)	cad.	33,23
Nr. 367 WA15.B.145 1.006	Curva a 15°, 30° e 45° in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.315 (specifiche come da CSA); euro (cinquantaquattro/86)	cad.	54,86
Nr. 368 WA15.B.145 1.006a	Curva a 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.315 (specifiche come da CSA); euro (sessantadue/06)	cad.	62,06
Nr. 369 WA15.B.145 1.010	Derivazione semplice a 45° e 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.110 (specifiche come da CSA); euro (cinque/24)	cad.	5,24
Nr. 370 WA15.B.145 1.011	Derivazione semplice a 45° e 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.125 (specifiche come da CSA); euro (cinque/84)	cad.	5,84
Nr. 371 WA15.B.145 1.012	Derivazione semplice a 45° e 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.160 (specifiche come da CSA); euro (dieci/54)	cad.	10,54
Nr. 372 WA15.B.145 1.013	Derivazione semplice a 45° e 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.200 (specifiche come da CSA); euro (venti/94)	cad.	20,94
Nr. 373 WA15.B.145 1.014	Derivazione semplice a 45° e 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.250 (specifiche come da CSA); euro (cinquantadue/08)	cad.	52,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 374 WA15.B.145 1.015	Derivazione semplice a 45° e 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.315 (specifiche come da CSA); euro (centotré/42)	cad.	103,42
Nr. 375 WA15.B.145 1.020	Derivazione a 45° e 87°30' ridotta a 110 mm. in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.125 (specifiche come da CSA); euro (sei/17)	cad.	6,17
Nr. 376 WA15.B.145 1.021	Derivazione a 45° e 87°30' ridotta a 110-125 mm. in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.160 (specifiche come da CSA); euro (dieci/24)	cad.	10,24
Nr. 377 WA15.B.145 1.022	Derivazione a 45° e 87°30' ridotta a 110-125-160 mm. in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.200 (specifiche come da CSA); euro (venti/52)	cad.	20,52
Nr. 378 WA15.B.145 1.023	Derivazione a 45° e 87°30' ridotta a 110-125-160 mm. in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.250 (specifiche come da CSA); euro (quarantatré/98)	cad.	43,98
Nr. 379 WA15.B.145 1.023a	Derivazione a 45° e 87°30' ridotta a 200 mm. in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.250 (specifiche come da CSA); euro (cinquantadue/07)	cad.	52,07
Nr. 380 WA15.B.145 1.024	Derivazione a 45° e 87°30' ridotta a 110-125-160 mm. in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.315 (specifiche come da CSA); euro (sessantaquattro/18)	cad.	64,18
Nr. 381 WA15.B.145 1.024a	Derivazione a 45° e 87°30' ridotta a 200 mm. in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.315 (specifiche come da CSA); euro (ottantaquattro/19)	cad.	84,19
Nr. 382 WA15.B.145 1.024b	Derivazione a 45° e 87°30' ridotta a 250 mm. in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.315 (specifiche come da CSA); euro (centodiciassette/71)	cad.	117,71
Nr. 383 WA15.B.145 1.030	Innesti a sella a 45° e 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.160 e innesto di 125 mm.(specifiche come da CSA); euro (tredici/50)	cad.	13,50
Nr. 384 WA15.B.145 1.031	Innesti a sella a 45° e 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.200 e innesto di 125-160 mm.(specifiche come da CSA); euro (ventidue/57)	cad.	22,57
Nr. 385 WA15.B.145 1.032	Innesti a sella a 45° e 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.250 e innesto di 125-160 mm.(specifiche come da CSA); euro (trentaotto/98)	cad.	38,98
Nr. 386 WA15.B.145 1.033	Innesti a sella a 45° e 87°30' in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di mm.315 e innesto di 125-160-200 mm.(specifiche come da CSA); euro (cinquantaotto/58)	cad.	58,58
Nr. 387 WA15.B.145 1.034	Innesti a tenuta idraulica per tubazioni a gravità, tipo "simple crown" di Riccini, del diametro 160 mm e adattabile a tubazioni fino al DN 500, completo di certificato di collaudo a tenuta a 0,5 bar di pressione. euro (centoquindici/10)	cad.	115,10
Nr. 388 WA15.B.145 1.040	Manicotto in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 110 mm. (specifiche come da CSA) ; euro (due/35)	cad.	2,35
Nr. 389	Manicotto in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
WA15.B.145 1.041	tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 125 mm. (specifiche come da CSA) ; euro (tre/67)	cad.	3,67
Nr. 390 WA15.B.145 1.042	Manicotto in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 160 mm. (specifiche come da CSA) ; euro (cinque/51)	cad.	5,51
Nr. 391 WA15.B.145 1.043	Manicotto in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 200 mm. (specifiche come da CSA) ; euro (dieci/59)	cad.	10,59
Nr. 392 WA15.B.145 1.044	Manicotto in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 250 mm. (specifiche come da CSA) ; euro (ventuno/75)	cad.	21,75
Nr. 393 WA15.B.145 1.045	Manicotto in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 315 mm. (specifiche come da CSA) ; euro (trentaquattro/72)	cad.	34,72
Nr. 394 WA15.B.145 1.050	Derivazione lineare con tappo in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 110 mm.(specifiche come da CSA); euro (nove/43)	cad.	9,43
Nr. 395 WA15.B.145 1.051	Derivazione lineare con tappo in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 125 mm.(specifiche come da CSA); euro (undici/46)	cad.	11,46
Nr. 396 WA15.B.145 1.052	Derivazione lineare con tappo in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 160 mm.(specifiche come da CSA); euro (venticinque/67)	cad.	25,67
Nr. 397 WA15.B.145 1.053	Derivazione lineare con tappo in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 200 mm.(specifiche come da CSA); euro (trentasette/84)	cad.	37,84
Nr. 398 WA15.B.145 1.054	Derivazione lineare con tappo in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 250 mm.(specifiche come da CSA); euro (sessantanove/90)	cad.	69,90
Nr. 399 WA15.B.145 1.055	Derivazione lineare con tappo in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 315 mm.(specifiche come da CSA); euro (centotré/11)	cad.	103,11
Nr. 400 WA15.B.145 1.060	Aumento conico eccentrico (bicchiere sul diametro minore) in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 110/125 mm. (specifiche come da CSA); euro (tre/03)	cad.	3,03
Nr. 401 WA15.B.145 1.061	Aumento conico eccentrico (bicchiere sul diametro minore) in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 110/160 mm. (specifiche come da CSA); euro (cinque/03)	cad.	5,03
Nr. 402 WA15.B.145 1.062	Aumento conico eccentrico (bicchiere sul diametro minore) in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 125/160 mm. (specifiche come da CSA); euro (cinque/24)	cad.	5,24
Nr. 403 WA15.B.145 1.063	Aumento conico eccentrico (bicchiere sul diametro minore) in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 125/200 mm. (specifiche come da CSA); euro (otto/91)	cad.	8,91
Nr. 404 WA15.B.145 1.064	Aumento conico eccentrico (bicchiere sul diametro minore) in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 160/200 mm. (specifiche come da CSA); euro (nove/27)	cad.	9,27
Nr. 405 WA15.B.145 1.065	Aumento conico eccentrico (bicchiere sul diametro minore) in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 160/250 mm. (specifiche come da CSA); euro (sedici/62)	cad.	16,62
Nr. 406	Aumento conico eccentrico (bicchiere sul diametro minore) in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
WA15.B.145 1.066	di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 200/250 mm. (specifiche come da CSA); euro (sedici/62)	cad.	16,62
Nr. 407 WA15.B.145 1.067	Aumento conico eccentrico (bicchiere sul diametro minore) in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 200/315 mm. (specifiche come da CSA); euro (trentasei/45)	cad.	36,45
Nr. 408 WA15.B.145 1.068	Aumento conico eccentrico (bicchiere sul diametro minore) in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, SDR 41 - SN4, del diametro di 250/315 mm. (specifiche come da CSA); euro (trentanove/63)	cad.	39,63
Nr. 409 WA15.B.145 1.070	Sifone ispezionabile in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere, guarnizione di tenuta in materiale elastomerico e predisposizione alla ventilazione secondaria, del diametro di 110 mm. (specifiche come da CSA) ; euro (ventisei/24)	cad.	26,24
Nr. 410 WA15.B.145 1.071	Sifone ispezionabile in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere, guarnizione di tenuta in materiale elastomerico e predisposizione alla ventilazione secondaria, del diametro di 125 mm. (specifiche come da CSA) ; euro (ventinove/65)	cad.	29,65
Nr. 411 WA15.B.145 1.072	Sifone ispezionabile in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere, guarnizione di tenuta in materiale elastomerico e predisposizione alla ventilazione secondaria, del diametro di 160 mm.(specifiche come da CSA); euro (quarantatre/35)	cad.	43,35
Nr. 412 WA15.B.145 1.073	Sifone ispezionabile in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere, guarnizione di tenuta in materiale elastomerico e predisposizione alla ventilazione secondaria, del diametro di 200 mm.(specifiche come da CSA); euro (sessantauno/63)	cad.	61,63
Nr. 413 WA15.B.145 1.080	Valvola antiriflusso ad un piattello, in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con coperchio d'ispezione rimovibile, maniglia di arresto, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, del diametro di 110 mm.(specifiche come da CSA); euro (novantanove/33)	cad.	99,33
Nr. 414 WA15.B.145 1.081	Valvola antiriflusso ad un piattello, in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con coperchio d'ispezione rimovibile, maniglia di arresto, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, del diametro di 125 mm.(specifiche come da CSA); euro (centododici/47)	cad.	112,47
Nr. 415 WA15.B.145 1.082	Valvola antiriflusso ad un piattello, in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con coperchio d'ispezione rimovibile, maniglia di arresto, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, del diametro di 160 mm.(specifiche come da CSA); euro (duecentoventi/83)	cad.	220,83
Nr. 416 WA15.B.145 1.083	Valvola antiriflusso ad un piattello, in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con coperchio d'ispezione rimovibile, maniglia di arresto, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, del diametro di 200 mm.(specifiche come da CSA); euro (duecentosettantanove/94)	cad.	279,94
Nr. 417 WA15.B.145 1.084	Valvola antiriflusso ad un piattello, in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con coperchio d'ispezione rimovibile, maniglia di arresto, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, del diametro di 250 mm.(specifiche come da CSA); euro (trecentonovantasei/51)	cad.	396,51
Nr. 418 WA15.B.145 1.085	Valvola antiriflusso ad un piattello, in PVC rigido per acque usate civili, industriali e agricole, con coperchio d'ispezione rimovibile, maniglia di arresto, con sistema di giunzione di tipo a bicchiere e guarnizione di tenuta in materiale elastomerico, del diametro di 315 mm.(specifiche come da CSA); euro (cinquecentodiciannove/65)	cad.	519,65
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.1470 - TUBI E PEZZI SPECIALI IN GHISA PER ACQUEDOTTO (Cap 20)			
Nr. 447 WA15.B.147 0	TUBI e PEZZI SPECIALI IN GHISA PER ACQUEDOTTO - Questi prodotti sono considerati forniti a piè d'opera, compreso trasporto, scarico e accatastamento. euro (zero/00)		0,00
Nr. 448 WA15.B.147 0.001	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica(specifiche come da CSA) DN 60. euro (trenta/02)	ml	30,02
Nr. 449 WA15.B.147 0.002	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica(specifiche come da CSA) DN 80. euro (trentadue/75)	ml	32,75
Nr. 450 WA15.B.147 0.003	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica(specifiche come da CSA) DN 100. euro (trentatre/16)	ml	33,16
Nr. 451 WA15.B.147 0.004	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica(specifiche come da CSA) DN 125. euro (quarantacinque/37)	ml	45,37
Nr. 452 WA15.B.147 0.005	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica(specifiche come da CSA) DN 150. euro (quarantaotto/90)	ml	48,90
Nr. 453 WA15.B.147 0.006	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica(specifiche come da CSA) DN 200. euro (sessantasei/80)	ml	66,80
Nr. 454 WA15.B.147 0.007	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica(specifiche come da CSA) DN 250. euro (novanta/36)	ml	90,36
Nr. 455 WA15.B.147 0.008	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica(specifiche come da CSA) DN 300. euro (centoquattro/91)	ml	104,91
Nr. 456 WA15.B.147 0.009	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica(specifiche come da CSA) DN 350. euro (centoquarantaquattro/20)	ml	144,20
Nr. 457 WA15.B.147 0.010	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica(specifiche come da CSA) DN 400. euro (centosessantadue/83)	ml	162,83
Nr. 458 WA15.B.147 0.101	Pezzi speciali in GHISA SFEROIDALE conformi alla UNI EN 545, come da specifiche in CSA. I giunti potranno essere flangiati PN 16 o PN 25 o a bicchiere con giunto elastico meccanico, sia standard che antisfilamento, secondo quanto indicato negli elaborati di progetto o ordinato dalla D.L. Si intendono compresi nei pezzi speciali anche gli adattatori per flange (tipo flange stop) ed i giunti a grande adattabilità come descritti nelle specifiche in CSA. euro (sette/03)	kg	7,03
Nr. 459 WA15.B.147 0.200	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 50 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA. euro (centouno/48)	cad.	101,48
Nr. 460 WA15.B.147 0.201	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 65 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA. euro (centodieci/28)	cad.	110,28
Nr. 461 WA15.B.147 0.202	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 80 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA. euro (centoventiuno/67)	cad.	121,67
Nr. 462 WA15.B.147 0.203	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 100 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA. euro (centoquarantauno/78)	cad.	141,78
Nr. 463 WA15.B.147 0.204	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 125 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA. euro (centonovanta/81)	cad.	190,81
Nr. 464 WA15.B.147 0.205	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 150 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA. euro (duecentoquindici/25)	cad.	215,25
Nr. 465 WA15.B.147	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 200 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA. euro (cinquecentoquindici/44)	cad.	515,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.1111 - OC - OPERE EDILI_Taglio per creazione aperture (Cap 25)			
Nr. 502 WA15.D.111 1.007	TAGLIO A FORZA di pareti in muratura di pietrame o mista, di qualsiasi spessore, per la formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, eseguito a qualsiasi piano, altezza o profondità' esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso piccole opere provvisionali e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, l'eventuale formazione di architravature e ripristini in genere, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (trecentotrentasette/40)	mc	337,40
Nr. 503 WA15.D.111 1.008	TAGLIO A FORZA di pareti in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste, per la formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, eseguito a qualsiasi piano, altezza o profondità' esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso piccole opere provvisionali e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, l'eventuale formazione di architravature e ripristini in genere, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (trecentosettantatre/20)	mc	373,20
Nr. 504 WA15.D.111 1.009	TAGLIO A FORZA di pareti in conglomerato cementizio non armato, per la formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, eseguito a qualsiasi piano, altezza o profondità' esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso piccole opere provvisionali e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, l'eventuale formazione di architravature e ripristini in genere, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (quattrocentotrentatre/80)	mc	433,80
Nr. 505 WA15.D.111 1.010	TAGLIO A FORZA di pareti in conglomerato cementizio armato, per la formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, eseguito a qualsiasi piano, altezza o profondità' esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il taglio dei ferri, piccole opere provvisionali e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, l'eventuale formazione di architravature e ripristini in genere, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (cinquecentotrentadue/00)	mc	532,00
Nr. 506 WA15.D.111 1.011	TAGLIO A FORZA di pareti in muratura di mattoni forati a due o piu' teste, per la formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, eseguito a qualsiasi piano, altezza o profondità' esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il taglio dei ferri, piccole opere provvisionali e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, l'eventuale formazione di architravature e ripristini in genere, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (centoventiotto/60)	mc	128,60
Nr. 507 WA15.D.111 1.013	TAGLIO A FORZA di pareti in muratura di mattoni forati per piano, per la formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, eseguito a qualsiasi piano, altezza o profondità' esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il taglio dei ferri, piccole opere provvisionali e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, l'eventuale formazione di architravature e ripristini in genere, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (trentacinque/72)	mq	35,72
Nr. 508 WA15.D.111 1.014	TAGLIO A FORZA di pareti in tramezzi pieni o forati per costa, per la formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, eseguito a qualsiasi piano, altezza o profondità' esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il taglio dei ferri, piccole opere provvisionali e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, l'eventuale formazione di architravature e ripristini in genere, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (trentadue/24)	mq	32,24
Nr. 509 WA15.D.111 1.015	TAGLIO A FORZA di pareti in muratura di mattoni pieni per piano, per la formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, eseguito a qualsiasi piano, altezza o profondità' esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il taglio dei ferri, piccole opere provvisionali e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, l'eventuale formazione di architravature e ripristini in genere, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (quaranta/64)	mq	40,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.1112 - OC - OPERE EDILI_Tracce e fori (Cap 26)			
Nr. 510 WA15.D.111 2.016	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI fino ad una sezione di 25 cmq, su conglomerato cementizio, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il taglio dei ferri, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (diciotto/90)	m	18,90
Nr. 511 WA15.D.111 2.017	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI per una sezione da 25,01 a 50 cmq, su conglomerato cementizio, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il taglio dei ferri, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (trentadue/34)	m	32,34
Nr. 512 WA15.D.111 2.018	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI per una sezione da 50,01 a 100 cmq, su conglomerato cementizio, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il taglio dei ferri, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (cinquantaotto/64)	m	58,64
Nr. 513 WA15.D.111 2.019	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI fino ad una sezione di 25 cmq, su muratura di pietrame o mista, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (diciassette/68)	m	17,68
Nr. 514 WA15.D.111 2.020	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI per una sezione da 25,01 a 50 cmq, su muratura di pietrame o mista, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (trenta/78)	m	30,78
Nr. 515 WA15.D.111 2.021	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI per una sezione da 50,01 a 100 cmq, su muratura di pietrame o mista, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (cinquantadue/70)	m	52,70
Nr. 516 WA15.D.111 2.022	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI fino ad una sezione di 25 cmq, su muratura di mattoni pieni, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (quattordici/19)	m	14,19
Nr. 517 WA15.D.111 2.023	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI per una sezione da 25,01 a 50 cmq, su muratura di mattoni pieni, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (ventiquattro/90)	m	24,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 518 WA15.D.111 2.024	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI per una sezione da 50,01 a 100 cmq, su muratura di mattoni pieni, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (quarantacinque/66)	m	45,66
Nr. 519 WA15.D.111 2.025	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI fino ad una sezione di 25 cmq, su muratura di laterizi forati, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (sei/42)	m	6,42
Nr. 520 WA15.D.111 2.026	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI per una sezione da 25,01 a 50 cmq, su muratura di laterizi forati, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (dieci/34)	m	10,34
Nr. 521 WA15.D.111 2.027	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI per una sezione da 50,01 a 100 cmq, su muratura di laterizi forati, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, eseguito a qualsiasi piano e altezza esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso, piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; euro (sedici/58)	m	16,58
Nr. 522 WA15.D.111 2.028	Esecuzione di foro con carotatrice su pareti in muratura o in conglomerato cementizio armato e non, di qualsiasi spessore, eseguito a qualsiasi altezza o profondità', compreso piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Per diametri fino a 160 mm., misurazione per cm. di profondità; euro (due/83)	cm	2,83
Nr. 523 WA15.D.111 2.029	Esecuzione di foro con carotatrice su pareti in muratura o in conglomerato cementizio armato e non, di qualsiasi spessore, eseguito a qualsiasi altezza o profondità', compreso piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Per diametri da 161 mm. fino a 200 mm., misurazione per cm. di profondità; euro (tre/17)	cm	3,17
Nr. 524 WA15.D.111 2.030	Esecuzione di foro con carotatrice su pareti in muratura o in conglomerato cementizio armato e non, di qualsiasi spessore, eseguito a qualsiasi altezza o profondità', compreso piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Per diametri da 201 mm. fino a 300 mm., misurazione per cm. di profondità; euro (tre/85)	cm	3,85
Nr. 525 WA15.D.111 2.031	Esecuzione di foro con carotatrice su pareti in muratura o in conglomerato cementizio armato e non, di qualsiasi spessore, eseguito a qualsiasi altezza o profondità', compreso piccole opere provvisionali, il ripristino delle murature al grezzo a posa del manufatto avvenuta, il calo a terra, la movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, sono inoltre compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree e gli oneri di conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Per diametri da 301 mm. fino a 400 mm., misurazione per cm. di profondità; euro (quattro/80)	cm	4,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.1118 - OC - OPERE EDILI_Conglomerati cementizi e armature metalliche (Cap 32)			
Nr. 545 WA15.D.111 8.230	POSA in OPERA di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, di fluidità S3, S4 o S5, fornito a piè d'opera con autobotte proveniente da impianto di betonaggio, esclusi eventuale sollevamento, casseforme ed armature metalliche, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ponti di servizio, trabatelli, anche esterni, mobili e non, per opere sia interrato che fuori terra. Sono incluse le operazioni di getto nel luogo di utilizzo, spandimento, spianamento con mandino o fratazzo e vibratura con l'utilizzo di piccoli attrezzi meccanici. euro (otto/21)	mc	8,21
Nr. 546 WA15.D.111 8.240	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per magroni o getti non armati o debolmente armati, eseguito con C8/10, composto e confezionato in cantiere con piccole betoniere, compreso eventuale sollevamento, escluso casseforme ed armature metalliche, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio; euro (centoseptantasei/00)	mc	176,00
Nr. 547 WA15.D.111 8.240a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per magroni o getti non armati o debolmente armati, eseguito con C12/15, composto e confezionato in cantiere con piccole betoniere, compreso eventuale sollevamento, escluso casseforme ed armature metalliche, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio; euro (centoottantanove/60)	mc	189,60
Nr. 548 WA15.D.111 8.241	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per plinti, fondazioni, platee e simili, eseguito con C20/25, composto e confezionato in cantiere con piccole betoniere, compreso eventuale sollevamento, escluso casseforme ed armature metalliche, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio; euro (duecentoquarantasette/80)	mc	247,80
Nr. 549 WA15.D.111 8.241a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per plinti, fondazioni, platee e simili, eseguito con C25/30, composto e confezionato in cantiere con piccole betoniere, compreso eventuale sollevamento, escluso casseforme ed armature metalliche, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio; euro (duecentosessanta/40)	mc	260,40
Nr. 550 WA15.D.111 8.242	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili, eseguito con C20/25, composto e confezionato in cantiere con piccole betoniere, compreso eventuale sollevamento, escluso casseforme ed armature metalliche, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio; euro (duecentosettantatre/60)	mc	273,60
Nr. 551 WA15.D.111 8.242a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili, eseguito con C25/30, composto e confezionato in cantiere con piccole betoniere, compreso eventuale sollevamento, escluso casseforme ed armature metalliche, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio; euro (duecentoottantasette/00)	mc	287,00
Nr. 552 WA15.D.111 8.243	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI CALCESTRUZZO A PROFILO RETTILINEO con tavole a filo sega, comprese limitate opere di puntellature e sostegno: per plinti, travi rovesce, cordoli; euro (trentacinque/38)	mq	35,38
Nr. 553 WA15.D.111 8.243a	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI CALCESTRUZZO IN ELEVAZIONE, a profilo rettilineo con tavole a filo sega, comprese opere di puntellatura e di sostegno, di altezza massima m 4,50 dal piano di appoggio e il disarmo: per travi, pareti, pilastri, solette e muri di sostegno; euro (quarantacinque/52)	mq	45,52
Nr. 554 WA15.D.111 8.243b	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI CALCESTRUZZO IN ELEVAZIONE, a profilo rettilineo con tavole a filo sega, comprese opere di puntellatura e di sostegno, di altezza massima m 4,50 dal piano di appoggio e il disarmo: per rampe di scale rettilinee e gronde; euro (cinquantanove/66)	mq	59,66
Nr. 555 WA15.D.111 8.244	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale Fe B 450 C controllato, lavorato in cantiere compreso: taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti; euro (due/77)	kg	2,77
Nr. 556 WA15.D.111 8.245	RETE ELETTRORALDATA IN ACCIAIO ad adherenza migliorata Fe B 450 C controllato, misurata per la quantità effettiva posta in opera, compreso taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti: d. 5 mm, maglia 15x15, 2,066 kg/mq; euro (due/38)	kg	2,38
Nr. 557 WA15.D.111 8.245a	RETE ELETTRORALDATA IN ACCIAIO ad adherenza migliorata Fe B 450 C controllato, misurata per la quantità effettiva posta in opera, compreso taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti: d. 6 mm, maglia 15x15, 2,979 kg/mq; euro (due/36)	kg	2,36
Nr. 558 WA15.D.111 8.245b	RETE ELETTRORALDATA IN ACCIAIO ad adherenza migliorata Fe B 450 C controllato, misurata per la quantità effettiva posta in opera, compreso taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti: d. 8 mm, maglia 20x20, 4,08 kg/mq; euro (due/43)	kg	2,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.1124 - OC - OPERE EDILI_Coperture (Cap 38)		
Nr. 585 WA15.D.112 4.601	MANTO DI COPERTURA con tegole marsigliesi nuove, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio euro (trentasette/40)	mq	37,40
Nr. 586 WA15.D.112 4.602	MANTO DI COPERTURA IN EMBRICI E COPPI in cotto nuovi, compreso la muratura della prima fila di gronda e delle mantelline, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: con embrici e coppi pressati, fatti a macchina euro (cinquantatre/50)	mq	53,50
Nr. 587 WA15.D.112 4.603	MANTO DI COPERTURA IN EMBRICI E COPPI in cotto precedentemente smontati, previa cernita e pulizia, con materiale accatastato nell'ambito del cantiere, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 588 WA15.D.112 4.604	MANTO DI COPERTURA IN EMBRICI E COPPI in cotto precedentemente smontati, previa cernita e pulizia, con materiale accatastato allo stesso piano dello smontaggio, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio euro (ventinove/60)	mq	29,60
Nr. 589 WA15.D.112 4.610	PULIZIA DI MANTO DI COPERTURA e canali di gronda con rimozione di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi, compreso calo e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: senza sostituzione di tegole euro (sette/95)	mq	7,95
Nr. 590 WA15.D.112 4.611	PULIZIA DI MANTO DI COPERTURA e canali di gronda con rimozione di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi, compreso calo e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: con sostituzione fino al 10% di tegole marsigliesi nuove euro (tredici/09)	mq	13,09
Nr. 591 WA15.D.112 4.612	PULIZIA DI MANTO DI COPERTURA e canali di gronda con rimozione di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi, compreso calo e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: con sostituzione fino al 10% di coppi alla Toscana nuovi euro (tredici/78)	mq	13,78
Nr. 592 WA15.D.112 4.613	PULIZIA DI MANTO DI COPERTURA e canali di gronda con rimozione di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi, compreso calo e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: con sostituzione fino al 20% di tegole marsigliesi euro (diciannove/00)	mq	19,00
Nr. 593 WA15.D.112 4.614	PULIZIA DI MANTO DI COPERTURA e canali di gronda con rimozione di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi, compreso calo e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: con sostituzione fino al 20% di coppi alla toscana euro (venti/30)	mq	20,30
Nr. 594 WA15.D.112 4.615	PULIZIA DI MANTO DI COPERTURA e canali di gronda con rimozione di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi, compreso calo e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: con sostituzione fino al 30% di tegole marsigliesi euro (ventitre/90)	mq	23,90
Nr. 595 WA15.D.112 4.616	PULIZIA DI MANTO DI COPERTURA e canali di gronda con rimozione di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi, compreso calo e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: con sostituzione fino al 30% di coppi alla Toscana euro (cinquantasette/00)	mq	57,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.1125 - OC - OPERE EDILI_Opere da lattoniere (Cap 39)		
Nr. 596 WA15.D.112 5.620	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in rame, sp. 8/10 sv. 500 euro (sessantaquattro/20)	m	64,20
Nr. 597 WA15.D.112 5.621	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in rame sp. 8/10, sv. 330 euro (quarantanove/00)	m	49,00
Nr. 598 WA15.D.112 5.622	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in rame, sp. 8/10, sv. 250 euro (quaranta/20)	m	40,20
Nr. 599 WA15.D.112 5.623	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in rame, sp. 5/10, sv. 500 euro (quarantasette/30)	m	47,30
Nr. 600 WA15.D.112 5.624	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in rame, sp. 5/10 sv. 330 euro (trentasette/40)	m	37,40
Nr. 601 WA15.D.112 5.625	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in rame sp. 5/10, sv. 250 euro (trentauno/30)	m	31,30
Nr. 602 WA15.D.112 5.626	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in lamiera zincata, sp.8/10, sv. 330 euro (diciannove/30)	m	19,30
Nr. 603 WA15.D.112 5.627	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in lamiera zincata, sp. 8/10, sv. 250 euro (diciassette/20)	m	17,20
Nr. 604 WA15.D.112 5.630	PLUVIALE IN TUBO TONDO compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in rame, sp.8/10 d. 100 euro (quarantacinque/70)	m	45,70
Nr. 605 WA15.D.112 5.631	PLUVIALE IN TUBO TONDO compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in rame, sp. 5/10 d. 100 euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 606 WA15.D.112 5.632	PLUVIALE IN TUBO TONDO compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in rame, sp. 8/10 d. 80 euro (trentaotto/60)	m	38,60
Nr. 607 WA15.D.112 5.633	PLUVIALE IN TUBO TONDO compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in rame sp. 5/10 d. 80 euro (ventisei/00)	m	26,00
Nr. 608 WA15.D.112 5.634	PLUVIALE IN TUBO TONDO compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in lamiera zinc. sp. 8/10 d. 100 euro (quindici/50)	m	15,50
Nr. 609 WA15.D.112 5.635	PLUVIALE IN TUBO TONDO compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: in lamiera zinc. sp. 5/10 d. 100 euro (tredici/36)	m	13,36
Nr. 610	PLUVIALE IN TUBO TONDO compreso saldature, filo di rame, ecc., compreso sostegni opere murarie e pezzi speciali, esclusi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 612 WA15.D.112 6.700	<p>D.1126 - OC - OPERE EDILI_Impermeabilizzazioni (Cap 40)</p> <p>Impermeabilizzazione tramite vetrificazione di serbatoi per acque potabili in c.a. o acciaio mediante rivestimento epossì-poliammidico bicomponente di colore bianco, avorio o celeste, privo di ammine aromatiche, a finitura lucida, certificato per contatto con alimenti, secondo il DM del 21/03/1973 e successivi aggiornamenti, applicato a rullo o a spruzzo mediante air-less munito di bi-mixer, applicato su supporto preparato con primer tricomponente a base di resine epossì-poliamidiche in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e specifici additivi applicato a pennello, rullo o a spruzzo nella misura di 1.5 kg/mq (per vasche interrate) in due mani secondo le modalità della scheda tecnica. E' compresa la fornitura dei prodotti, dotati di certificazione di conformità al DM 174/04 per il contatto con acqua potabile da consegnare alla D.L., idonei al contatto con acqua contenente una concentrazione di 0,3ppm di cloro. Sono inoltre comprese le lavorazioni necessarie alla preventiva pulizia delle pareti in cls da eseguire con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrica, i tempi dei fermi cantiere necessari per la corretta posa dei prodotti, il montaggio e smontaggio di impalcature, ponteggi, trabattelli, all'interno di luoghi confinati oggetto dei lavori per quanto necessario, compreso la fornitura e mantenimento di luci per consentire le lavorazioni, esclusa la fornitura elettrica, fornitura e uso di apparecchiature tecniche per areazione dei locali e quant'altro necessario come DPI e dispositivi di protezione collettiva per rendere l'opera compiuta a regola d'arte; da tale prezzo sono esclusi gli oneri di sicurezza specifici per tali lavorazioni.</p> <p>Il primer per la preparazione del supporto dovrà essere caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicazione in due mani per uno spessore totale di 1 mm su supporto saturo ma asciutto; • adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542 (supporto MC 0.40 secondo UNI EN 1766): > 3,0 MPa (rottura del substrato) • resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 12190): 30MPa • permeabilità al vapore acqueo misurata come spessore di aria equivalente Sd, UNI EN ISO 7786/1: Sd<3m (Permeabile) <p>Sd= uxs con u = coefficiente di diffusione al vapore s= spessore del rivestimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe I: Sd < 5m (permabile) - Classe II: 5<Sd<50 m - Classe III: > 50 m (Non permeabile) <ul style="list-style-type: none"> • coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3: < di 0.01 kgxm⁻²h^{-0.5} (impermeabile ai cloruri) • classe di reazione al fuoco UNI EN 13501: Bfl-S1 - Classe di reazione al fuoco: A1fl, A2fl, Bfl, Cfl, Dfl, E1fl, F1fl - Classe di emissione dei fumi: S1, S2 • resistenza alla spinta idraulica positiva (UNI EN 12390/8) : 5 bar • resistenza alla pressione idraulica negativa (UNI EN 8298/8): 2.5 bar (pari a una colonna d'acqua di 25 m) <p>Il rivestimento dovrà essere caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicazione in due mani per spessore totale di 0.4 mm su supporto preparato con primer; • adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542 (supporto MC 0.40 secondo UNI EN 1766): > 3,0 MPa (rottura del substrato) • permeabilità al vapore acqueo misurata come spessore di aria equivalente Sd, UNI EN ISO 7786/1: 5 m <Sd<10 m (CLASSE II) <p>Sd= uxs con u = coefficiente di diffusione al vapore s= spessore del rivestimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe I: Sd < 5m (permabile) - Classe II: 5<Sd<50 m - Classe III: > 50 m (Non permeabile) <ul style="list-style-type: none"> • coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3: < di 0.1 kgxm⁻²h^{-0.5} • permeabilità alla CO2, UNI EN 1062/6: Sd>500 m <p>Sd= fxs con u = coefficiente di diffusione alla CO2 s= spessore del rivestimento</p> <ul style="list-style-type: none"> • compatibilità termica (adesione UNI EN 1542 supporto MC 0,40 UNI EN 1766, dopo 50 cicli di gelo e disgelo con sali disgelanti), UNI EN 13687/1: > 3,0 MPa (rottura del substrato) • resistenza agli agenti atmosferici artificiali (2000 ore raggi UV e condensa), UNI EN 1062/1 : No rigonfiamenti, fessurazioni o scagliature (viraggio del colore) • resistenza all'abrasione UNI EN ISO 5470/1 (carico 1000 g mola H22/1000 cicli): perdita di peso < 100 mg • resistenza all'impatto UNI EN ISO 6272 (CLASSE I: 4,0 Nm; Classe II: 10,0 Nm; Classe III: 20,0 Nm): 10,0 Nm (Classe II) <p>Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte come da disciplinare tecnico. euro (cinquantatre/50)</p>	mq	53,50
Nr. 613 WA15.D.112 6.701	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE con guaina in polimero plastomerico armata con velo di vetro e fili di rinforzo logitudinali, posta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente compreso taglio, sfrido, sovrammonte di almeno cm 10, risvolti e mantelline, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: spessore mm 3</p> <p>euro (tredici/10)</p>	mq	13,10
Nr. 614 WA15.D.112 6.702	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE con guaina in polimero plastomerico armata con velo di vetro e fili di rinforzo logitudinali, posta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente compreso taglio, sfrido, sovrammonte di almeno cm 10, risvolti e mantelline, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio: spessore mm 4</p> <p>euro (quattordici/40)</p>	mq	14,40
Nr. 615 WA15.D.112	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE con guaina in polimero plastomerico armato con tessuto non tessuto a filo continuo in poliestere: spessore mm 3. Ogni onere incluso per dare il titolo finito e compiuto a perfetta regola d'arte escluso ponteggi estreni o piattaforme</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.1127 - OC - OPERE EDILI_Ricupero corticale e inghisaggi (Cap 41)		
Nr. 620 WA15.D.112 7.800	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : a) scarifica delle parti degradate con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta per uno spessore medio di scarifica sul mq fino a 2 cm (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) euro (diciassette/70)	mq	17,70
Nr. 621 WA15.D.112 7.800a	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : b) pulizia meccanica delle superfici da trattare con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti per uno spessore medio di scarifica sul mq fino a 2 cm (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 622 WA15.D.112 7.800b	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : c) trattamento protettivo dei ferri con applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) euro (uno/67)	m	1,67
Nr. 623 WA15.D.112 7.800c	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : c) trattamento protettivo dei ferri con applicazione in due mani (sp. 1,5-2 mm) di malta cementizia monocomponente, tixotropica, conforme EN 1504-7, per protezione e passivazione ferri d'armatura, gia' deossidati (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) euro (cinque/35)	m	5,35
Nr. 624 WA15.D.112 7.800d	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : d) applicazione di malta additivata tixotropica, monocomponente, polimero modificata data per uno spessore fino a 20 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) euro (sessantanove/00)	mq	69,00
Nr. 625 WA15.D.112 7.800e	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : d) applicazione di malta additivata malta cementizia premiscelata, a presa rapida, conforme EN 1504-3, classe R3, tipo CC e PCC, per ogni cm di spessore applicato (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) euro (trentasette/03)	mq	37,03
Nr. 626 WA15.D.112 7.800f	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : d) applicazione di malta additivata malta bicomponente predosata data come alla voce WA15.D.1110.800d (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) euro (novantanove/00)	mq	99,00
Nr. 627 WA15.D.112 7.800g	per ogni 10 mm in piu' alla WA15.D.1110.800f (d) euro (trentasei/80)	mq	36,80
Nr. 628 WA15.D.112 7.800h	come la WA15.D.1110.800f ma valido per superfici superiori ad 1 mq (d) euro (ottantaquattro/00)	mq	84,00
Nr. 629 WA15.D.112 7.800i	per ogni 10 mm di spessore in piu' alla WA15.D.1110.800h euro (trentatre/60)	mq	33,60
Nr. 630 WA15.D.112 7.800l	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : e) malta rasante premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) euro (ventidue/20)	mq	22,20
Nr. 631 WA15.D.112 7.800m	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : f) pittura protettiva finale monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) euro (nove/82)	mq	9,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 632 WA15.D.112 7.810	<p>Ripristino di strutture in calcestruzzo degradate con interventi di spessore da 1 a 5 cm in unico strato, senza l'utilizzo di rete elettrosaldata, con applicazione a spruzzo od a cazzuola, fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, polimero modificata, bicomponente, tixotropica, con inibitore di corrosione organico, provvista di fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente tipo EMACO R955 della BASF CC ITALIA spa o equivalente.</p> <p>La malta sopra descritta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Impermeabilità all'acqua per assorbimento capillare, UNI EN 113057: < 0,25 kgxmqx(h)-0,5 •Adesione al calcestruzzo > 2 MPa a 28 g, secondo UNI EN 1542; •Resistenza ai cicli di gelo e disgelo con Sali disgelanti, UNI EN 13687/1: superata. •Resistenza alla carbonatazione, pr EN 13295: superata •Modulo elastico UNI EN 13412: 25.000 (+o- 2.000) MPa a 28 g di stagionatura; •Resistenza a compressione UNI EN 12190 = 25 MPa a 1 giorno = 45 MPa a 7 giorni e = 55 MPa a 28 giorni; •Resistenza a trazione per flessione UNI EN 196/1 = 6 MPa a 1 giorno = 8 MPa a 7 giorni e = 10 MPa a 28 giorni; <p>Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -la pulizia delle armature eventualmente scoperte, -la pulizia della superficie di supporto mediante lavaggio, -la miscelazione, -l'applicazione anche in più strati, -la finitura superficiale a frattazzo della malta. <p>Ogni onere incluso per dare il titolo finito e compiuto come da disciplinare tecnico.</p> <p>euro (trenta/90)</p>	mqxcm	30,90
Nr. 633 WA15.D.112 7.811	<p>Rasatura di superfici in calcestruzzo, di spessore medio di 3 mm, mediante applicazione a spruzzo od a mano, fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, polimero modificata, bicomponente, tixotropica, con inibitore di corrosione organico, tipo EMACO R955 F della BASF CC ITALIA spa o equivalente.</p> <p>La malta sopra descritta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Aderenza al calcestruzzo > 2 MPa, secondo UNI EN 1542 (trazione diretta); •Modulo elastico statico 11.000 (± 2.000) MPa a 28 giorni di stagionatura, secondo UNI EN 13412; •Resistenza a compressione UNI EN 12190 >8 MPa a 1 giorno - >18 MPa a 7 giorni - >25 MPa a 28 giorni di stagionatura; •Impermeabilità all'acqua per assorbimento capillare, UNI EN 113057: < 0,5 kgxmqx(h)-0,5 <p>Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -la pulizia delle armature eventualmente scoperte, -la pulizia della superficie di supporto, -la miscelazione, -la finitura superficiale a frattazzo della malta. <p>Ogni onere incluso per dare il titolo finito e compiuto come da disciplinare tecnico.</p> <p>euro (ventuno/90)</p>	mq	21,90
Nr. 634 WA15.D.112 7.821	<p>INGHISAGGIO per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro d. 6-8 profondità' 30 cm</p> <p>euro (otto/70)</p>	cad	8,70
Nr. 635 WA15.D.112 7.822	<p>INGHISAGGIO per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: c.s. d. 10-12</p> <p>euro (undici/12)</p>	cad	11,12
Nr. 636 WA15.D.112 7.823	<p>INGHISAGGIO per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: c.s. d. 14-16</p> <p>euro (tredici/83)</p>	cad	13,83
Nr. 637 WA15.D.112 7.824	<p>Fornitura e posa in opera di armatura in acciaio B450C lavorata in cantiere compreso taglio, sfrido, sagomatura, legatura, cali e/o sollevamenti, saldature, collegamenti alle strutture esistenti mediante l'impiego di resine chimiche e/o epossidiche idonee all'impiego sul supporto esistente per sostituzione integrale dell'armatura inferiore della soletta.</p> <p>Ogni onere incluso per dare il titolo finito e compiuto come da disciplinare tecnico escluso i soli inghisaggi computati a parte</p> <p>euro (uno/70)</p>	kg	1,70
Nr. 638 WA15.D.112 7.830	<p>Pulizia delle superfici da trattare con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del cls compatto al successivi trattamenti al fine di rimuovere residui di muffe, alghe, incrostazioni e altre sostanze che potrebbero compromettere l'adesione dei materiali di ripristino. Ogni onere incluso.</p> <p>euro (sei/18)</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	mq	6,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.1440 - OC - POSA IN OPERA TUBAZIONI IN GRES CERAMICO (Cap 46)		
Nr. 644 WA15.D.144 0.000	POSA IN OPERA TUBAZIONI IN GRES CERAMICO euro (zero/00)		0,00
Nr. 645 WA15.D.144 0.001	Posa in opera di tubazioni in GRES ceramico (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia/graniglia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni Dn 200 mm. euro (tredici/25)	m	13,25
Nr. 646 WA15.D.144 0.002	Posa in opera di tubazioni in GRES ceramico (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni Dn 250 mm. euro (quindici/77)	m	15,77
Nr. 647 WA15.D.144 0.003	Posa in opera di tubazioni in GRES ceramico (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni Dn 300 mm. euro (diciannove/58)	m	19,58
Nr. 648 WA15.D.144 0.004	Posa in opera di tubazioni in GRES ceramico (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni Dn 350 mm. euro (ventuno/19)	m	21,19
Nr. 649 WA15.D.144 0.005	Posa in opera di tubazioni in GRES ceramico (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni Dn 400 mm. euro (ventitre/01)	m	23,01
Nr. 650 WA15.D.144 0.006	Posa in opera di tubazioni in GRES ceramico (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni Dn 500 mm. euro (trentadue/20)	m	32,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.1450 - OC - POSA IN OPERA TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURE SN4 / SN8 (Cap 47)			
Nr. 651 WA15.D.145 0.000	POSA IN OPERA TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURE SN4 / SN8 euro (zero/00)		0,00
Nr. 652 WA15.D.145 0.001	Posa in opera di tubazioni in PVC rigido con giunto a bicchiere completo di anello di tenuta in materiale elastomerico reinserito a caldo, costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4/SN8 (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni dal De 110 mm. al De 125 mm. incluso. euro (otto/23)	m	8,23
Nr. 653 WA15.D.145 0.002	Posa in opera di tubazioni in PVC rigido con giunto a bicchiere completo di anello di tenuta in materiale elastomerico reinserito a caldo, costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4/SN8 (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni di De 160 mm.. euro (nove/64)	m	9,64
Nr. 654 WA15.D.145 0.003	Posa in opera di tubazioni in PVC rigido con giunto a bicchiere completo di anello di tenuta in materiale elastomerico reinserito a caldo, costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4/SN8 (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni dal De 200 mm. al De 250 mm. incluso. euro (dieci/93)	m	10,93
Nr. 655 WA15.D.145 0.004	Posa in opera di tubazioni in PVC rigido con giunto a bicchiere completo di anello di tenuta in materiale elastomerico reinserito a caldo, costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4/SN8 (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni dal De 315 mm. al De 355 mm. incluso. euro (dodici/86)	m	12,86
Nr. 656 WA15.D.145 0.005	Posa in opera di tubazioni in PVC rigido con giunto a bicchiere completo di anello di tenuta in materiale elastomerico reinserito a caldo, costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4/SN8 (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni dal De 400 mm. al De 450 mm. incluso. euro (quindici/60)	m	15,60
Nr. 657 WA15.D.145 0.006	Posa in opera di tubazioni in PVC rigido con giunto a bicchiere completo di anello di tenuta in materiale elastomerico reinserito a caldo, costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4/SN8 (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.1485 - OC - POSA IN OPERA TUBI IN ACCIAIO AL CARBONIO (Cap 49)			
Nr. 659 WA15.D.148 5	TUBI IN ACCIAIO AL CARBONIO - Posa in opera euro (zero/00)		0,00
Nr. 660 WA15.D.148 5.001	Posa in opera di tubazioni in acciaio al carbonio saldati di testa, comunque secondo le indicazioni della D.L., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte, come da CSA, con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente appropriata; - la rimozione e ricostituzione di eventuali protezioni bituminose; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Ogni altro onere incluso per tubazioni fino a DN 3". euro (dodici/50)	ml	12,50
Nr. 661 WA15.D.148 5.002	Posa in opera di tubazioni in acciaio al carbonio saldati di testa, comunque secondo le indicazioni della D.L., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte, come da CSA, con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente appropriata; - la rimozione e ricostituzione di eventuali protezioni bituminose; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Tubazioni DN 100 euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 662 WA15.D.148 5.003	Posa in opera di tubazioni in acciaio al carbonio saldati di testa, comunque secondo le indicazioni della D.L., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte, come da CSA, con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente appropriata; - la rimozione e ricostituzione di eventuali protezioni bituminose; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Tubazioni DN 125; euro (quindici/90)	ml	15,90
Nr. 663 WA15.D.148 5.004	Posa in opera di tubazioni in acciaio al carbonio saldati di testa, comunque secondo le indicazioni della D.L., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte, come da CSA, con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente appropriata; - la rimozione e ricostituzione di eventuali protezioni bituminose; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Tubazioni DN 150; euro (diciotto/80)	ml	18,80
Nr. 664 WA15.D.148 5.005	Posa in opera di tubazioni in acciaio al carbonio saldati di testa, comunque secondo le indicazioni della D.L., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte, come da CSA, con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente appropriata; - la rimozione e ricostituzione di eventuali protezioni bituminose; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.1486 - OC - POSA IN OPERA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA (Cap 50)		
Nr. 667 WA15.D.148 6	POSA IN OPERA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE euro (zero/00)		0,00
Nr. 668 WA15.D.148 6.001	Posa in opera di tubazioni in GHISA SFEROIDALE (specifiche come da CSA), per acquedotti (UNI EN 545) e fognature (UNI EN 598), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - l'inserimento delle guarnizioni interne al bicchiere; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal Dn 60 mm. al Dn 125 mm. incluso. euro (dieci/23)	ml	10,23
Nr. 669 WA15.D.148 6.002	Posa in opera di tubazioni in GHISA SFEROIDALE (specifiche come da CSA), per acquedotti (UNI EN 545) e fognature (UNI EN 598), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - l'inserimento delle guarnizioni interne al bicchiere; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal Dn 150 mm. al Dn 200 mm. incluso. euro (dodici/55)	ml	12,55
Nr. 670 WA15.D.148 6.003	Posa in opera di tubazioni in GHISA SFEROIDALE (specifiche come da CSA), per acquedotti (UNI EN 545) e fognature (UNI EN 598), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - l'inserimento delle guarnizioni interne al bicchiere; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni Dn 250 mm. euro (quattordici/36)	ml	14,36
Nr. 671 WA15.D.148 6.004	Posa in opera di tubazioni in GHISA SFEROIDALE (specifiche come da CSA), per acquedotti (UNI EN 545) e fognature (UNI EN 598), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - l'inserimento delle guarnizioni interne al bicchiere; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni Dn 300 mm. euro (diciassette/51)	ml	17,51
Nr. 672 WA15.D.148 6.005	Posa in opera di tubazioni in GHISA SFEROIDALE (specifiche come da CSA), per acquedotti (UNI EN 545) e fognature (UNI EN 598), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - l'inserimento delle guarnizioni interne al bicchiere; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni Dn 400 mm. euro (ventuno/50)	ml	21,50
Nr. 673 WA15.D.148 6.006	Posa in opera di tubazioni in GHISA SFEROIDALE (specifiche come da CSA), per acquedotti (UNI EN 545) e fognature (UNI EN 598), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.1487 - OC - POSA IN OPERA TUBAZIONI IN PEAD PN 16/25 PER ACQUEDOTTO E FOGNATURE (Cap 51)		
Nr. 674 WA15.D.148 7.000	POSA IN OPERA TUBAZIONI IN PEAD PN16/25 PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE euro (zero/00)		0,00
Nr. 675 WA15.D.148 7.001	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN16 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 75 mm. al DE 90 mm. incluso. euro (otto/10)	ml	8,10
Nr. 676 WA15.D.148 7.001a	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN25 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 75 mm. al DE 90 mm. incluso. euro (otto/98)	ml	8,98
Nr. 677 WA15.D.148 7.002	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN16 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 110 mm. al DE 125 mm. incluso. euro (nove/87)	ml	9,87
Nr. 678 WA15.D.148 7.002a	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN25 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 110 mm. al DE 125 mm. incluso. euro (undici/15)	ml	11,15
Nr. 679 WA15.D.148 7.003	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN16 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 140 mm. al DE 160 mm. incluso.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tredici/59)	m	13,59
Nr. 680 WA15.D.148 7.003a	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN25 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 140 mm. al DE 160 mm. incluso. euro (quindici/48)	m	15,48
Nr. 681 WA15.D.148 7.004	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN16 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 180 mm. al DE 200 mm. incluso. euro (sedici/32)	m	16,32
Nr. 682 WA15.D.148 7.004a	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN25 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 180 mm. al DE 200 mm. incluso. euro (diciotto/60)	m	18,60
Nr. 683 WA15.D.148 7.005	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN16 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 225 mm. al DE 250 mm. incluso. euro (ventiuno/56)	m	21,56
Nr. 684 WA15.D.148 7.005a	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN25 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 225 mm. al DE 250 mm. incluso. euro (ventiquattro/38)	m	24,38
Nr. 685 WA15.D.148	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN16 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.1600 - OC - POSA IN OPERA PEZZI SPECIALI E APPARECCHIATURE IDRAULICHE (Cap 52)		
Nr. 689 WA15.D.160 0	POSA IN OPERA PEZZI SPECIALI E APPARECCHIATURE IDRAULICHE euro (zero/00)		0,00
Nr. 690 WA15.D.160 0.010	Maggiorazione ai prezzi WA15.D.1486 e WA15.D.1487 per la posa in opera, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, di pezzi speciali, saracinesche ed altre apparecchiature idrauliche dotate di giunzioni a flangia o di tipo elastico meccanico (tipo express con bicchiere e controflangia) sia antisfilamento che non. Nel prezzo è compreso: - il prelievo dal luogo di accatastamento in cantiere del/i pezzo/i da montare, delle guarnizioni e delle bullonerie, a mano o con l'ausilio di meccanici, il trasporto ed il calo nel luogo d'impiego; - l'eventuale posizionamento di adattatori a flangia o delle controflange nei giunti tipo express; - la posa ed il serraggio di tutti i bulloni, dotati di dado, secondo le indicazioni della D.L.; - il sostegno in posizione del pezzo da montare con l'ausilio anche di mezzi meccanici; - la fornitura e posa in opera della guarnizione in fibre di cellulosa (come da CSA) qualora non sia già presente nei pezzi da montare; Nel prezzo non sono compresi la fornitura dei pezzi speciali e delle bullonerie remunerate con altri prezzi dell'elenco. Per tubazioni fino al DN 100 di diametro compreso . Il prezzo si riferisce al numero di bulloni serrati per posare l'apparecchiatura o il pezzo speciale. Il conteggio dei bulloni avviene: - in caso di giunzione flangiata, considerando ogni bullone effettivamente posato e serrato; - in caso di giunzione tipo express (bicchiere e controflangia) considerando il numero di bulloni di una flangia PN 10, UNI EN 1092, avente lo stesso diametro di quella tipo express installata. euro (due/60)	cadauno	2,60
Nr. 691 WA15.D.160 0.020	Maggiorazione ai prezzi WA15.D.1486 e WA15.D.1487 per la posa in opera, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, di pezzi speciali, saracinesche ed altre apparecchiature idrauliche dotate di giunzioni a flangia o di tipo elastico meccanico (tipo express con bicchiere e controflangia) sia antisfilamento che non. Nel prezzo è compreso: - il prelievo dal luogo di accatastamento in cantiere del/i pezzo/i da montare, delle guarnizioni e delle bullonerie, a mano o con l'ausilio di meccanici, il trasporto ed il calo nel luogo d'impiego; - l'eventuale posizionamento di adattatori a flangia o delle controflange nei giunti tipo express; - la posa ed il serraggio di tutti i bulloni, dotati di dado, secondo le indicazioni della D.L.; - il sostegno in posizione del pezzo da montare con l'ausilio anche di mezzi meccanici; - la fornitura e posa in opera della guarnizione in fibre di cellulosa (come da CSA) qualora non sia già presente nei pezzi da montare; Nel prezzo non sono compresi la fornitura dei pezzi speciali e delle bullonerie remunerate con altri prezzi dell'elenco. Per tubazioni dal DN 125 al DN 200 compresi di diametro. Il prezzo si riferisce al numero di bulloni serrati per posare l'apparecchiatura o il pezzo speciale. Il conteggio dei bulloni avviene: - in caso di giunzione flangiata, considerando ogni bullone effettivamente posato e serrato; - in caso di giunzione tipo express (bicchiere e controflangia) considerando il numero di bulloni di una flangia PN 10, UNI EN 1092, avente lo stesso diametro di quella tipo express installata. euro (tre/27)	cadauno	3,27
Nr. 692 WA15.D.160 0.030	Maggiorazione ai prezzi WA15.D.1486 e WA15.D.1487 per la posa in opera, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, di pezzi speciali, saracinesche ed altre apparecchiature idrauliche dotate di giunzioni a flangia o di tipo elastico meccanico (tipo express con bicchiere e controflangia) sia antisfilamento che non. Nel prezzo è compreso: - il prelievo dal luogo di accatastamento in cantiere del/i pezzo/i da montare, delle guarnizioni e delle bullonerie, a mano o con l'ausilio di meccanici, il trasporto ed il calo nel luogo d'impiego; - l'eventuale posizionamento di adattatori a flangia o delle controflange nei giunti tipo express; - la posa ed il serraggio di tutti i bulloni, dotati di dado, secondo le indicazioni della D.L.; - il sostegno in posizione del pezzo da montare con l'ausilio anche di mezzi meccanici; - la fornitura e posa in opera della guarnizione in fibre di cellulosa (come da CSA) qualora non sia già presente nei pezzi da montare; Nel prezzo non sono compresi la fornitura dei pezzi speciali e delle bullonerie remunerate con altri prezzi dell'elenco. Per tubazioni dal DN 225 al DN 500 compresi di diametro. Il prezzo si riferisce al numero di bulloni serrati per posare l'apparecchiatura o il pezzo speciale. Il conteggio dei bulloni avviene: - in caso di giunzione flangiata, considerando ogni bullone effettivamente posato e serrato; - in caso di giunzione tipo express (bicchiere e controflangia) considerando il numero di bulloni di una flangia PN 10, UNI EN 1092, avente lo stesso diametro di quella tipo express installata. euro (tre/47)	cadauno	3,47
Nr. 693 WA15.D.160 0.110	Maggiorazione ai prezzi WA15.D.1486 e WA15.D.1487 per la posa in opera, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, di pezzi speciali (Tee, curve, riduzioni ecc...) ed altre apparecchiature idrauliche dotate di giunzioni di tipo elastico automatico (tipo Rapido col solo bicchiere) sia antisfilamento che non. Nel prezzo è compreso: - il prelievo dal luogo di accatastamento in cantiere del/i pezzo/i da montare, delle guarnizioni, a mano o con l'ausilio di meccanici, il trasporto ed il calo nel luogo d'impiego; - il sostegno in posizione del pezzo da montare con l'ausilio anche di mezzi meccanici;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.1610 - OC - pozzetti per saracinesche asta di manovra e scarichi (Cap 53)		
Nr. 696 WA15.D.161 0	POZZETTI per SARACINESCHE con ASTA di MANOVRA e SCARICHI euro (zero/00)		0,00
Nr. 697 WA15.D.161 0.001	Costruzione di pozzetto per saracinesche compresa la fornitura del complessivo di manovra (con le caratteristiche di cui all'allegato disciplinare) , consistente in: - smontaggio del complessivo di manovra; - taglio a misura dell'asta di prolunga in acciaio e del tubo riparatore in Pe/PVC; - rimontaggio del complessivo di manovra - posa in opera del complessivo di manovra, in perfetta verticale, solidale all'albero della saracinesca; - formazione di basetta di appoggio del chiusino in muratura di mattoni pieni UNI o in calcestruzzo di cemento o in elementi in cls prefabbricati; -fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo telescopico (con le caratteristiche di cui all'allegato disciplinare) bloccaggio del chiusino in ghisa tramite malta di cemento M1; - in caso di posa su strade bianche o in campagna, è inclusa la realizzazione di un dado di calcestruzzo di cemento di protezione al chiusino delle dimensioni minime di 50 x 50 cm per l'intera altezza del chiusino stesso o secondo indicazione della D.L.Per saracinesche fino a DN 150 mm. comprese. Ogni onere incluso. euro (centotrenta/80)	cad	130,80
Nr. 698 WA15.D.161 0.002	Costruzione di pozzetto per saracinesche compresa la fornitura del complessivo di manovra (con le caratteristiche di cui all'allegato disciplinare) , consistente in: - smontaggio del complessivo di manovra; - taglio a misura dell'asta di prolunga in acciaio e del tubo riparatore in Pe/PVC; - rimontaggio del complessivo di manovra - posa in opera del complessivo di manovra, in perfetta verticale, solidale all'albero della saracinesca; - formazione di basetta di appoggio del chiusino in muratura di mattoni pieni UNI o in calcestruzzo di cemento o in elementi in cls prefabbricati; -fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo telescopico (con le caratteristiche di cui all'allegato disciplinare) bloccaggio del chiusino in ghisa tramite malta di cemento M1; - in caso di posa su strade bianche o in campagna, è inclusa la realizzazione di un dado di calcestruzzo di cemento di protezione al chiusino delle dimensioni minime di 50 x 50 cm per l'intera altezza del chiusino stesso o secondo indicazione della D.L.Per saracinesche oltre a DN 150 mm. comprese. Ogni onere incluso. euro (centosettantaotto/20)	cad	178,20
Nr. 699 WA15.D.161 0.011	Costruzione di pozzetto per saracinesche con complessivo di manovra, fornito da Acque Spa, consistente in: - smontaggio del complessivo di manovra; - taglio a misura dell'asta di prolunga in acciaio e del tubo riparatore in Pe/PVC; - rimontaggio del complessivo di manovra - posa in opera del complessivo di manovra, in perfetta verticale, solidale all'albero della saracinesca; - formazione di basetta di appoggio del chiusino in muratura di mattoni pieni UNI o in calcestruzzo di cemento o in elementi in cls prefabbricati; - bloccaggio del chiusino in ghisa (fornito dalla Stazione Appaltante) tramite malta di cemento M1; - in caso di posa su strade bianche o in campagna, è inclusa la realizzazione di un dado di calcestruzzo di cemento di protezione al chiusino delle dimensioni minime di 50 x 50 cm per l'intera altezza del chiusino stesso o secondo indicazione della D.L.Per saracinesche fino a DN 150 mm. comprese. Ogni onere incluso. euro (sessantasette/82)	cad	67,82
Nr. 700 WA15.D.161 0.012	Costruzione di pozzetto per saracinesche con complessivo di manovra, fornito da Acque Spa, consistente in: - smontaggio del complessivo di manovra; - taglio a misura dell'asta di prolunga in acciaio e del tubo riparatore in Pe/PVC; - rimontaggio del complessivo di manovra - posa in opera del complessivo di manovra, in perfetta verticale, solidale all'albero della saracinesca; - formazione di basetta di appoggio del chiusino in muratura di mattoni pieni UNI o in calcestruzzo di cemento o in elementi in cls prefabbricati; - bloccaggio del chiusino in ghisa (fornito dalla Stazione Appaltante) tramite malta di cemento M1; - in caso di posa su strade bianche o in campagna, è inclusa la realizzazione di un dado di calcestruzzo di cemento di protezione al chiusino delle dimensioni minime di 50 x 50 cm per l'intera altezza del chiusino stesso o secondo indicazione della D.L.Per saracinesche oltre a DN 150 mm. Ogni onere incluso. euro (centododici/43)	cad	112,43
Nr. 701 WA15.D.161 0.021	Costruzione di pozzetto per saracinesche senza complessivo di manovra e per alloggiamento di rubinetto a maschio, in muratura di mattoni pieni tipo UNI, murati ad una testa con malta di cemento, di dimensioni esterne di 40 x 40 cm e posa in opera di chiusino in ghisa tipo PAVA, fornito da Acque SpA, mediante apposito bloccaggio con malta di cemento sopra il pozzetto, fino al raggiungimento della superficie stradale bitumata. Nel caso di strada bianca o di campagna occorrerà estendere detti bloccaggi sul piano di calpestio per almeno un'area di 50 x 50 cm a protezione del chiusino. Ogni onere incluso euro (ventinove/84)	cad	29,84
Nr. 702 WA15.D.161 0.031	Costruzione di pozzetto ovale per l'alloggiamento di saracinesca per lo scarico di linea dell'acquedotto, consistente in: - posa in opera di tubazione, raccordi ed accessori fino al raggiungimento del piano di campagna, a seconda delle indicazioni della D.L.; - formazione di un basamento in muratura di mattoni pieni o getto di calcestruzzo per un'altezza di cm 20; - costruzione del pozzetto per l'alloggiamento dello scarico in muratura delle adeguate dimensioni come richiesto dalla D.L.; - nel bloccaggio con malta di cemento sopra il pozzetto, del chiusino in ghisa, fornito da Acque SpA, fino al raggiungimento della superficie stradale bitumata. Nel caso di strada bianca o di campagna occorrerà estendere detti bloccaggi sul piano di calpestio per almeno un'area di 50 x 50 cm a protezione del chiusino. Ogni onere incluso euro (ottantacinque/15)	cad	85,15
	----- ----- ----- ----- -----		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.2100 - OC - RIPARAZIONE PERDITE IDRICHE (Cap 54)			
Nr. 703 WA15.D.210 0	OPERE COMPIUTE - Riparazione perdite idriche euro (zero/00)		0,00
Nr. 704 WA15.D.210 0.001	<p>CAMPAGNA - RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro fino al DN 2" (DN 50, De 63 mm) per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su terreno di campagna. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del terreno di campagna, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, e comunque fino al volume di 1,5 mc, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; 5. accumulo in cantiere delle materie escavate, a distanza di sicurezza dal ciglio dello scavo, per il successivo reimpiego nel riempimento, salvo che siano giudicate non idonee dalla D.L., In tal caso i materiali scavati dovranno essere caricati, trasportati e scaricati ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti. <p>C) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>D) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto e 10 cm sopra l'asse della tubazione stessa;</p> <p>E) il rinterro dello scavo con il materiale escavato opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici, salvo che sia giudicato non idoneo dalla D.L.;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>A corpo, ogni onere incluso. euro (centonovantaotto/38)</p>	a corpo	198,38
Nr. 705 WA15.D.210 0.002	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro fino al DN 2" (DN 50, De 63 mm) per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su terreno di campagna. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del terreno di campagna, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, e comunque fino al volume di 1,5 mc, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; 5. accumulo in cantiere delle materie escavate, a distanza di sicurezza dal ciglio dello scavo, per il successivo reimpiego nel riempimento, salvo che siano giudicate non idonee dalla D.L., In tal caso i materiali scavati dovranno essere caricati, trasportati e scaricati ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti. <p>C) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali. Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminoso, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>D) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>RIPARARE.</p> <p>E) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>F) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto e 10 cm sopra l'asse della tubazione stessa;</p> <p>G) il rinterro dello scavo con il materiale escavato opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici, salvo che sia giudicato non idoneo dalla D.L.;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>A corpo, ogni onere incluso.</p> <p>euro (duecentocinquantanove/17)</p>	a corpo	259,17
<p>Nr. 706 WA15.D.210 0.011</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 2"1/2 (DN 65, De 75 mm) al DN 150 per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su terreno di campagna. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del terreno di campagna, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, e comunque fino ad un volume di 2,5 mc, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; 5. accumulo in cantiere delle materie escavate, a distanza di sicurezza dal ciglio dello scavo, per il successivo reimpiego nel riempimento, salvo che siano giudicate non idonee dalla D.L., In tal caso i materiali scavati dovranno essere caricati, trasportati e scaricati ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti. <p>C) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>D) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>E) il rinterro dello scavo con il materiale escavato opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici, salvo che sia giudicato non idoneo dalla D.L.;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>A corpo, ogni onere incluso.</p> <p>euro (duecentoottanta/96)</p>	a corpo	280,96
<p>Nr. 707 WA15.D.210 0.012</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 2"1/2 (DN 65, De 75 mm) al DN 150 per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su terreno di campagna. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del terreno di campagna, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, e comunque fino ad un volume di 2,5 mc, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; 5. accumulo in cantiere delle materie escavate, a distanza di sicurezza dal ciglio dello scavo, per il successivo reimpiego nel riempimento, salvo che siano giudicate non idonee dalla D.L., In tal caso i materiali scavati dovranno essere caricati, trasportati e scaricati ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>prodotti.</p> <p>C) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali. Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminoso, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>D) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>E) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>F) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>G) il rinterro dello scavo con il materiale escavato opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici, salvo che sia giudicato non idoneo dalla D.L.;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>A corpo, ogni onere incluso.</p> <p>euro (quattrocentoundici/22)</p>	a corpo	411,22
<p>Nr. 708 WA15.D.210 0.021</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 175 al DN 300 per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su terreno di campagna. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del terreno di campagna, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, e comunque fino ad un volume di 4,0 mc, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; 5. accumulo in cantiere delle materie escavate, a distanza di sicurezza dal ciglio dello scavo, per il successivo reimpiego nel riempimento, salvo che siano giudicate non idonee dalla D.L., In tal caso i materiali scavati dovranno essere caricati, trasportati e scaricati ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti. <p>C) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>D) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>E) il rinterro dello scavo con il materiale escavato opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici, salvo che sia giudicato non idoneo dalla D.L.;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>A corpo, ogni onere incluso.</p> <p>euro (quattrocentosettantasei/60)</p>	a corpo	476,60
<p>Nr. 709 WA15.D.210 0.022</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 175 al DN 300 per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su terreno di campagna. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del terreno di campagna, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>durissima, per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, e comunque fino ad un volume di 5,0 mc, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici; 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.); 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; 5. accumulo in cantiere delle materie escavate, a distanza di sicurezza dal ciglio dello scavo, per il successivo reimpiego nel riempimento, salvo che siano giudicate non idonee dalla D.L., In tal caso i materiali scavati dovranno essere caricati, trasportati e scaricati ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti. <p>C) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminoso, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>D) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>E) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>F) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>G) il rinterro dello scavo con il materiale escavato opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici, salvo che sia giudicato non idoneo dalla D.L.;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>A corpo, ogni onere incluso. euro (ottocentodiciannove/09)</p>	a corpo	819,09
<p>Nr. 710 WA15.D.210 0.031</p>	<p>SCAVI per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro superiore al DN 300, eseguita su terreno di campagna. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del terreno di campagna, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici; 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.); 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; 5. accumulo in cantiere delle materie escavate, a distanza di sicurezza dal ciglio dello scavo, per il successivo reimpiego nel riempimento, salvo che siano giudicate non idonee dalla D.L., In tal caso i materiali scavati dovranno essere caricati, trasportati e scaricati ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti. <p>C) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>D) Il rinterro dello scavo con il materiale escavato opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici, salvo che sia giudicato non idoneo dalla D.L.;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Il tutto per volumi di scavo fino a 4,0 mc.</p> <p>A corpo, ogni onere incluso. euro (trecentoquarantacinque/04)</p>	a corpo	345,04
<p>Nr. 711 WA15.D.210 0.040</p>	<p>SCAVI per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA eseguita su terreno di campagna, ulteriori a quelli già previsti nelle voci di E.P. dalla WA15.D.2100.001 alla WA15.D.2100.031. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) L'ulteriore scavo, oltre a quello già previsto nelle voci di E.P. dalla WA15.D.2100.001 alla WA15.D.2100.031, eseguito con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>mezzi meccanici del terreno di campagna, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, necessario a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. accumulo in cantiere delle materie escavate, a distanza di sicurezza dal ciglio dello scavo, per il successivo reimpiego nel riempimento, salvo che siano giudicate non idonee dalla D.L., In tal caso i materiali scavati dovranno essere caricati, trasportati e scaricati ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti. <p>C) Il rinterro dello scavo con il materiale escavato opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici, salvo che sia giudicato non idoneo dalla D.L.;</p> <p>Il prezzo è da applicare per volumi di scavo ulteriori a quelli già previsti nelle voci di E.P. dalla WA15.D.2100.001 alla WA15.D.2100.031. Ogni onere incluso. euro (tredici/03)</p>	m3	13,03
<p>Nr. 712 WA15.D.210 0.101</p>	<p>STRADA BIANCA e STABILIZZATO - RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro fino al DN 2" (DN 50, De 63 mm) per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su strada bianca, sia pubblica che privata. Nel prezzo è compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere; B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono), se attuabile, dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata; C) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 0,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso: <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; D) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE. E) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto e 10 cm sopra l'asse della tubazione stessa; F) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA o DA IMPIANTO DI RECUPERO, con le specifiche indicate nel CSA e secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici; G) il ripristino del piano viabile con strato pietrischetto, così come definito nel CSA, per uno spessore finito di 3 cm. H) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione. I) gli oneri di conferimento del materiale escavato all'impianto di recupero; <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa della stessa tipologia di stabilizzato utilizzata nel rinterro.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (duecentocinquantauno/12)</p>	a corpo	251,12
<p>Nr. 713 WA15.D.210 0.102</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro fino al DN 2" (DN 50, De 63 mm) per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su strada bianca, sia pubblica che privata. Nel prezzo è compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere; B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono), se attuabile, dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata; C) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 0,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso: 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici;</p> <p>2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio;</p> <p>3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.),</p> <p>4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>D) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali. Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminoso, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>E) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>F) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>G) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto e 10 cm sopra l'asse della tubazione stessa;</p> <p>H) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA o DA IMPIANTO DI RECUPERO, con le specifiche indicate nel CSA e secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>H1) la risistemazione del piano viabile con la fornitura e posa in opera di uno strato di 3 cm di pietrischetto secondo le specifiche del CSA;</p> <p>I) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>J) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa della stessa tipologia di stabilizzato utilizzata nel rinterro.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoquattro/14)</p>		
<p>Nr. 714 WA15.D.210 0.111</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 2"1/2 (DN 65, De 75 mm) al DN 150 per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su strada bianca, sia pubblica che privata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono), se attuabile, dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 1,0 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <p>1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici;</p> <p>2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio;</p> <p>3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.),</p> <p>4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>D) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>E) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>F) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA o DA IMPIANTO DI RECUPERO, con le specifiche indicate nel CSA e secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>H1) la risistemazione del piano viabile con la fornitura e posa in opera di uno strato di 3 cm di pietrischetto secondo le specifiche del CSA;</p>	a corpo	304,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 715 WA15.D.210 0.112	<p>G) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>H) gli oneri di conferimento del materiale escavato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa della stessa tipologia di stabilizzato utilizzata nel rinterro.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentonovantanove/71)</p>	a corpo	299,71
	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 2"1/2 (DN 65, De 75 mm) al DN 150 per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su strada bianca, sia pubblica che privata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono), se attuabile, dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 1,0 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>D) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminoso, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>E) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>F) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>G) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>H) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA o DA IMPIANTO DI RECUPERO, con le specifiche indicate nel CSA e secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>H1) la risistemazione del piano viabile con la fornitura e posa in opera di uno strato di 3 cm di pietrischetto secondo le specifiche del CSA;</p> <p>I) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>J) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa della stessa tipologia di stabilizzato utilizzata nel rinterro.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosettantaquattro/51)</p>	a corpo	474,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 716 WA15.D.210 0.121	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 175 al DN 300 per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su strada bianca, sia pubblica che privata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono), se attuabile, dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 1,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>D) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>E) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>F) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA o DA IMPIANTO DI RECUPERO, con le specifiche indicate nel CSA e secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>G) la risistemazione del piano viabile con la fornitura e posa in opera di uno strato di 3 cm di pietrischetto secondo le specifiche del CSA;</p> <p>H) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>I) gli oneri di conferimento del materiale escavato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa della stessa tipologia di stabilizzato utilizzata nel rinterro.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentosette/54)</p>	a corpo	507,54
Nr. 717 WA15.D.210 0.122	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro d al DN 175 al DN 300 per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su strada bianca, sia pubblica che privata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono), se attuabile, dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 2,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>D) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminoso, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>E) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>RIPARARE.</p> <p>F) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>G) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>H) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA o DA IMPIANTO DI RECUPERO, con le specifiche indicate nel CSA e secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>I) la risistemazione del piano viabile con la fornitura e posa in opera di uno strato di 3 cm di pietrischetto secondo le specifiche del CSA;</p> <p>J) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>K) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa della stessa tipologia di stabilizzato utilizzata nel rinterro.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (ottocentoottantasei/82)</p>	a corpo	886,82
<p>Nr. 718 WA15.D.210 0.131</p>	<p>SCAVI per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro superiore al DN 300, eseguita su strada bianca, sia pubblica che privata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono), se attuabile, dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 2,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>D) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>E) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA o DA IMPIANTO DI RECUPERO, con le specifiche indicate nel CSA e secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>F) la risistemazione del piano viabile con la fornitura e posa in opera di uno strato di 3 cm di pietrischetto secondo le specifiche del CSA;</p> <p>G) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>H) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa della stessa tipologia di stabilizzato utilizzata nel rinterro.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>Fino ad un volume di scavo di 2,5 mc.</p> <p>euro (quattrocentoquarantanove/08)</p>	a corpo	449,08
<p>Nr. 719 WA15.D.210 0.140</p>	<p>SCAVI per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA eseguita su strada bianca, sia pubblica che privata, ulteriori a quelli già previsti nelle voci di E.P. dalla WA15.D.2100.101 alla WA15.D.2100.131. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) L'ulteriore scavo eseguito con mezzi meccanici, oltre a quello già previsto nelle voci di E.P. dalla WA15.D.2100.101 alla WA15.D.2100.131, del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per il volume necessario a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 720 WA15.D.210 0.201	<p>3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.),</p> <p>B) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA o DA IMPIANTO DI RECUPERO, con le specifiche indicate nel CSA e secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>C) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>D) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa della stessa tipologia di stabilizzato utilizzata nel rinterro.</p> <p>Ogni onere incluso. euro (ottantauno/24)</p> <p>STRADA BITUMATA e STABILIZZATO CEMENTATO - RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro fino al DN 2" (DN 50, De 63 mm) per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 0,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>F) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto e 10 cm sopra l'asse della tubazione stessa;</p> <p>G) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>H) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino a 1 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>I) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate e/o fresate ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>J) gli oneri di conferimento del materiale escavato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (trecentoquarantasei/63)</p>	m3	81,24
Nr. 721 WA15.D.210 0.202	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro fino al DN 2" (DN 50, De 63 mm) per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto di cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o</p>	a corpo	346,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 0,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminoso, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>F) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>G) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>H) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto e 10 cm sopra l'asse della tubazione stessa;</p> <p>I) Il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>J) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino ad 1 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>K) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate, fresate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>L) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentouno/67)</p>		
Nr. 722 WA15.D.210 0.211	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 2"1/2 (DN 65, De 75 mm) al DN 150 per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere; B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata; C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica; D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 1,0 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso: <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; 	a corpo	401,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>E) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>F) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>G) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>H) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino a 1,2 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>I) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate e/o fresate ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>J) gli oneri di conferimento del materiale escavato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosessanta/02)</p>		
Nr. 723 WA15.D.210 0.212	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 2"1/2 (DN 65, De 75 mm) al DN 150 per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massiciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p>		
	<p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 1,0 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici; 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminoso, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>F) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>G) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>H) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>I) Il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>J) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito</p>	a corpo	460,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino a 1,2 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>K) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate, fresate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>L) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentonovantauno/26)</p>	a corpo	591,26
<p>Nr. 724 WA15.D.210 0.221</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 175 al DN 300 per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 1,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>F) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>G) il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>H) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino a 1,4 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>I) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate e/o fresate ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>J) gli oneri di conferimento del materiale escavato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (seicentoquindici/62)</p>	a corpo	615,62
<p>Nr. 725 WA15.D.210 0.222</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 175 al DN 300 per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 2,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminosa, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>F) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>G) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>H) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>I) Il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>J) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compreso finito di 10 cm ed una superficie fino a 2,4 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>K) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate, fresate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>L) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (milletrentacinque/43)</p>	a corpo	1'035,43
Nr. 726 WA15.D.210 0.231	<p>SCAVI per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro superiore al DN 300, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 2,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>E) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>F) Il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>G) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino a 2,4 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>H) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate, fresate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>I) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>Per scavi fino a 2,5 mc.</p> <p>euro (seicentoventitre/49)</p>	a corpo	623,49
<p>Nr. 727 WA15.D.210 0.240</p>	<p>SCAVI per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata, ulteriori a quelli già previsti nelle voci di E.P. dalla WA15.D.2100.201 alla WA15.D.2100.231. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il taglio rettilineo di ulteriore pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>B) L'ulteriore scavo eseguito con mezzi meccanici, oltre a quello già previsto nelle voci di E.P. dalla WA15.D.2100.201 alla WA15.D.2100.231, del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per il volume necessario a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), <p>C) Il rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>D) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate, fresate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>E) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa della stessa tipologia di stabilizzato utilizzata nel rinterro.</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (centosette/00)</p>	m3	107,00
<p>Nr. 728 WA15.D.210 0.301</p>	<p>STRADA ASFALTATA e MISTO CEMENTATO - RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro fino al DN 2" (DN 50, De 63 mm) per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 0,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>F) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto e 10 cm sopra l'asse della tubazione stessa;</p> <p>G) il riempimento dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>H) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino a 1,0 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>I) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate e/o fresate ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>J) gli oneri di conferimento del materiale escavato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentocinquanta/96)</p>	a corpo	350,96
Nr. 729 WA15.D.210 0.302	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro fino al DN 2" (DN 50, De 63 mm) per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 0,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) l'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminoso, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>F) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>G) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>H) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto e 10 cm sopra l'asse della tubazione stessa;</p> <p>I) Il riempimento dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>J) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino a 1,0 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>K) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate, fresate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>L) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosette/66)</p>	a corpo	407,66
<p>Nr. 730 WA15.D.210 0.311</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 2"1/2 (DN 65, De 75 mm) al DN 150 per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 1,0 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>F) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>G) il riempimento dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>H) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compreso finito di 10 cm ed una superficie fino a 1,2 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>I) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate e/o fresate ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>J) gli oneri di conferimento del materiale escavato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosessantaotto/45)</p>	a corpo	468,45
<p>Nr. 731 WA15.D.210 0.312</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 2"1/2 (DN 65, De 75 mm) al DN 150 per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 1,0 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminoso, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>F) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>G) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>H) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>I) Il riempimento dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>J) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compreso finito di 10 cm ed una superficie fino a 1,2 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>K) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate, fresate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>L) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentonovantatre/73)</p>		
<p>Nr. 732 WA15.D.210 0.321</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 175 al DN 300 per mezzo di FASCIA DI RIPARAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massiciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 1,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 	a corpo	593,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>E) la riparazione della perdita idrica, previa la pulizia esterna della tubazione da detriti o altri materiali che possano pregiudicare la tenuta della riparazione, la fornitura e posa in opera di fascia di riparazione con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>F) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>G) il riempimento dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>H) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino a 1,4 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>I) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate e/o fresate ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>J) gli oneri di conferimento del materiale escavato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (seicentoquarantauno/12)</p>	a corpo	641,12
<p>Nr. 733 WA15.D.210 0.322</p>	<p>RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 175 al DN 300 per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO DI TUBAZIONE, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 2,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) L'interruzione del flusso idrico tramite la chiusura delle valvole di sezionamento indicate dal personale di Acque Spa a qualsiasi distanza ed in qualunque posizione esse si trovino. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>Dal prezzo è esclusa la ricerca dei chiusini che risultino occultati da strati di conglomerato bituminosa, la rimozione di tale strato, e la rimessa in quota del chiusino o il suo ricoprimento con un nuovo strato di bitume, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., che sono remunerate con altro prezzo.</p> <p>F) la riparazione della perdita idrica, previo il taglio della tubazione ammalorata con idonea strumentazione in funzione del materiale della tubazione, la fornitura e posa in opera di un tratto di tubazione nuova e di due giunti nuovi nel materiale indicato dalla D.L. e con le caratteristiche di cui al Manuale dei Materiali allegato al CSA, la verifica visiva della tenuta della riparazione. E' FATTO DIVIETO RICORRERE ALLO SCHIACCIAMENTO DELLE CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI METODICA ESSA VENGA ATTUATA, PER BLOCCARE IL FLUSSO IDRICO NELLA TUBAZIONE DA RIPARARE.</p> <p>G) La riattivazione del flusso idrico tramite la riapertura delle valvole di sezionamento precedentemente chiuse non appena la perdita è riparata. Le operazioni di azionamento delle valvole dovranno in ogni caso essere eseguite avendo cura che l'operatore lavori nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e delle procedure Aziendali.</p> <p>H) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>I) Il riempimento dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 734 WA15.D.210 0.331	<p>J) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino a 2,4 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>K) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate, fresate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>L) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Qualora l'intervento da eseguire si discosti dalle lavorazioni previste nel presente prezzo, sia per tipologia che per dimensione, L'APPALTATORE E' TENUTO A RICEVERE FORMALE ASSENSO DALLA D.L. alle ulteriori o diverse lavorazioni che ritiene indispensabili, affinché queste siano prese in considerazione in sede di contabilizzazione, come indicato nel CSA. In ogni caso, qualora la D.L. reputi necessario un sopralluogo per dare il proprio assenso alle modifiche proposte dall'Appaltatore, NON SARA' RICONOSCIUTO alcun maggior onere per fermo cantiere, di qualsiasi entità esso sia.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>euro (millesessantotto/80)</p> <p>SCAVI per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro superiore al DN 300, eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>B) La verifica con idonee strumentazioni analogiche/elettroniche (tipo geofono) dell'esatta posizione della perdita idrica segnalata;</p> <p>C) Il taglio rettilineo della pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>D) Lo scavo eseguito con mezzi meccanici del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per un volume complessivo non superiore a 2,5 mc, comunque per una lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio; 3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), 4. esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti dalla perdita idrica stessa, da fognature pubbliche e private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>E) La provvista di sabbia, come identificata nel CSA, e spandimento intorno alla tubazione, per l'altezza di cm 10 sotto la generatrice inferiore e 10 cm sopra la generatrice superiore della tubazione stessa;</p> <p>F) Il riempimento dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>G) il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm ed una superficie fino a 2,4 mq. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>H) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate, fresate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>I) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>Per scavi fino a 2,5 mc.</p> <p>euro (seicentotrentauno/06)</p>	a corpo	1'068,80
Nr. 735 WA15.D.210 0.340	<p>SCAVI per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA eseguita su strada, sia pubblica che privata, dotata di massicciata e pavimentazione bitumata, ulteriori a quelli già previsti nelle voci di E.P. dalla WA15.D.2100.301 alla WA15.D.2100.331. Nel prezzo è compreso:</p> <p>A) Il taglio rettilineo di ulteriore pavimentazione bituminosa con apposita sega taglia asfalto e rimozione della stessa con escavatore o fresatura dell'asfalto per lo spessore necessario alla sua completa rimozione con fresatrice meccanica;</p> <p>B) L'ulteriore scavo eseguito con mezzi meccanici, oltre a quello già previsto nelle voci di E.P. dalla WA15.D.2100.301 alla WA15.D.2100.331, del sottofondo stradale, di qualsiasi tipologia esso sia esclusa la roccia dura o durissima, per il volume necessario a permettere la riparazione della tubazione in sicurezza da parte del personale addetto, compreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ritrovamento e la rimozione o la demolizione di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e/o di conglomerato cementizio in sottosuolo, fino alle dimensioni di 0,50 mc, eseguita con mezzi meccanici, 	a corpo	631,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>2. gli oneri per eventuale taglio di armature in acciaio;</p> <p>3. i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.),</p> <p>C) Il riempimento dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO dosato a 100 Kg di cemento ogni mc di inerti, con le specifiche indicate nel CSA o secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente inumidito e costipato, a strati di 30cm, con pestonatori meccanici;</p> <p>D) il carico, il trasporto e scarico con l'ausilio di mezzi meccanici di tutte le materie scavate, fresate ed i materiali idraulici rimossi ad impianto autorizzato al recupero o allo smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato a ricevere le tipologie di materiali prodotti, fino ad una distanza di 20 km dal cantiere della riparazione.</p> <p>E) gli oneri di conferimento del materiale escavato/fresato all'impianto di recupero;</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa della stessa tipologia di misto utilizzata nel rinterro.</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (centotrentatre/82)</p>	m3	133,82
Nr. 736 WA15.D.210 0.350	<p>Maggiorazione agli interventi di riparazione di perdita idrica (dalla voce di E.P. WA15.D.2100.211 alla WA15.D.2100.331), qualora siano eseguiti all'interno del centro storico del capoluogo del Comune.</p> <p>La maggiorazione remunererà l'aggravio di tempo che la particolare presenza di sottoservizi e le difficoltà logistiche sia di accesso a tali aree che di operatività in spazi minimi, portano al completamento dell'intervento.</p> <p>euro (settantaotto/67)</p>	a corpo	78,67
Nr. 737 WA15.D.210 0.360	<p>Detrazione per lavori di cui agli artt. WA15. D.2100 eseguiti consecutivamente in termini territoriali e temporali che non necessitano di trasferimenti di maestranze, mezzi, attrezzature e materiali. Detrazione a scavo oltre il primo scavo eseguito;</p> <p>euro (novantasette/33)</p>	cadauno	97,33
Nr. 738 WA15.D.210 0.391	<p>Maggiorazione del prezzo di cui agli articoli di riparazione perdita idrica WA15. D.2100 per scavo in roccia dura e durissima demolita con martelli demolitori applicati agli escavatori;</p> <p>euro (trentaquattro/78)</p>	mc	34,78
Nr. 739 WA15.D.210 0.401	<p>Ripristino PROVVISORIO della pavimentazione stradale relativo a lavori di riparazione su condotte idriche fino al DN 150 ORDINATI in REPERIBILITA' con conglomerato bituminoso di tipo "a Freddo". Il prezzo è applicabile ESCLUSIVAMENTE a tutti quegli interventi eseguiti in orario di reperibilità e nei giorni festivi nei quali sussista un'impossibilità accertata di eseguire immediatamente la ripresa definitiva con binder a caldo.</p> <p>Il ripristino provvisorio con conglomerato a freddo è in ogni caso ammesso se realizzato immediatamente dopo la chiusura dello scavo eseguito in reperibilità e non in un secondo tempo.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura, il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera del conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>Sono inoltre comprese nel prezzo le ricariche di qualsiasi spessore dovute all'assestamento dello scavo e alla tenuta in sicurezza dello stesso sino al ripristino definitivo; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta sino alla ripresa definitiva con binder a caldo.</p> <p>Il prezzo viene remunerato all'Impresa solo a conclusione definitiva dell'intervento di riparazione, eseguito nel o nei giorni successivi a quello di ripresa provvisoria, con posa di binder a caldo.</p> <p>euro (ventiotto/04)</p>	a corpo	28,04
Nr. 740 WA15.D.210 0.402	<p>Rimozione del ripristino PROVVISORIO della pavimentazione stradale relativo a lavori di riparazione su condotte idriche fino al DN 150 ORDINATI in REPERIBILITA' con conglomerato bituminoso di tipo "a Freddo". Il sovrapprezzo è applicabile ESCLUSIVAMENTE a tutti quegli interventi eseguiti in orario di reperibilità e nei giorni festivi nei quali sussista un'impossibilità accertata di eseguire immediatamente la ripresa definitiva con binder a caldo.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per la rimozione dello strato di bitume a freddo posato e della quota parte di riempimento necessaria alla formazione del cassonetto che accoglierà il conglomerato bituminoso a caldo, il carico, trasporto e scarico ad impianto autorizzato allo smaltimento/recupero e gli oneri di conferimento a tale impianto;</p> <p>Il prezzo viene remunerato all'Impresa solo a conclusione definitiva dell'intervento di riparazione, eseguito nel o nei giorni successivi a quello di ripresa provvisoria, con posa di binder a caldo.</p> <p>euro (cinquantaotto/95)</p>	a corpo	58,95
Nr. 741 WA15.D.210 0.411	<p>Ripristino PROVVISORIO della pavimentazione stradale relativo a lavori di riparazione su condotte idriche di diametro superiore al DN 150 ma non superiore al DN 300, ORDINATI in REPERIBILITA,' con conglomerato bituminoso di tipo "a Freddo". Il prezzo è applicabile ESCLUSIVAMENTE a tutti quegli interventi eseguiti in orario di reperibilità e nei giorni festivi nei quali sussista un'impossibilità accertata di eseguire immediatamente la ripresa definitiva con binder a caldo.</p> <p>Il ripristino provvisorio con conglomerato a freddo è in ogni caso ammesso se realizzato immediatamente dopo la chiusura dello scavo eseguito in reperibilità e non in un secondo tempo.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura, il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera del conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>Sono inoltre comprese nel prezzo le ricariche di qualsiasi spessore dovute all'assestamento dello scavo e alla tenuta in sicurezza dello stesso sino al ripristino definitivo; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta sino alla ripresa definitiva con binder a caldo.</p> <p>Il prezzo viene remunerato all'Impresa solo a conclusione definitiva dell'intervento di riparazione, eseguito nel o nei giorni successivi a quello di ripresa provvisoria, con posa di binder a caldo.</p> <p>euro (quarantatre/24)</p>	a corpo	43,24
Nr. 742 WA15.D.210 0.412	<p>Rimozione del ripristino PROVVISORIO della pavimentazione stradale relativo a lavori di riparazione su condotte idriche di diametro superiore al DN 150 ma non superiore al DN 300, ORDINATI in REPERIBILITA,' con conglomerato bituminoso di tipo "a Freddo". Il sovrapprezzo è applicabile ESCLUSIVAMENTE a tutti quegli interventi eseguiti in orario di reperibilità e nei giorni</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	festivi nei quali sussista un'impossibilità accertata di eseguire immediatamente la ripresa definitiva con binder a caldo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la rimozione dello strato di bitume a freddo posato e della quota parte di riempimento necessaria alla formazione del cassonetto che accoglierà il conglomerato bituminoso a caldo, il carico, trasporto e scarico ad impianto autorizzato allo smaltimento/recupero e gli oneri di conferimento a tale impianto; Il prezzo viene remunerato all'Impresa solo a conclusione definitiva dell'intervento di riparazione, eseguito nel o nei giorni successivi a quello di ripresa provvisoria, con posa di binder a caldo. euro (sessantasei/45)	a corpo	66,45
Nr. 743 WA15.D.210 0.501	RIPRISTINO della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso 0/16 steso a caldo eseguito in corrispondenza dello scavo per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su allaccio d'utenza o su rete con diametro fino al DN 2" (DN 50, De 63 mm). nel prezzo è compreso: - la mano di attacco di emulsione bituminosa al 55%; - il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo. A corpo, ogni onere incluso. euro (settantacinque/70)	a corpo	75,70
Nr. 744 WA15.D.210 0.511	RIPRISTINO della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso 0/16 steso a caldo eseguito in corrispondenza dello scavo per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 2"1/2 (DN 65, De 75 mm) al DN 150. Nel prezzo è compreso: - la mano di attacco di emulsione bituminosa al 55%; - il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo. A corpo, ogni onere incluso. euro (ottantasei/26)	a corpo	86,26
Nr. 745 WA15.D.210 0.521	RIPRISTINO della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso 0/16 steso a caldo eseguito in corrispondenza dello scavo per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 175 al DN 300 con fascia di riparazione. Nel prezzo è compreso: - la mano di attacco di emulsione bituminosa al 55%; - il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo. A corpo, ogni onere incluso. euro (novanta/16)	a corpo	90,16
Nr. 746 WA15.D.210 0.522	RIPRISTINO della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso 0/16 steso a caldo eseguito in corrispondenza dello scavo per RIPARAZIONE DI PERDITA IDRICA su rete con diametro dal DN 175 al DN 300 per mezzo di sostituzione di TRONCHETTO. Nel prezzo è compreso: - la mano di attacco di emulsione bituminosa al 55%; - il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino definitivo con conglomerato bituminoso a freddo. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo. A corpo, ogni onere incluso. euro (centosedici/33)	a corpo	116,33
Nr. 747 WA15.D.210 0.601	RIPRISTINO della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso 0/16 steso a caldo per superfici maggiori a quanto indicato ai precedenti articoli dal WA15.D.2100.201 al WA15.D.2100.231, dal WA15.D.2100.301 al WA15.D.2100.331 e dal WA15.D.2100.501 al WA15.D.2100.522, qualora la D.L. abbia autorizzato uno scavo maggiore rispetto a quanto previsto negli stessi articoli. Nel prezzo sono remunerati: - la mano di attacco di emulsione bituminosa al 55%;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.2200 - OC - SCAVI PUNTUALI IN GENERE E PERDITE FOGNATURA (Cap 55)		
Nr. 755 WA15.D.220 0	OPERE COMPIUTE - Scavi, rinterri e ripristini localizzati per interventi di riparazione perdite fognarie, di ricerca tubazioni e di collegamenti idraulici. euro (zero/00)		0,00
Nr. 756 WA15.D.220 0.001	STRADA BITUMATA E STABILIZZATO DI CAVA - Opere di scavo eseguite con mezzi meccanici, anche parzialmente a mano, per la ricerca di tubazioni, l'esecuzione di collegamenti idraulici e/o la riparazione di perdite fognatura, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata, compreso il ritrovamento di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio, e la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo fino alle dimensioni di 0,50 mc così eseguito: o) raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere; A) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; B) scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere eventuali riparazioni della tubazione da parte del personale addetto, compreso: - demolizione del sottofondo stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici; - onere dell'eventuale taglio dell'armatura in ferro; - scavo a mano per il ritrovamento dei sottoservizi e delle tubazioni esistenti, inclusi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; - maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), - esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; C) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione; D) rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 (come da CSA) secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; E) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; F) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo pezzatura 0/16, di spessore finito 10 cm. G) carico trasporto e scarico delle materie scavate ad impianto autorizzato a recupero e/o smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato, fino ad una distanza di 20 km. H) oneri per conferimento ad impianto di riciclo delle materie escavate; Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco. A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte. Per lavori il cui volume di scavo complessivo non supera 1,00 mc. euro (trecentoquarantanove/38)	a corpo	349,38
Nr. 757 WA15.D.220 0.005	STRADA BITUMATA E STABILIZZATO DI CAVA - Compenso per ogni mc in più oltre il primo di cui all'art WA15. D.2200.001 euro (novanta/38)	mc	90,38
Nr. 758 WA15.D.220 0.011	STRADA BITUMATA E STABILIZZATO RICICLATO - Opere di scavo eseguite con mezzi meccanici, anche parzialmente a mano, per la ricerca di tubazioni, l'esecuzione di collegamenti idraulici e/o la riparazione di perdite fognatura, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata, compreso il ritrovamento di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio, e la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo fino alle dimensioni di 0,50 mc così eseguito: o) raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere; A) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; B) scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere eventuali riparazioni della tubazione da parte del personale addetto, compreso: - demolizione del sottofondo stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici; - onere dell'eventuale taglio dell'armatura in ferro; - scavo a mano per il ritrovamento dei sottoservizi e delle tubazioni esistenti, inclusi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; - maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), - esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; C) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione; D) rinterro dello scavo con MATERIALE PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO - STABILIZZATO RICICLATO secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; E) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>F) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/10, di spessore finito 10 cm.</p> <p>G) carico trasporto e scarico delle materie scavate ad impianto autorizzato a recupero e/o smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato, fino ad una distanza di 20 km.</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>Per lavori il cui volume di scavo complessivo non supera 1,00 mc.;</p> <p>euro (trecentoquarantacinque/46)</p>	a corpo	345,46
Nr. 759 WA15.D.220 0.015	<p>STRADA BITUMATA E STABILIZZATO RICICLATO - Compenso per ogni mc in più oltre il primo di cui all'art WA15. D.2200.011;</p> <p>euro (ottantanove/32)</p>	mc	89,32
Nr. 760 WA15.D.220 0.031	<p>SCAVO IN CAMPAGNA - Opere di scavo eseguite con mezzi meccanici, anche parzialmente a mano, per la ricerca di tubazioni, l'esecuzione di collegamenti idraulici e/o la riparazione di perdite fognatura, su terreno di campagna, compreso il ritrovamento di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio, e la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo fino alle dimensioni di 0,50 mc così eseguito:</p> <p>o) raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>A) scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere eventuali riparazioni della tubazione da parte del personale addetto, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a mano per il ritrovamento dei sottoservizi e delle tubazioni esistenti, inclusi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; - maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), - esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>B) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione;</p> <p>C) rinterro dello scavo con MATERIALE DI RESULTA secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>D) ripristino l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>E) carico trasporto e scarico delle materie scavate ad impianto autorizzato a recupero e/o smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato, fino ad una distanza di 20 km.</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei.</p> <p>Non sono applicabili i sovrapprezzi di cui agli articoli WA15.D.2200.901/902/911/912 in quanto già compresi nel prezzo;</p> <p>A corpo, ogni onere incluso, per lavori il cui volume di scavo complessivo non è superiore a 1,00 mc.;</p> <p>euro (duecentosessantaquattro/00)</p>	a corpo	264,00
Nr. 761 WA15.D.220 0.035	<p>SCAVO IN CAMPAGNA - compenso per ogni mc in più oltre il primo di cui all'articolo WA15. D.2200.031.</p> <p>Non sono applicabili i sovrapprezzi di cui agli articoli WA15.D.2200.901/902/911/912 in quanto già compresi nel prezzo;</p> <p>euro (ventuno/25)</p>	mc	21,25
Nr. 762 WA15.D.220 0.041	<p>STRADA NON ASFALTATA E STABILIZZATO DI CAVA - Opere di scavo eseguite con mezzi meccanici, anche parzialmente a mano, per la ricerca di tubazioni, l'esecuzione di collegamenti idraulici e/o la riparazione di perdite fognatura, su strade pubbliche e/o private con massicciata prive di pavimentazione stradale bitumata, compreso il ritrovamento di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio, e la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo fino alle dimensioni di 0,50 mc così eseguito:</p> <p>o) raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere;</p> <p>A) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo;</p> <p>B) scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere eventuali riparazioni della tubazione da parte del personale addetto, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del sottofondo stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici; - onere dell'eventuale taglio dell'armatura in ferro; - scavo a mano per il ritrovamento dei sottoservizi e delle tubazioni esistenti, inclusi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; - maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), - esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; <p>C) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione;</p> <p>D) rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>E) onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>F) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE con ghiaia, pietrischetto o stabilizzato di cava; G) carico trasporto e scarico delle materie scavate ad impianto autorizzato a recupero e/o smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato, fino ad una distanza di 20 km.</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei.</p> <p>A corpo ogni onere incluso, per lavori il cui volume di scavo complessivo è non superiore a 1,00mc; euro (duecentosessantasette/62)</p>	a corpo	267,62
Nr. 763 WA15.D.220 0.045	<p>STRADA NON ASFALTATA E STABILIZZATO DI CAVA - Compenso per ogni mc in più oltre il primo di cui all'art WA15. D.2200.041. euro (settantaotto/45)</p>	mc	78,45
Nr. 764 WA15.D.220 0.051	<p>STRADA NON ASFALTATA E STABILIZZATO RICICLATO - Opere di scavo eseguite con mezzi meccanici, anche parzialmente a mano, per la ricerca di tubazioni, l'esecuzione di collegamenti idraulici e/o la riparazione di perdite fognatura, su strade pubbliche e/o private con massicciata prive di pavimentazione stradale bitumata, compreso il ritrovamento di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio, e la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo fino alle dimensioni di 0,50 mc così eseguito:</p> <p>o) raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere; A) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo; B) scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere eventuali riparazioni della tubazione da parte del personale addetto, compreso: - demolizione del sottofondo stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici; - onere dell'eventuale taglio dell'armatura in ferro; - scavo a mano per il ritrovamento dei sottoservizi e delle tubazioni esistenti, inclusi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; - maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), - esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; C) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione; D) rinterro dello scavo con MATERIALE PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO - STABILIZZATO RICICLATO secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; E) onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; F) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE con ghiaia, pietrischetto o stabilizzato di cava; G) carico trasporto e scarico delle materie scavate ad impianto autorizzato a recupero e/o smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato, fino ad una distanza di 20 km.</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei.</p> <p>A corpo ogni onere incluso, per lavori il cui volume di scavo complessivo è non superiore a 1,00mc; euro (duecentosessantadue/68)</p>	a corpo	262,68
Nr. 765 WA15.D.220 0.055	<p>STRADA NON ASFALTATA E STABILIZZATO RICICLATO - Compenso per ogni mc in più oltre il primo di cui all'art WA15. D.2200.051. euro (settantasette/40)</p>	mc	77,40
Nr. 766 WA15.D.220 0.071	<p>STRADA BITUMATA E STABILIZZATO DI CAVA E CEMENTO - Opere di scavo eseguite con mezzi meccanici, anche parzialmente a mano, per la ricerca di tubazioni, l'esecuzione di collegamenti idraulici e/o la riparazione di perdite fognatura, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata, compreso il ritrovamento di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio, e la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo fino alle dimensioni di 0,50 mc così eseguito:</p> <p>o) raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere; A) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; B) scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere eventuali riparazioni della tubazione da parte del personale addetto, compreso: - demolizione del sottofondo stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici; - onere dell'eventuale taglio dell'armatura in ferro; - scavo a mano per il ritrovamento dei sottoservizi e delle tubazioni esistenti, inclusi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; - maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), - esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; C) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione; D) rinterro dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 E CEMENTO secondo specifiche CSA, opportunamente pestonato con battitori meccanici; E) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	calcestruzzo; F) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo pezzatura 0/16, di spessore finito 10 cm. G) carico trasporto e scarico delle materie scavate ad impianto autorizzato a recupero e/o smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato, fino ad una distanza di 20 km. H) oneri per conferimento ad impianto di riciclo delle materie escavate; Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco. A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte. Per lavori il cui volume di scavo complessivo è non superiore a 1,00 mc. euro (trecentosessantadue/69)	a corpo	362,69
Nr. 767 WA15.D.220 0.075	STRADA BITUMATA E STABILIZZATO DI CAVA E CEMENTO - Compenso per ogni mc in più oltre il primo di cui all'art WA15. D.2200.071. euro (centosette/40)	mc	107,40
Nr. 768 WA15.D.220 0.081	STRADA BITUMATA E MISTO CEMENTATO - Opere di scavo eseguite con mezzi meccanici, anche parzialmente a mano, per la ricerca di tubazioni, l'esecuzione di collegamenti idraulici e/o la riparazione di perdite fognatura, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata, compreso il ritrovamento di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio, e la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo fino alle dimensioni di 0,50 mc così eseguito: o) raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere; A) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; B) scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere eventuali riparazioni della tubazione da parte del personale addetto, compreso: - demolizione del sottofondo stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici; - onere dell'eventuale taglio dell'armatura in ferro; - scavo a mano per il ritrovamento dei sottoservizi e delle tubazioni esistenti, inclusi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; - maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.), - esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; C) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione; D) rinterro dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO (come da CSA) secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; E) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; F) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo pezzatura 0/16, di spessore finito 10 cm. G) carico trasporto e scarico delle materie scavate ad impianto autorizzato a recupero e/o smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato, fino ad una distanza di 20 km. H) oneri per conferimento ad impianto di riciclo delle materie escavate; Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco. A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte. Per lavori il cui volume di scavo complessivo è non superiore a 1,00 mc. euro (trecentonovantacinque/23)	a corpo	395,23
Nr. 769 WA15.D.220 0.085	STRADA BITUMATA E MISTO CEMENTATO - Compenso per ogni mc in più oltre il primo di cui all'art WA15. D.2200.081. euro (centocinquanta/73)	mc	150,73
Nr. 770 WA15.D.220 0.091	STRADA BITUMATA E MALTA AUTOLIVELLANTE - Opere di scavo eseguite con mezzi meccanici, anche parzialmente a mano, per la ricerca di tubazioni, l'esecuzione di collegamenti idraulici e/o la riparazione di perdite fognatura, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata, compreso il ritrovamento di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio, e la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo fino alle dimensioni di 0,50 mc così eseguito: o) raggiungimento del luogo d'intervento (con le macchine, i materiali, il personale e quant'altro necessario per eseguire l'intervento di riparazione) e l'impianto del cantiere; A) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; B) scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere eventuali riparazioni della tubazione da parte del personale addetto, compreso: - demolizione del sottofondo stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici; - onere dell'eventuale taglio dell'armatura in ferro; - scavo a mano per il ritrovamento dei sottoservizi e delle tubazioni esistenti, inclusi gli eventuali oneri derivanti da rotture o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>- maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.),</p> <p>- esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falda, ecc.), incluse quelle provenienti da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>C) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione;</p> <p>D) rinterro dello scavo con MALTA DI CEMENTO AUTOLIVELLANTE non soggetta ad essudazione e/o segregazione, avente allo stato indurito una massa volumica non superiore a 1.800 Kg/mc, con resistenza alla compressione a 28 gg compresa tra 0,5 e 2 N/mm², secondo le prescrizioni della D.L. NON E' compreso nel prezzo l'eventuale mancato completo carico della betoniera remunerato con altro prezzo di elenco;</p> <p>E) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>F) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo pezzatura 0/16, di spessore finito 10 cm.</p> <p>G) carico trasporto e scarico delle materie scavate ad impianto autorizzato a recupero e/o smaltimento, oppure ad altro sito autorizzato, fino ad una distanza di 20 km.</p> <p>H) oneri per conferimento ad impianto di riciclo delle materie escavate;</p> <p>Nel prezzo è incluso un fermo cantiere di 120 minuti per l'esecuzione di eventuali attività operative richieste alla Stazione Appaltante. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei.</p> <p>Dal prezzo è escluso lo smontaggio, la numerazione e l'accatastamento nell'area del cantiere delle pavimentazioni lapidee, remunerati con altro prezzo di elenco.</p> <p>A corpo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>Per lavori il cui volume di scavo complessivo è non superiore a 1,00 mc.</p> <p>euro (quattrocentoventi/55)</p>	a corpo	420,55
Nr. 771 WA15.D.220 0.095	<p>STRADA BITUMATA E MALTA AUTOLIVELLANTE - Compenso per ogni mc in più oltre il primo di cui all'art WA15.D.2200.091.</p> <p>euro (centocinquantesette/41)</p>	mc	157,41
Nr. 772 WA15.D.220 0.101	<p>Ripristino PROVVISORIO della pavimentazione stradale relativo a lavori di riparazione su condotte fognarie ORDINATI in REPERIBILITA' con conglomerato bituminoso di tipo "a Freddo". Il prezzo è applicabile ESCLUSIVAMENTE a tutti quegli interventi eseguiti in orario di reperibilità e nei giorni festivi nei quali sussista un'impossibilità accertata di eseguire immediatamente la ripresa definitiva con binder a caldo.</p> <p>Il ripristino provvisorio con conglomerato a freddo è in ogni caso ammesso se realizzato immediatamente dopo la chiusura dello scavo eseguito in reperibilità e non in un secondo tempo.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura, il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera del conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>Sono inoltre comprese nel prezzo le ricariche di qualsiasi spessore dovute all'assestamento dello scavo e alla tenuta in sicurezza dello stesso sino al ripristino definitivo; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta sino alla ripresa definitiva con binder a caldo.</p> <p>Il prezzo viene remunerato all'Impresa solo a conclusione definitiva dell'intervento di riparazione, eseguito nel o nei giorni successivi a quello di ripresa provvisoria, con posa di binder a caldo.</p> <p>euro (ventiotto/04)</p>	m2	28,04
Nr. 773 WA15.D.220 0.102	<p>Rimozione del ripristino PROVVISORIO della pavimentazione stradale relativo a lavori di riparazione su condotte fognarie ORDINATI in REPERIBILITA' con conglomerato bituminoso di tipo "a Freddo". Il sovrapprezzo è applicabile ESCLUSIVAMENTE a tutti quegli interventi eseguiti in orario di reperibilità e nei giorni festivi nei quali sussista un'impossibilità accertata di eseguire immediatamente la ripresa definitiva con binder a caldo.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per la rimozione dello strato di bitume a freddo posato e della quota parte di riempimento necessaria alla formazione del cassonetto che accoglierà il conglomerato bituminoso a caldo, il carico, trasporto e scarico ad impianto autorizzato allo smaltimento/recupero e gli oneri di conferimento a tale impianto;</p> <p>Il prezzo viene remunerato all'Impresa solo a conclusione definitiva dell'intervento di riparazione, eseguito nel o nei giorni successivi a quello di ripresa provvisoria, con posa di binder a caldo.</p> <p>euro (cinquantaotto/95)</p>	m2	58,95
Nr. 774 WA15.D.220 0.111	<p>RIPRISTINO della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso 0/16 steso a caldo, per superfici maggiori al mq compreso nei precedenti articoli di scavo per perdite fognarie. Nel prezzo sono remunerati:</p> <p>- la mano di attacco di emulsione bituminosa al 55%;</p> <p>- il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compreso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>Il prezzo è applicabile esclusivamente per la superficie di binder eccedente quella prevista negli stessi articoli dal WA15.D.2200.001 al WA15.D.2200.095.</p> <p>euro (trentadue/83)</p>	m2	32,83
Nr. 775 WA15.D.220 0.121	<p>Maggiorazione o riduzione del compenso per il RIPRISTINO della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso 0/16 steso a caldo per spessori ordinati dalla D.L. maggiori o inferiori ai 10 cm indicati ai precedenti articoli dal WA15.D.2200.001 al WA15.D.2200.095 e al WA15.D.2200.111.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.3001 - OC - SCAVI PER ESTENSIONI E RISANAMENTI DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE (Cap 56)		
Nr. 783 WA15.D.300 1	OPERE COMPIUTE - Scavi per estensioni e risanamenti delle reti idriche e fognarie euro (zero/00)		0,00
Nr. 784 WA15.D.300 1.001	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di 20 cm. eseguito con macchina taglia asfalto con disco diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra. euro (tre/06)	ml	3,06
Nr. 785 WA15.D.300 1.003	Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguire con fresatrice dotata di nastri di carico ma anche con piccole frese meccaniche, compreso il trasporto a discarica dei materiali di risulta entro la distanza di 20 km e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. E' esclusa lo spazzamento della superficie fresata. Fino alla profondità di 5 cm. euro (zero/58)	cm*mq	0,58
Nr. 786 WA15.D.300 1.004	Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguire con fresatrice dotata di nastri di carico ma anche con piccole frese meccaniche, compreso il trasporto a discarica dei materiali di risulta entro la distanza di 20 km e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. E' esclusa lo spazzamento della superficie fresata. Per profondità superiori a 5 cm. euro (zero/49)	cm*mq	0,49
Nr. 787 WA15.D.300 1.011	Demolizione di sottofondo stradale in calcestruzzo, eseguito con mezzi meccanici compreso l'onere dell'eventuale taglio dell'armatura in ferro ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km. euro (settanta/04)	mc	70,04
Nr. 788 WA15.D.300 1.012	Rimozione di pavimentazione in lastricato in pietra, compreso il letto di sabbia, compresa il trasporto dei materiali di risulta a discarica od in aree indicate dalla D.L. entro 7 km di distanza e la numerazione e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere. E' esclusa la demolizione dell'eventuale sottofondo in CLS. euro (diciotto/67)	mq	18,67
Nr. 789 WA15.D.300 1.013	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o in masselli di cemento autobloccanti, incluso il letto di sabbia, compreso il trasporto dei materiali di risulta a discarica od in aree indicate dalla D.L. entro 7 km di distanza e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere. euro (sei/95)	mq	6,95
Nr. 790 WA15.D.300 1.021	Scavo a sezione obbligata ristretta per la posa in opera di tubazioni di acquedotto e fognature, da effettuarsi su strade pubbliche o private anche con traffico in atto, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura o durissima, con mezzi meccanici o a mano in presenza di sottoservizi esistenti, della larghezza stabilita dalla D.L., compreso: - la demolizione della massicciata stradale e di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo fino alle dimensioni di 0,5 mc; - l'esaurimento di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falde, ecc.) compreso quelle provenienti da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; - gli oneri per il mantenimento dello scolo delle acque nei rii, nelle fosse ed in qualsiasi altra canalizzazione durante il loro attraversamento con la trincea per la posa della tubazione; - gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi durante le operazioni di scavo; - i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.); - i maggiori oneri per la esecuzione in due tempi di scavi e riempimenti per attraversamento di strade ove a giudizio insindacabile della D.L., sia impossibile la chiusura del traffico; - l'approntamento e l'inoltro, agli enti interessati, delle necessarie richieste per l'ottenimento di Ordinanze per la regolamentazione del traffico veicolare o l'occupazione di aree pubbliche; - il carico, trasporto a rifiuto fino a 20 km. dal luogo di produzione e scarico delle materie escavate, oppure la sistemazione provvisoria in sito, od in aree di deposito, se giudicate idonee al riempimento da parte della D.L.; - la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; - il ripristino delle canalizzazioni e delle opere relative allo scolo di acque pluviali o di fognature, sia pubbliche che private, demolite o disturbate nell'esecuzione della trincea per la posa della tubazione; - l'onere per la ricostruzione delle arginature dei rii, delle pareti delle fosse e quanto altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque di pioggia; - l'onere per ripristinare il terreno agricolo in tutta la zona interessata dai lavori e dal passaggio delle macchine. Viene richiamato altresì quanto indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto. Ogni altro onere incluso, per lavori fino a mc 25 di scavo ordinato ed 1,50 m di profondità. euro (ventiuno/92)	mc	21,92
Nr. 791 WA15.D.300 1.022	Scavo come all'art. WA15.D.3001.021 ma per lavori il cui volume complessivo è superiore a 25 ma inferiore a 60 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume di scavo. euro (diciannove/96)	mc	19,96
Nr. 792 WA15.D.300 1.023	Scavo come all'art. WA15.D.3001.021 ma per volumi complessivi di scavo oltre 60 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica sul volume di scavo in più rispetto ai primi 60 mc già remunerati con l'articolo WA15.D.3001.022. euro (dodici/58)	mc	12,58
Nr. 793 WA15.D.300 1.028	Sovrapprezzo agli scavi, di cui agli articoli WA15.D.3001.021/022/023, per profondità comprese tra 1,50 m e 4,00 m. Dal sovrapprezzo sono esclusi gli apprestamenti di sicurezza remunerati con altro prezzo. euro (uno/86)	mc	1,86
Nr. 794	Scavo come all'art. WA15.D.3001.021 ma in terreni vegetali, di campagna o strade prive di massicciata o di nuova lottizzazione,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.3003 - OC - RINTERRI PER ESTENSIONI E RISANAMENTI DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE (Cap 57)			
Nr. 804 WA15.D.3003	OPERE COMPIUTE - Rinterri per estensioni e risanamenti delle reti idriche e fognarie. euro (zero/00)		0,00
Nr. 805 WA15.D.3003.001	Formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. da WA15.D.3001.021 a 038, di letto di SABBIA DA FRANTUMAZIONE 0-4 (come da CSA) dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni, e ricoprimento, sempre con sabbia, delle tubazioni stesse fino ad un'altezza di cm 15 sopra la loro generatrice superiore, compreso la fornitura dei materiali occorrenti, la movimentazione nell'area di cantiere ed i maggiori oneri per carico, trasporto a rifiuto e scarico delle eventuali materie di risulta al momento del rinterro; euro (quarantadue/06)	mc	42,06
Nr. 806 WA15.D.3003.006	Riempimento dello scavo di cui agli artt. da WA15.D.3001.021 a 038 con le MATERIE ESCAVATE, se giudicate idonee dalla D.L., compreso il carico, il trasporto e lo scarico delle materie stesse se prelevate da aree di deposito nell'ambito del cantiere; Nel prezzo sono comprese tutte le operazioni di costipazione, spianamento, pillatura a strati di 30-50 cm, bagnatura e ricariche fino ad arrivare al grado di compattazione richiesto dall'Ente proprietario della strada. euro (undici/98)	mc	11,98
Nr. 807 WA15.D.3003.011	Riempimento dello scavo di cui agli artt. da WA15.D.3001.021 a 028 con MISTO GRANULARE 0-32 DI CAVA miscelato con 100 Kg a mc. di CEMENTO R 325 a mc di impasto fornito (come da CSA) e posto in opera ogni onere incluso fino alla quota indicata dalla D.L., compresa la fornitura del materiale, la movimentazione dello stesso nell'area di cantiere e gli oneri per il carico, trasporto e scarico delle materie in eccesso rispetto allo scavo da riempire; Nel prezzo sono inoltre comprese tutte le operazioni di costipazione, spianamento, pillatura a strati di 30-50 cm, bagnatura e ricariche fino ad arrivare al grado di compattazione richiesto dall'Ente proprietario della strada. euro (ottantaquattro/52)	mc	84,52
Nr. 808 WA15.D.3003.012	Riempimento dello scavo di cui agli artt. da WA15. D.3001.0 21 a 038 con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 miscelato con 100 Kg di cemento R 325 ogni metro cubo di stabilizzato fornito e posto in opera (come da CSA), compresa la fornitura del materiale, la movimentazione dello stesso nell'area di cantiere e gli oneri per il carico, trasporto e scarico delle materie in eccesso rispetto allo scavo da riempire ; Nel prezzo sono inoltre comprese tutte le operazioni di costipazione, spianamento, pillatura a strati di 30-50 cm, bagnatura e ricariche fino ad arrivare al grado di compattazione richiesto dall'Ente proprietario della strada. euro (cinquantasette/70)	mc	57,70
Nr. 809 WA15.D.3003.013	Riempimento dello scavo di cui agli artt. da WA15. D.3001.0 21 a 038 con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 (come da CSA) , proveniente da cava o da fiume, compresa la fornitura del materiale, la movimentazione dello stesso nell'area di cantiere e gli oneri per il carico, trasporto e scarico delle materie in eccesso rispetto allo scavo da riempire ; Nel prezzo sono inoltre comprese tutte le operazioni di costipazione, spianamento, pillatura a strati di 30-50 cm, bagnatura e ricariche fino ad arrivare al grado di compattazione richiesto dall'Ente proprietario della strada. euro (trentanove/70)	mc	39,70
Nr. 810 WA15.D.3003.014	Riempimento dello scavo di cui agli artt. da WA15.D.3001.031 a 038 con il TERRENO di CAMPAGNA SCAVATO, compreso il carico, il trasporto e lo scarico delle materie stesse se prelevate da aree di deposito comunque all'interno del cantiere; euro (cinque/49)	mc	5,49
Nr. 811 WA15.D.3003.015	Riempimento dello scavo di cui agli artt. da WA15.D.3001.021 a 028 con MALTA DI CEMENTO DI CONSISTENZA AUTOLIVELLANTE non soggetta ad essudazione e/o segregazione (come da CSA), avente allo stato indurito una massa voluminica non superiore a 1.800 Kg/mc, con resistenza alla compressione a 28 gg. compresa tra 0,5 e 2 N/mm ² , fornito e posto in opera ogni onere incluso fino alla quota indicata dalla D.L., compreso nel prezzo l'eventuale mancato completo carico della betoniera; euro (novantasette/27)	mc	97,27
Nr. 812 WA15.D.3003.021	Riempimento dello scavo di cui agli artt. da WA15. D.3001.0 21 a 028 con MISTO CEMENTATO proveniente da aggregati grossi RICICLATI da costruzione e demolizione, dimensioni 6/30, con produzione in stabilimento certificato, in accordo con le direttive del consiglio della Comunità Europea del 12/12/1998. Aggregati caratterizzata come UNI EN 13242 : 2002 +A1 2007; intesi per l'uso nelle preparazioni di miscele legate e non legate per la costruzione di strade; adittivate con 100 Kg a mc. di cemento R 325 a mc di impasto fornito e posto in opera con ogni onere incluso secondo le indicazioni dalla D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri per : - la fornitura, del misto cementato prodotto da impianto meccanico, trasportato e scaricato in loco con autocarri; - la movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere; - la stesura all'interno degli scavi in condizioni semi asciutte sia a mano che con mezzi meccanici secondo le indicazioni della D.L., - tutte le operazioni di costipazione, spianamento, pillatura a strati di 30-50 cm, bagnatura e ricariche fino ad arrivare al grado di compattazione richiesto dall'Ente proprietario della strada. compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settantadue/01)	mc	72,01
Nr. 813 WA15.D.3003.022	Riempimento dello scavo di cui agli artt. da WA15. D.3001.0 21 a 038 con STABILIZZATO proveniente da aggregati RICICLATI da costruzione e demolizione, dimensioni 0 / 3 2 , con produzione in stabilimento certificato in accordo con le direttive del consiglio della Comunità Europea del 12/12/1998. Aggregati caratterizzata come UNI EN 13242 : 2002 +A1 2007; intesi per l'uso nelle preparazioni di miscele non legate per la costruzione di strade; fornito e posto in opera con ogni onere incluso secondo le indicazioni dalla D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri per :		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.3004 - OC Attraversamenti sotterranei-Protezioni (Cap 58)			
Nr. 820 WA15.D.300 4	OPERE COMPIUTE - Guaine per attraversamenti sotterranei - Guaine per protezione tubazioni - Targhette segnalazione euro (zero/00)		0,00
Nr. 821 WA15.D.300 4.001	Esecuzione di attraversamenti sotterranei di strade, ferrovie, canali, fossi, ecc., con condotte varie, mediante l'infissione di tubi guaina in acciaio al carbonio con macchine oleopneumatica spingitubo o trivella, compreso: - la fornitura del tubo guaina in acciaio al carbonio della tipologia, diametro e spessore indicato dalla D.L., comunque calcolato in base a quanto previsto dal D.M. 23 febbraio 1971, compreso il taglio del tubo in spezzoni, l'installazione o la risaldatura degli stessi; - tutto il personale necessario ai lavori, la forza motrice, il materiale di consumo, - il carico, il trasporto, lo scarico ed il posizionamento sul luogo d'impiego della macchina, dell'attrezzatura e del materiale occorrente; - ogni successiva operazione di carico, trasporto e scarico della macchina e delle attrezzature per lo smantellamento del cantiere; - ogni altra prestazione di manodopera, materiale, macchine ed apparecchiature per la completa esecuzione del lavoro, incluso il sollevamento al di fuori dello scavo del materiale di risulta dall'attività di perforazione, tenendo conto che gravano sull'appaltatore gli altri oneri previsti per le fodere di protezione. Sono esclusi i lavori di scavo per posizionamento macchinari, l'eventuale formazione dello strato di magrone in CLS o della soletta in CLS armata di appoggio della macchina, il muro in CLS armato di controspinta e la posa della tubazione all'interno della guaina, per i quali verrà applicato l'articolo di elenco prezzi adeguato, e lavori di sistemazione finale del terreno che verranno computati in funzione del riempimento con gli articoli in elenco. Per perforazione con tubo guaina fino al DN 400. Il prezzo si intende per millimetro di diametro DN del tubo guaina per metro di lunghezza della perforazione. euro (uno/01)	mm*ml	1,01
Nr. 822 WA15.D.300 4.002	Esecuzione di attraversamenti sotterranei di strade, ferrovie, canali, fossi, ecc., con condotte varie, mediante l'infissione di tubi guaina in acciaio al carbonio con macchine oleopneumatica spingitubo o trivella, compreso: - la fornitura del tubo guaina in acciaio al carbonio della tipologia, diametro e spessore indicato dalla D.L., comunque calcolato in base a quanto previsto dal D.M. 23 febbraio 1971, compreso il taglio del tubo in spezzoni, l'installazione o la risaldatura degli stessi; - tutto il personale necessario ai lavori, la forza motrice, il materiale di consumo, - il carico, il trasporto, lo scarico ed il posizionamento sul luogo d'impiego della macchina, dell'attrezzatura e del materiale occorrente; - ogni successiva operazione di carico, trasporto e scarico della macchina e delle attrezzature per lo smantellamento del cantiere; - ogni altra prestazione di manodopera, materiale, macchine ed apparecchiature per la completa esecuzione del lavoro, incluso il sollevamento al di fuori dello scavo del materiale di risulta dall'attività di perforazione, tenendo conto che gravano sull'appaltatore gli altri oneri previsti per le fodere di protezione. Sono esclusi i lavori di scavo per posizionamento macchinari, l'eventuale formazione dello strato di magrone in CLS o della soletta in CLS armata di appoggio della macchina, il muro in CLS armato di controspinta e la posa della tubazione all'interno della guaina, per i quali verrà applicato l'articolo di elenco prezzi adeguato, e lavori di sistemazione finale del terreno che verranno computati in funzione del riempimento con gli articoli in elenco. Per perforazione con tubo guaina dal DN 450 al DN 650. Il prezzo si intende per millimetro di diametro DN del tubo guaina per metro di lunghezza della perforazione. euro (uno/04)	mm*ml	1,04
Nr. 823 WA15.D.300 4.003	Esecuzione di attraversamenti sotterranei di strade, ferrovie, canali, fossi, ecc., con condotte varie, mediante l'infissione di tubi guaina in acciaio al carbonio con macchine oleopneumatica spingitubo o trivella, compreso: - la fornitura del tubo guaina in acciaio al carbonio della tipologia, diametro e spessore indicato dalla D.L., comunque calcolato in base a quanto previsto dal D.M. 23 febbraio 1971, compreso il taglio del tubo in spezzoni, l'installazione o la risaldatura degli stessi; - tutto il personale necessario ai lavori, la forza motrice, il materiale di consumo, - il carico, il trasporto, lo scarico ed il posizionamento sul luogo d'impiego della macchina, dell'attrezzatura e del materiale occorrente, anche con l'ausilio di eventuali gru di adeguata potenza al sollevamento della macchina; - ogni successiva operazione di carico, trasporto e scarico della macchina e delle attrezzature per lo smantellamento del cantiere, anche con l'ausilio di eventuali gru di adeguata potenza al sollevamento della macchina; - ogni altra prestazione di manodopera, materiale, macchine ed apparecchiature per la completa esecuzione del lavoro, incluso il sollevamento al di fuori dello scavo del materiale di risulta dall'attività di perforazione, tenendo conto che gravano sull'appaltatore gli altri oneri previsti per le fodere di protezione. Sono esclusi i lavori di scavo per posizionamento macchinari, l'eventuale formazione dello strato di magrone in CLS o della soletta in CLS armata di appoggio della macchina, il muro in CLS armato di controspinta e la posa della tubazione all'interno della guaina, per i quali verrà applicato l'articolo di elenco prezzi adeguato, e lavori di sistemazione finale del terreno che verranno computati in funzione del riempimento con gli articoli in elenco. Per perforazione con tubo guaina maggiore del DN 700 fino al DN 1000. Il prezzo si intende per millimetro di diametro DN del tubo guaina per metro di lunghezza della perforazione. euro (uno/11)	mm*ml	1,11
Nr. 824 WA15.D.300 4.007X	Posa in opera di tubazione di acciaio per formazione guaine a protezione di condotte acqua in esercizio o in costruzione, compreso: - eventuale saldatura di testa; - apporto di elettrodi idonei; - formazione di sfiato e suo collegamento alla guaina; - eventuale sigillatura delle estremità delle tubazioni di protezione secondo istruzione della D.L. E' compresa nel prezzo la formazione di guaine di protezione per cavalletti su fognature o altri servizi con le seguenti modalità: il tubo guaina deve essere tagliato a metà e deve appoggiare su basamenti in calcestruzzo o muratura di mattoni pieni comuni e non deve risultare a contatto con la tubazione sottostante. Ai lati della guaina devono essere saldate apposite alette secondo prescrizione della D.L. Rimane esclusa la fornitura del materiale occorrente, ma è compreso il trasporto dai magazzini Acque Spa al luogo del loro impiego e la resa di quello non utilizzato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Ogni altro onere incluso Tubo guaina del DN 150 mm euro (diciassette/51)	ml	17,51
Nr. 825 WA15.D.300 4.008X	Posa in opera di tubazione di acciaio per formazione guaine a protezione di condotte acqua in esercizio o in costruzione, compreso: - eventuale saldatura di testa; - apporto di elettrodi idonei; - formazione di sfiato e suo collegamento alla guaina; - eventuale sigillatura delle estremità delle tubazioni di protezione secondo istruzione della D.L. E' compresa nel prezzo la formazione di guaine di protezione per cavalletti su fognature o altri servizi con le seguenti modalità: il tubo guaina deve essere tagliato a metà e deve appoggiare su basamenti in calcestruzzo o muratura di mattoni pieni comuni e non deve risultare a contatto con la tubazione sottostante. Ai lati della guaina devono essere saldate apposite alette secondo prescrizione della D.L. Rimane esclusa la fornitura del materiale occorrente, ma è compreso il trasporto dai magazzini Acque Spa al luogo del loro impiego e la resa di quello non utilizzato. Ogni altro onere incluso per tubi guaina del DN 200 euro (ventiquattro/06)	ml	24,06
Nr. 826 WA15.D.300 4.009X	Posa in opera di tubazione di acciaio per formazione guaine a protezione di condotte acqua in esercizio o in costruzione, compreso: - eventuale saldatura di testa; - apporto di elettrodi idonei; - formazione di sfiato e suo collegamento alla guaina; - eventuale sigillatura delle estremità delle tubazioni di protezione secondo istruzione della D.L. E' compresa nel prezzo la formazione di guaine di protezione per cavalletti su fognature o altri servizi con le seguenti modalità: il tubo guaina deve essere tagliato a metà e deve appoggiare su basamenti in calcestruzzo o muratura di mattoni pieni comuni e non deve risultare a contatto con la tubazione sottostante. Ai lati della guaina devono essere saldate apposite alette secondo prescrizione della D.L. Rimane esclusa la fornitura del materiale occorrente, ma è compreso il trasporto dai magazzini Acque Spa al luogo del loro impiego e la resa di quello non utilizzato. Ogni altro onere incluso per tubi guaina del DN 250 euro (trentaquattro/47)	ml	34,47
Nr. 827 WA15.D.300 4.010X	Posa in opera di tubazione di acciaio per formazione guaine a protezione di condotte acqua in esercizio o in costruzione, compreso: - eventuale saldatura di testa; - apporto di elettrodi idonei; - formazione di sfiato e suo collegamento alla guaina; - eventuale sigillatura delle estremità delle tubazioni di protezione secondo istruzione della D.L. E' compresa nel prezzo la formazione di guaine di protezione per cavalletti su fognature o altri servizi con le seguenti modalità: il tubo guaina deve essere tagliato a metà e deve appoggiare su basamenti in calcestruzzo o muratura di mattoni pieni comuni e non deve risultare a contatto con la tubazione sottostante. Ai lati della guaina devono essere saldate apposite alette secondo prescrizione della D.L. Rimane esclusa la fornitura del materiale occorrente, ma è compreso il trasporto dai magazzini Acque Spa al luogo del loro impiego e la resa di quello non utilizzato. Ogni altro onere incluso per tubi guaina del DN 300 euro (quarantanove/78)	ml	49,78
Nr. 828 WA15.D.300 4.011X	Posa in opera di tubazione di acciaio per formazione guaine a protezione di condotte acqua in esercizio o in costruzione, compreso: - eventuale saldatura di testa; - apporto di elettrodi idonei; - formazione di sfiato e suo collegamento alla guaina; - eventuale sigillatura delle estremità delle tubazioni di protezione secondo istruzione della D.L. E' compresa nel prezzo la formazione di guaine di protezione per cavalletti su fognature o altri servizi con le seguenti modalità: il tubo guaina deve essere tagliato a metà e deve appoggiare su basamenti in calcestruzzo o muratura di mattoni pieni comuni e non deve risultare a contatto con la tubazione sottostante. Ai lati della guaina devono essere saldate apposite alette secondo prescrizione della D.L. Rimane esclusa la fornitura del materiale occorrente, ma è compreso il trasporto dai magazzini Acque Spa al luogo del loro impiego e la resa di quello non utilizzato. Ogni altro onere incluso per tubi guaina del DN 400 euro (sessantaquattro/55)	ml	64,55
Nr. 829 WA15.D.300 4.012X	Posa in opera di tubazione di acciaio per formazione guaine a protezione di condotte acqua in esercizio o in costruzione, compreso: - eventuale saldatura di testa; - apporto di elettrodi idonei; - formazione di sfiato e suo collegamento alla guaina; - eventuale sigillatura delle estremità delle tubazioni di protezione secondo istruzione della D.L. E' compresa nel prezzo la formazione di guaine di protezione per cavalletti su fognature o altri servizi con le seguenti modalità: il tubo guaina deve essere tagliato a metà e deve appoggiare su basamenti in calcestruzzo o muratura di mattoni pieni comuni e non deve risultare a contatto con la tubazione sottostante. Ai lati della guaina devono essere saldate apposite alette secondo prescrizione della D.L. Rimane esclusa la fornitura del materiale occorrente, ma è compreso il trasporto dai magazzini Acque Spa al luogo del loro impiego e la resa di quello non utilizzato. Ogni altro onere incluso per tubi guaina del DN 500 euro (settantadue/21)	ml	72,21
Nr. 830 WA15.D.300 4.013X	Posa in opera di tubazione in PVC per formazione di guaine a protezione di condotte acqua in esercizio od in costruzione, compresi cavalletti ed eventuali sigillature delle estremità, secondo istruzioni della D.L., escluso le forniture, ma compreso il trasporto dai magazzini Acque SpA del materiale necessario fino ai luoghi di impiego e la riconsegna di quello non usato. Con tale prezzo risulta compensata anche la posa di tubazioni necessaria per il passaggio di cavi di telecomando o simili, compreso il filo di traino. Ogni onere incluso. Tubo per guaina del DN 150 euro (cinque/20)	ml	5,20
Nr. 831 WA15.D.300 4.014X	Posa in opera di tubazione in PVC per formazione di guaine a protezione di condotte acqua in esercizio od in costruzione, compresi cavalletti ed eventuali sigillature delle estremità, secondo istruzioni della D.L., escluso le forniture, ma compreso il trasporto dai magazzini Acque SpA del materiale necessario fino ai luoghi di impiego e la riconsegna di quello non usato. Con tale prezzo risulta compensata anche la posa di tubazioni necessaria per il passaggio di cavi di telecomando o simili, compreso il filo di traino. Ogni onere incluso. per tubi guaina del DN 200 euro (sette/38)	ml	7,38
Nr. 832 WA15.D.300 4.015X	Posa in opera di tubazione in PVC per formazione di guaine a protezione di condotte acqua in esercizio od in costruzione, compresi cavalletti ed eventuali sigillature delle estremità, secondo istruzioni della D.L., escluso le forniture, ma compreso il trasporto dai magazzini Acque SpA del materiale necessario fino ai luoghi di impiego e la riconsegna di quello non usato. Con tale prezzo risulta compensata anche la posa di tubazioni necessaria per il passaggio di cavi di telecomando o simili, compreso il filo di traino. Ogni onere incluso. per tubi guaina del DN 250 euro (nove/30)	ml	9,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.3007 - OC - CARPENTERIE METALLICHE E IDRAULICHE (Cap 60)		
Nr. 837 WA15.D.300 7	OPERE COMPIUTE - Carpenterie metalliche e idrauliche euro (zero/00)		0,00
Nr. 838 WA15.D.300 7.001	Esecuzione di carpenteria metallica in acciaio qualificato e certificato, mediante la fornitura, la lavorazione a norma, la posa in opera e l'assemblaggio di profilati di sezione circolare, quadrata e rettangolare e/o con profilati piatti, quadri e tondi e/o con profilati a L, T, U, etc e/o con grigliati elettrofusi e/o lamiere per pannellature e percorsi pedonali, per ringhiere, parapetti e simili, staffe, cancellate, inferriate, griglie, passerelle, scale e porte, con eventuali intelaiature fisse o mobili, composte di spartiti a geometria semplice, di qualsiasi dimensione realizzate secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., montate in opera bullonate e/o mediante saldatura anche da effettuarsi in opera, a qualunque altezza o profondità, compreso cardini, paletti, serrature, compassi, guide, ferramenta di fissaggio, ferramenta di apertura e chiusura, fori, piastre, bulloni, elettrodi, tagli e sfridi di lavorazione, l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera, il montaggio in posizione, le regolazioni, le unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza o saldate con piastre o manicotti, il materiale di saldatura, gli apparecchi di appoggio, i tirafondi, la verniciatura protettiva antiruggine, la verniciatura a freddo, le assistenze e opere murarie e i ponteggi di servizio. Il tutto eseguito come da specifiche tecniche indicate nel CSA.	kg	5,95
Nr. 839 WA15.D.300 7.002	Sovrapprezzo alla voce WA15.D.3007.001 per la zincatura a caldo. euro (uno/85)	kg	1,85
Nr. 840 WA15.D.300 7.011	Esecuzione di carpenteria metallica in acciaio inox AISI 304, mediante la fornitura, la lavorazione a norma, la posa in opera e l'assemblaggio di profilati di sezione circolare, quadrata e rettangolare e/o con profilati piatti, quadri e tondi e/o con profilati a L, T, U, etc e/o con grigliati elettrofusi e/o lamiere per pannellature e percorsi pedonali, per ringhiere, parapetti e simili, staffe, cancellate, inferriate, griglie, passerelle, scale e porte, con eventuali intelaiature fisse o mobili, composte di spartiti a geometria semplice, di qualsiasi dimensione realizzate secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., montate in opera bullonate e/o mediante saldatura anche da effettuarsi in opera, a qualunque altezza o profondità, compreso cardini, paletti, serrature, compassi, guide, ferramenta di fissaggio, ferramenta di apertura e chiusura, fori, piastre, bulloni, elettrodi inox, tagli e sfridi di lavorazione, spazzolatura e decapaggio delle saldature, l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera, il montaggio in posizione, le regolazioni, le unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza o saldate con piastre o manicotti, il materiale di saldatura, gli apparecchi di appoggio, i tirafondi, le assistenze e opere murarie e i ponteggi di servizio. Il tutto eseguito come da specifiche tecniche indicate nel CSA.	kg	13,50
Nr. 841 WA15.D.300 7.012	Esecuzione di carpenteria metallica in acciaio inox AISI 316L, mediante la fornitura, la lavorazione a norma, la posa in opera e l'assemblaggio di profilati di sezione circolare, quadrata e rettangolare e/o con profilati piatti, quadri e tondi e/o con profilati a L, T, U, etc e/o con grigliati elettrofusi e/o lamiere per pannellature e percorsi pedonali, per ringhiere, parapetti e simili, staffe, cancellate, inferriate, griglie, passerelle, scale e porte, con eventuali intelaiature fisse o mobili, composte di spartiti a geometria semplice, di qualsiasi dimensione realizzate secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., montate in opera bullonate e/o mediante saldatura anche da effettuarsi in opera, a qualunque altezza o profondità, compreso cardini, paletti, serrature, compassi, guide, ferramenta di fissaggio, ferramenta di apertura e chiusura, fori, piastre, bulloni, elettrodi inox, tagli e sfridi di lavorazione, spazzolatura e decapaggio delle saldature, l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera, il montaggio in posizione, le regolazioni, le unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza o saldate con piastre o manicotti, il materiale di saldatura, gli apparecchi di appoggio, i tirafondi, le assistenze e opere murarie e i ponteggi di servizio. Il tutto eseguito come da specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (quattordici/50)	kg	14,50
Nr. 842 WA15.D.300 7.021	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera o a bilico realizzato con profilati in acciaio zincato a caldo con profondità' di 40 mm., per finestre a una o piu' ante fisse e/o apribili, con porta guarnizioni, compreso verniciatura a smalto, fermavetri, guarnizioni di sigillatura e tenuta, controtelaio in acciaio zincato, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura, tutti gli accessori necessari, l'eventuale rete anti insetto in acciaio inox, vetro semplice di spessore 4 mm, sigillature con mastice siliconico, le assistenze e le opere murarie, gli oneri di finitura e pulizia, i ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m e quant'altro necessario a dare il titolo finito e compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentauno/69)	mq	331,69
Nr. 843 WA15.D.300 7.022	Sovrapprezzo alla voce WA15.D.3007.021 per profilati con profondità' superiore a 40 mm., per ogni mm. in piu' oltre 40 mm.;	mq	2,50
Nr. 844 WA15.D.300 7.031	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera o a bilico realizzato con profilati in acciaio inox con profondità' di 50 mm., per finestre a una o piu' ante fisse e/o apribili, con porta guarnizioni, compreso fermavetri, guarnizioni di sigillatura e tenuta, controtelaio in acciaio zincato, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in acciaio inox, tutti gli accessori necessari, l'eventuale rete anti insetto in acciaio inox, vetro semplice di spessore 4 mm, sigillature con mastice siliconico, le assistenze e le opere murarie, gli oneri di finitura e pulizia, i ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m e quant'altro necessario a dare il titolo finito e compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentodiciotto/90)	mq	418,90
Nr. 845 WA15.D.300 7.032	Sovrapprezzo alla voce WA15.D.3007.031 per profilati con profondità' superiore a 50 mm., per ogni mm. in piu' oltre 50 mm.;	mq	3,25
Nr. 846 WA15.D.300	Posa in opera e montaggio di carpenteria idraulica in acciaio inox AISI 304 o AISI 316L, mediante la posa in opera e l'assemblaggio di tubazioni e pezzi speciali di qualsiasi dimensione e spessore realizzate secondo i disegni e le prescrizioni della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
7.071	D.L., montate in opera a qualunque altezza o profondità, compreso tagli e sfridi di lavorazione, l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, il trasporto e lo scarico a pié d'opera, la f.p.o. delle guarnizioni, il montaggio in posizione, le regolazioni, le unioni meccaniche con bulloni o mediante saldatura anche da effettuarsi in opera, gli apparecchi e le staffe di appoggio, le assistenze e opere murarie e i ponteggi di servizio. Sono escluse la fornitura della tubazione, dei pezzi speciali e della bulloneria e le operazioni di saldatura della tubazione. Il tutto eseguito come da specifiche tecniche indicate nel CSA. euro (cinque/22)	kg	5,22
Nr. 847 WA15.D.300 7.072	Maggiorazione all'articolo WA15.D.3007.071 da applicare per posa di tubazione con diametro superiore al DN 200 (De 219.3 mm). euro (uno/24)	kg	1,24
Nr. 848 WA15.D.300 7.081	Saldatura ad elettrodo su tubazione in acciaio Inox AISI 304 o 316L da carpenteria idraulica, compreso : movimentazione tubazione, posizionamento su sega a nastro, taglio del pezzo a misura, molatura delle due teste di accoppiamento per realizzazione di smusso idoneo a ricevere il cordone di saldatura, posizionamento di staffe per allineamento delle tubazioni, o delle squadre per attestatura delle flange, saldatura ad elettrodo, in due passate ed in qualsiasi posizione di saldatura, compreso la molatura per ripresa del cordone alla fine dell'elettrodo, la spazzolatura per la rimozione delle scorie alla realizzazione dei cordoni successivi, rimozione degli allineatori e delle squadre, molatura dei punti di saldatura fuori dai cordoni, spazzolatura finale della saldatura, lavaggio di sgrassamento del pezzo, applicazione di acido tamponato per rimozione delle ossidature sia sulle saldature che nei graffi sulla tubazione, tempo di attesa per le reazioni chimiche, lavaggio a pressione con idropulitrice per la rimozione dei prodotti acidi, asciugatura, spazzolatura e lucidatura finale. Tutti i materiali di consumo compresi, inclusi elettrodi inox di saldatura, dischi a smeriglio, gel decapante. Esclusi la fornitura della tubazione e/o dei pezzi speciali. Il prezzo si intende per millimetro saldato della circonferenza della tubazione. Per tubazioni e pezzi speciali fino a 3 mm di spessore. euro (zero/11)	mm	0,11
Nr. 849 WA15.D.300 7.091	Saldatura a TIG IN ATMOSFERA CONTROLLATA secondo specifiche della D.L., su tubazione in acciaio Inox AISI 304 o 316L da carpenteria idraulica, compreso : movimentazione tubazione, posizionamento su sega a nastro, taglio del pezzo a misura, molatura delle due teste di accoppiamento per realizzazione di smusso idoneo a ricevere il cordone di saldatura, posizionamento di staffe per allineamento delle tubazioni, o delle squadre per attestatura delle flange, predisposizione ed inserimento tamponi collegati alla bombola del gas argon, saldatura a TIG in atmosfera inerte con gas argon, in due passate ed in qualsiasi posizione di saldatura, compreso l'eventuale molatura per ripresa del cordone alla fine della bacchetta di apporto, la spazzolatura per la rimozione delle scorie per la realizzazione dei cordoni successivi, rimozione degli allineatori, delle squadre e dei tamponi, molatura dei punti di saldatura fuori dai cordoni, spazzolatura finale della saldatura, lavaggio di sgrassamento del pezzo, applicazione di acido tamponato per rimozione delle ossidature sia sulle saldature che nei graffi sulla tubazione, tempo di attesa per le reazioni chimiche, lavaggio a pressione con idropulitrice per la rimozione dei prodotti acidi, asciugatura, spazzolatura e lucidatura finale. Tutti i materiali di consumo compresi, inclusi bacchette inox di materiale da apporto, dischi a smeriglio, gel decapante, gas argon. Esclusi la fornitura della tubazione e/o dei pezzi speciali. Il prezzo si intende per millimetro di circonferenza della tubazione. Per tubazioni e pezzi speciali di spessore fino a 3 mm. euro (zero/14)	mm	0,14
Nr. 850 WA15.D.300 7.101x	Fornitura lavorazione e posa in opera di pannelli in PRFV a struttura monolitica, realizzati con fibre di vetro continue preimpregnate e pretensionate con matrice di impasto a base di resina poliestere chimico resistente classificate e certificati M2-F1 secondo la norma NF P 92501, classe 1 secondo la norma ASTM E-84, superficie aperta con antisdrucchiolo permanente realizzato con grani di quarzo puro integrato nella parte superiore del pannello, classificato e certificato R13-V10 secondo la norma DIN 51130, colore grigio o verde, dimensioni della maglia 30x30xh25 mm ogni altro onere incluso per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso materiali di consumo per il fissaggio in loco calcolato al mq di pannello effettivamente installato per ordini singoli non superiori a 10 mq euro (centosessantaquattro/32)	m2	164,32
Nr. 851 WA15.D.300 7.102x	Fornitura lavorazione e posa in opera di pannelli in PRFV a struttura monolitica, realizzati con fibre di vetro continue preimpregnate e pretensionate con matrice di impasto a base di resina poliestere chimico resistente classificate e certificati M2-F1 secondo la norma NF P 92501, classe 1 secondo la norma ASTM E-84, superficie chiusa con triplo tessuto di vetro con antisdrucchiolo permanente realizzato con grani di quarzo puro integrato nella parte superiore del pannello, classificato e certificato R13-V10 secondo la norma DIN 51130, colore grigio o verde, dimensioni della maglia 30x30xh25 mm ogni altro onere incluso per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso materiali di consumo per il fissaggio in loco calcolato al mq di pannello effettivamente installato per ordini singoli non superiori a 10 mq euro (duecentotredici/02)	m2	213,02
Nr. 852 WA15.D.300 7.201	Realizzazione di cancello di chiusura ad un'anta di apertura utile metri 1,00 x 2,00, realizzato su telaio in acciaio zincato, con fissaggio pannelli tipo Orsogrill o similari con fornitura e posa del materiale, consistente in: - fornitura e posa di n° 2 colonne di sostegno in acciaio zincato, della sezione quadra 150 x 150 o 200 x 200, su cui incernierare in almeno due punti l'anta, dell'altezza di almeno 2,00 metri dal piano di campagna; - fornitura e posa di anta con telaio realizzato in scatolari quadrati o rettangolari in acciaio zincato, con inserito e fissato pannello zincato tipo Orsogrill o similare, di altezza metri 2,00 dal piano di campagna; - lo scavo, il getto di Cls rck 250 e la gabbia di armatura in acciaio Feb44k controllato, per la realizzazione della trave di collegamento dei due pali del cancello ed il ripristino con il materiale escavato; - il trasporto del cancello sul luogo d'impiego, lo scarico e l'assistenza alla posa anche con l'ausilio di mezzi meccanici; - l'inghisaggio dei pali del cancello nella trave di collegamento; Il tutto compreso la fornitura del materiale di consumo occorrente, delle cerniere, della serratura, inclusi i tagli a misura del materiale, lo sfrido, le prestazioni del personale operativo per la realizzazione a regola d'arte dell'opera; Inclusa l'eventuale certificazione CE rilasciata dal costruttore. euro (millequattrocentosettantadue/00)	cadauno	1'472,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.3100 - OC - Nuovi allacciamenti acquedotto (Cap 63)		
Nr. 857 WA15.D.310 0	OPERE COMPIUTE - Nuovi allacciamenti acquedotto euro (zero/00)		0,00
Nr. 858 WA15.D.310 0.001	<p>Esecuzione di nuovi impianti idrici (De 32 mm.) su strade bianche , con la fornitura e posa d i tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice . T ali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,20 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al vano contatori, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - esecuzione di nuovo impianto per allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA), inclusa la fornitura e posa del collare di derivazione o di 'T' da inserire sulla condotta esistente, dei raccordi, dei giunti e delle valvole, tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi; compresa la foratura delle tubazione distributrice, con castello foratubi o altra attrezzatura idonea allo scopo, e l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'allaccio stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa); LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto. - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con MATERIALE ESISTENTE, opportunamente pestonato a strati; - ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - finitura superficiale del piano viabile con fornitura e stesa di uno strato di 3 cm di pietrischetto 10-20; - realizzazione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15. - Fornitura e costruzione di colonna De 32 x 1/2" per installazione di N.1 contatore compreso l'eventuale installazione dello stesso e della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, conseguente compilazione del verbale d'installo contatore con i dati richiesti dalla DD.LL.; - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezza simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte; - Eventuali piccoli interventi edili per l'adeguamento alle necessità operative della traccia verticale e/o della nicchia per l'alloggiamento del contatore/i realizzate dal richiedente l'allaccio, da eseguire a scalpelletto su murature di qualsiasi tipo, secondo indicazioni della D.L.; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (quattrocentoquattordici/92)</p>	a corpo	414,92
Nr. 859 WA15.D.310 0.003	Uguale all 'articolo WA15.D.3100.001 ma per allacciamento di diametro De 50 mm. euro (cinquecentosette/59)	a corpo	507,59
Nr. 860 WA15.D.310 0.004	Uguale all 'articolo WA15.D.3100.001 ma per allacciamento di diametro De 63 mm. euro (cinquecentonovantauno/73)	a corpo	591,73
Nr. 861 WA15.D.310 0.005	<p>Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3100.001/003/004 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3100.001/003/004.</p> <p>euro (ventidue/46)</p>	ml.	22,46
Nr. 862 WA15.D.310 0.011	<p>Esecuzione di nuovi impianti idrici (De 32 mm.) su strade bianche , con la fornitura e posa d i tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice . T ali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,20 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al vano contatori, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.;</p> <p>- completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- esecuzione di nuovo impianto per allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA), inclusa la fornitura e posa del collare di derivazione o di "T" da inserire sulla condotta esistente, dei raccordi, dei giunti e delle valvole, tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque e dai particolari costruttivi; compresa la foratura delle tubazione distributrice, con castello foratubi o altra attrezzatura idonea allo scopo, e l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'allaccio stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa);</p> <p>LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <p>- fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO';</p> <p>- allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo;</p> <p>- riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA (specifiche da CSA), opportunamente pestonato a strati;</p> <p>- rifioritura con 3 cm di pietrischetto 10/20 (come da CSA) della superficie stradale scavata;</p> <p>- ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei;</p> <p>- realizzazione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15.</p> <p>- Fornitura e costruzione di colonna De 32 x 1/2" per installazione di N.1 contatore compreso l'eventuale installazione dello stesso e della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, conseguente compilazione del verbale d'installo contatore con i dati richiesti dalla DD.LL.;</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera;</p> <p>- ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte;</p> <p>- Eventuali piccoli interventi edili per l'adeguamento alle necessità operative della traccia verticale e/o della nicchia per l'alloggiamento del contatore/i realizzate dal richiedente l'allaccio, da eseguire a scalpelletto su murature di qualsiasi tipo, secondo indicazioni della D.L.;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (cinquecentodiciannove/86)</p>		
Nr. 863 WA15.D.310 0.013	Uguale all'articolo WA15.D.3100.011 ma per allacciamento di diametro De 50 mm.	a corpo	519,86
Nr. 864 WA15.D.310 0.014	Uguale all'articolo WA15.D.3100.011 ma per allacciamento di diametro De 63 mm.	a corpo	608,17
Nr. 865 WA15.D.310 0.015	<p>Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3100.011/013/014 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3100.011/013/014.</p> <p>euro (seicentonovantasei/67)</p>	a corpo	696,67
Nr. 866 WA15.D.310 0.016	<p>Acciecamiento allacci idrici su strade bianche, con la fornitura e posa d i tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione. T ali opere si concretizzano in:</p> <p>- realizzazione di scavo, per il raggiungimento della vecchia presa sulla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'accecamento, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- chiusura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante, rimozione del rubinetto a sfera esistente sul vecchio collare, chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante;</p> <p>Attenzione! OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <p>- fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO';</p> <p>- ricostituzione dell'allettamento del tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra</p>	ml.	33,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 867 WA15.D.310 0.021	<p>l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA (specifiche da CSA), opportunamente pestonato a strati; - rifioritura con 3 cm di pietrischetto 10/20 (come da CSA) della superficie stradale scavata; - ricolmatatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - ricostruzione eventuale del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare dei materiali di Acque per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>ATTENZIONE. Questo prezzo si applica esclusivamente nel caso in cui, per accecare la vecchia derivazione per l'utenza, sia necessario realizzare uno scavo distinto rispetto a quello per costruire la nuova presa. In caso contrario si devono applicare i prezzi per risanamento allacci di cui agli articoli WA15.D.3150.</p> <p>euro (centosessantasette/96)</p> <p>Esecuzione di nuovi impianti idrici (De 32 mm.) su strade asfaltate, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice. Tali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,20 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al vano contatori, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - esecuzione di nuovo impianto per allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA), inclusa la fornitura e posa del collare di derivazione o di "T" da inserire sulla condotta esistente, dei raccordi, dei giunti e delle valvole, tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque e dai particolari costruttivi; compresa la foratura delle tubazione distributrice, con castello foratubi o altra attrezzatura idonea allo scopo, e l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'allaccio stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa); <p>LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporrà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA (specifiche da CSA), opportunamente pestonato a strati; - ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compreso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. - ricolmatatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - realizzazione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15. - Fornitura e costruzione di colonna De 32 x 1/2" per installazione di N.1 contatore compreso l'eventuale installazione dello stesso e della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, conseguente compilazione del verbale d'installazione contatore con i dati richiesti dalla DD.LL.; - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte; - Eventuali piccoli interventi edili per l'adeguamento alle necessità operative della traccia verticale e/o della nicchia per l'alloggiamento del contatore/i realizzate dal richiedente l'allaccio, da eseguire a scalpello su murature di qualsiasi tipo, secondo indicazioni della D.L.; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo sono inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte; 	a corpo	167,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- l'eventuale allargamento del cassonetto qualora in sede di consegna del lavoro ne sia già conosciuta la necessità, ma l'impresa, per propria organizzazione, decida di eseguirla in un secondo tempo, alla fase di ripristino del binder. Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. euro (seicentoventisei/75)	a corpo	626,75
Nr. 868 WA15.D.310 0.023	Uguale all'articolo WA15.D.3100.021 ma per allacciamento di diametro De 50 mm. euro (settecentododici/13)	a corpo	712,13
Nr. 869 WA15.D.310 0.024	Uguale all'articolo WA15.D.3100.021 ma per allacciamento di diametro De 63 mm. euro (ottocento/63)	a corpo	800,63
Nr. 870 WA15.D.310 0.025	Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3100.021/023/024 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli. Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3100.021/023/024. euro (cinquantasette/56)	ml.	57,56
Nr. 871 WA15.D.310 0.026	Accecamento allacci idrici su strade asfaltate, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione. T ali opere si concretizzano in: - taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica; - realizzazione di scavo, per il raggiungimento della vecchia presa sulla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'accecamento, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - chiusura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante, rimozione del rubinetto a sfera esistente sul vecchio collare, chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante; Attenzione! OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto. - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - ricostituzione dell'allettamento del tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA (specifiche da CSA), opportunamente pestonato a strati; - ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. - ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezza simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - ricostruzione eventuale del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia. Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare dei materiali di Acque per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono inoltre incluse la compilazione del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. ATTENZIONE. Questo prezzo si applica esclusivamente nel caso in cui, per accecare la vecchia derivazione per l'utenza, sia necessario realizzare uno scavo distinto rispetto a quello per costruire la nuova presa. In caso contrario si devono applicare i prezzi per risanamento allacci di cui agli articoli WA15.D.3150. euro (duecentotrentauno/15)	a corpo	231,15
Nr. 872 WA15.D.310 0.031	Esecuzione di nuovi impianti idrici (De 32 mm.) su strade asfaltate, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice . T ali opere si concretizzano in: - taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,20 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al vano contatori, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - esecuzione di nuovo impianto per allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA), inclusa la fornitura e posa del collare di derivazione o di 'T' da inserire sulla condotta esistente, dei raccordi, dei giunti e delle valvole, tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Acque e dai particolari costruttivi; compresa la foratura delle tubazione distributrice, con castello foratubi o altra attrezzatura idonea allo scopo, e l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'allaccio stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa);</p> <p>LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con MISTO GRANULARE DI CAVA 0/32 CEMENTATO (specifiche da CSA), opportunamente pestonato a strati; - ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. - ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - realizzazione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15. - Fornitura e costruzione di colonna De 32 x 1/2" per installazione di N.1 contatore compreso l'eventuale installazione dello stesso e della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, conseguente compilazione del verbale d'installo contatore con i dati richiesti dalla DD.LL.; - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte; - Eventuali piccoli interventi edili per l'adeguamento alle necessità operative della traccia verticale e/o della nicchia per l'alloggiamento del contatore/i realizzate dal richiedente l'allaccio, da eseguire a scalpello su murature di qualsiasi tipo, secondo indicazioni della D.L.; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo sono inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte; - l'eventuale allargamento del cassonetto qualora in sede di consegna del lavoro ne sia già conosciuta la necessità, ma l'impresa, per propria organizzazione, decida di eseguirla in un secondo tempo, alla fase di ripristino del binder. <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (seicentosessantacinque/33)</p>	a corpo	665,33
Nr. 873 WA15.D.310 0.033	Uguale all'articolo WA15.D.3100.031 ma per allacciamento di diametro De 50 mm. euro (settecentocinquante/64)	a corpo	753,64
Nr. 874 WA15.D.310 0.034	Uguale all'articolo WA15.D.3100.031 ma per allacciamento di diametro De 63 mm. euro (settecentonovantacinque/07)	a corpo	795,07
Nr. 875 WA15.D.310 0.035	Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3100.031/033/034 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli. Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3100.031/033/034. euro (sessantanove/05)	ml	69,05
Nr. 876 WA15.D.310 0.036	<p>Accecamento allacci idrici su strade asfaltate, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione. T ali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica; - realizzazione di scavo, per il raggiungimento della vecchia presa sulla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'accecamento, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - chiusura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante, rimozione del rubinetto a sfera esistente sul vecchio collare, chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante; <p>Attenzione! OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - ricostituzione dell'allettamento del tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con MISTO GRANULARE DI CAVA 0/32 CEMENTATO (specifiche da CSA), opportunamente pestonato a 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 877 WA15.D.310 0.037	<p>strati; - ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. - ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - ricostruzione eventuale del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia. Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare dei materiali di Acque per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono inoltre incluse la compilazione del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. ATTENZIONE. Questo prezzo si applica esclusivamente nel caso in cui, per accecare la vecchia derivazione per l'utenza, sia necessario realizzare uno scavo distinto rispetto a quello per costruire la nuova presa. In caso contrario si devono applicare i prezzi per risanamento allacci di cui agli articoli WA15.D.3150.</p> <p>euro (duecentocinquantaquattro/81)</p> <p>Esecuzione di nuovi impianti idrici (De 32 mm.) su banchina di strada provinciale o statale, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice. Tali opere si concretizzano in: - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.45, di profondità fino a 1,30 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al vano contatori, compreso l'eventuale demolizione di massciata stradale, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - esecuzione di nuovo impianto per allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA), inclusa la fornitura e posa del collare di derivazione o di 'T' da inserire sulla condotta esistente, dei raccordi, dei giunti e delle valvole, tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque e dei particolari costruttivi; compresa la foratura delle tubazioni distributrice, con castello foratubi o altra attrezzatura idonea allo scopo, e l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'allaccio stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa); LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penali previste in Contratto. - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con MISTO GRANULARE 0/32 CEMENTATO (specifiche da CSA), opportunamente pestonato a strati; - completamento del ripristino della banchina stradale con strato di finitura pestonato dello spessore di 10 cm in STABILIZZATO di CAVA 0-32 come da CSA; - ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - realizzazione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15. - Fornitura e costruzione di colonna De 32 x 1/2" per installazione di N.1 contatore compreso l'eventuale installazione dello stesso e della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, conseguente compilazione del verbale d'installazione contatore con i dati richiesti dalla DD.LL.; - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - Eventuali piccoli interventi edili per l'adeguamento alle necessità operative della traccia verticale e/o della nicchia per l'alloggiamento del contatore/i realizzate dal richiedente l'allaccio, da eseguire a scalpello su murature di qualsiasi tipo, secondo indicazioni della D.L.; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia. Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione</p>	a corpo	254,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 878 WA15.D.310 0.038	<p>alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>In questo caso non si applica la maggiorazione di cui all'art. WA15.D.3100.101 per lavori su strada provinciale o statale in quanto già compresa nel prezzo.</p> <p>euro (cinquecentocinquantasette/14)</p> <p>Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3100.037 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3100.037.</p> <p>In questo caso non si applica la maggiorazione di cui all'art. WA15.D.3100.105 per lavori su strada provinciale o statale in quanto già compresa nel prezzo.</p> <p>euro (sessantadue/66)</p>	a corpo	557,14
Nr. 879 WA15.D.310 0.041	<p>Esecuzione di nuovi impianti idrici (De 32 mm.) su strade asfaltate, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice. T ali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,20 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al vano contatori, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - esecuzione di nuovo impianto per allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA), inclusa la fornitura e posa del collare di derivazione o di 'T' da inserire sulla condotta esistente, dei raccordi, dei giunti e delle valvole, tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque e dai particolari costruttivi; compresa la foratura delle tubazione distributrice, con castello foratubi o altra attrezzatura idonea allo scopo, e l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'allaccio stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa); <p>LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0/32 CEMENTATO (specifiche da CSA), opportunamente pestonato a strati; - ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. - ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - realizzazione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15. - Fornitura e costruzione di colonna De 32 x 1/2" per installazione di N.1 contatore compreso l'eventuale installazione dello stesso della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, conseguente compilazione del verbale d'installatore con i dati richiesti dalla DD.LL.; - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezza simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte; - Eventuali piccoli interventi edili per l'adeguamento alle necessità operative della traccia verticale e/o della nicchia per l'alloggiamento del contatore/i realizzate dal richiedente l'allaccio, da eseguire a scalpello su murature di qualsiasi tipo, secondo indicazioni della D.L.; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo sono inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte; - l'eventuale allargamento del cassonetto qualora in sede di consegna del lavoro ne sia già conosciuta la necessità, ma l'impresa, per propria organizzazione, decida di eseguirla in un secondo tempo, alla fase di ripristino del binder. <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (seicentotrentasei/86)</p>	ml	62,66
Nr. 880 WA15.D.310 0.043	<p>Uguale all'articolo WA15.D.3100.041 ma per allacciamento di diametro De 50 mm.</p> <p>euro (settecentoventicinque/17)</p>	a corpo	636,86
		a corpo	725,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 881 WA15.D.310 0.044	Uguale all'articolo WA15.D.3100.041 ma per allacciamento di diametro De 63 mm. euro (ottocentotredici/67)	a corpo	813,67
Nr. 882 WA15.D.310 0.045	Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3100.041/043/044 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli. Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3100.041/043/044. euro (sessantatre/42)	ml	63,42
Nr. 883 WA15.D.310 0.046	<p>Accecammento allacci idrici su strade asfaltate, con la fornitura e posa d i tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione. T ali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica; - realizzazione di scavo, per il raggiungimento della vecchia presa sulla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'accecammento, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - chiusura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante, rimozione del rubinetto a sfera esistente sul vecchio collare, chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante; <p>Attenzione! OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - ricostituzione dell'allettamento del tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0/32 CEMENTATO (specifiche da CSA), opportunamente pestonato a strati; - ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. - ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - ricostruzione eventuale del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare dei materiali di Acque per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>ATTENZIONE. Questo prezzo si applica esclusivamente nel caso in cui, per accecare la vecchia derivazione per l'utenza, sia necessario realizzare uno scavo distinto rispetto a quello per costruire la nuova presa. In caso contrario si devono applicare i prezzi per risanamento allacci di cui agli articoli WA15.D.3150.</p> <p>euro (duecentoquaranta/65)</p>	a corpo	240,65
Nr. 884 WA15.D.310 0.051	<p>Esecuzione di nuovi impianti idrici (De 32 mm.) su strade asfaltate, con la fornitura e posa d i tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice . T ali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,20 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al vano contatori, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - esecuzione di nuovo impianto per allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA), inclusa la fornitura e posa del collare di derivazione o di 'T' da inserire sulla condotta esistente, dei raccordi, dei giunti e delle valvole, tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque e dai particolari costruttivi; compresa la foratura delle tubazione distributrice, con castello foratubi o altra attrezzatura idonea allo scopo, e l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'allaccio stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa); <p>LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA VENGA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con MALTA AREATA AUTOLIVELLANTE (specifiche da CSA). NON E' compreso l'onere per il "mancato 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>carico" remunerato con altro prezzo dell'elenco;</p> <p>- ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>- ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei;</p> <p>- realizzazione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15.</p> <p>- Fornitura e costruzione di colonna De 32 x 1/2" per installazione di N.1 contatore compreso l'eventuale installazione dello stesso e della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, conseguente compilazione del verbale d'installazione contatore con i dati richiesti dalla DD.LL.;</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera;</p> <p>- ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte;</p> <p>- Eventuali piccoli interventi edili per l'adeguamento alle necessità operative della traccia verticale e/o della nicchia per l'alloggiamento del contatore/i realizzate dal richiedente l'allaccio, da eseguire a scalpello su murature di qualsiasi tipo, secondo indicazioni della D.L.;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo sono inclusi:</p> <p>- la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte;</p> <p>- l'eventuale allargamento del cassonetto qualora in sede di consegna del lavoro ne sia già conosciuta la necessità, ma l'impresa, per propria organizzazione, decida di eseguirla in un secondo tempo, alla fase di ripristino del binder.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p>		
	euro (seicentotrentasette/44)	a corpo	677,44
Nr. 885 WA15.D.310 0.053	Uguale all'articolo WA15.D.3100.051 ma per allacciamento di diametro De 50 mm.		
	euro (settecentocinquantanove/34)	a corpo	759,34
Nr. 886 WA15.D.310 0.054	Uguale all'articolo WA15.D.3100.051 ma per allacciamento di diametro De 63 mm.		
	euro (ottocentoquarantasette/84)	a corpo	847,84
Nr. 887 WA15.D.310 0.055	<p>Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3100.051/053/054 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3100.051/053/054.</p>		
	euro (settantasette/59)	ml.	77,59
Nr. 888 WA15.D.310 0.056	<p>Accesamento allacci idrici su strade asfaltate, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione. T ali opere si concretizzano in:</p> <p>- taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica;</p> <p>- realizzazione di scavo, per il raggiungimento della vecchia presa sulla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'accesamento, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- chiusura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante, rimozione del rubinetto a sfera esistente sul vecchio collare, chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante;</p> <p>Attenzione! OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <p>- fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO';</p> <p>- ricostituzione dell'allettamento del tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo;</p> <p>- riempimento scavo con MALTA AREATA AUTOLIVELLANTE (specifiche da CSA);</p> <p>- ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>- ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei;</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- ricostruzione eventuale del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare dei materiali di Acque per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>ATTENZIONE. Questo prezzo si applica esclusivamente nel caso in cui, per accecare la vecchia derivazione per l'utenza, sia necessario realizzare uno scavo distinto rispetto a quello per costruire la nuova presa. In caso contrario si devono applicare i prezzi per risanamento allacci di cui agli articoli WA15.D.3150.</p> <p>euro (duecentosessantacinque/34)</p>	a corpo	265,34
Nr. 889 WA15.D.310 0.101	<p>Maggiorazione agli articoli i WA15.D.3100.0 3 1 /033/034/036 e WA15.D.3100.0 5 1 /053/054/056 per l'esecuzione dell'allacciamento alla rete idrica su strada provinciale o statale.</p> <p>Il maggior prezzo compensa sia la maggior fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo binder 0/20 o binder fine 0/16 (come da CSA) per raggiungere i 15 cm di spessore compresso, che la maggior profondità di scavo (incluso il carico, trasporto e scarico delle materie escavate) per raggiungere l'altezza di ricoprimento sulla tubazione di almeno 1 metro, la maggior altezza del riempimento ed i maggiori oneri di conferimento a impianto di recupero delle materie escavate, per realizzare l'intervento secondo le prescrizioni dei Disciplinari delle Amministrazioni Provinciali e/o dell'ANAS.</p> <p>Fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice .</p> <p>euro (sessantacinque/34)</p>	a corpo	65,34
Nr. 890 WA15.D.310 0.105	<p>Maggiorazione agli articoli WA15.D.3100.035, WA15.D.3100.055 per l'esecuzione dell'allacciamento alla rete idrica su strada provinciale o statale.</p> <p>Il maggior prezzo compensa sia la maggior fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo binder 0/20 o binder fine 0/16 (come da CSA) per raggiungere i 15 cm di spessore compresso, che la maggior profondità di scavo (incluso il carico, trasporto e scarico delle materie escavate) per raggiungere l'altezza di ricoprimento sulla tubazione di almeno 1 metro, la maggior altezza del riempimento ed i maggiori oneri di conferimento a impianto di recupero delle materie escavate, per realizzare l'intervento secondo le prescrizioni dei Disciplinari delle Amministrazioni Provinciali e/o dell'ANAS.</p> <p>euro (trentauno/56)</p>	ml	31,56
Nr. 891 WA15.D.310 0.111	<p>Maggiorazione al ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso 0/16 steso a caldo, per superfici maggiori a quanto indicato ai precedenti articoli dal WA15.D.3100.021 al WA15.D.3100.101, qualora richieste dai Disciplinari degli Enti proprietari delle strade.</p> <p>Il prezzo si applica solamente a tali maggiori superfici.</p> <p>Nel prezzo sono remunerati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mano di attacco di emulsione bituminosa al 55%; - il ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. <p>Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante la fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo.</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (ventiquattro/84)</p>	m2	24,84
Nr. 892 WA15.D.310 0.115	<p>Maggiorazione o riduzione del compenso per il ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso binder 0/16 steso a caldo per spessori ordinati dalla D.L. maggiori o inferiori ai 10 cm indicati ai precedenti articoli dal WA15.D.3100.021 al WA15.D.3100.055, qualora richiesti dai Disciplinari degli Enti proprietari delle strade.</p> <p>In caso di strada Provinciale o Statale, il prezzo si applica come maggiorazione ulteriore agli articoli WA15.D.3100.101, WA15.D.3100.105 e WA15.D.3100.111.</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (due/62)</p>	cm*m2	2,62
Nr. 893 WA15.D.310 0.201	<p>Maggiorazione agli interventi di allacciamento d'utenza alla rete idrica (di cui al gruppo di voci di E.P. WA15.D.3100.), qualora siano eseguiti all'interno del centro storico del capoluogo del Comune.</p> <p>La maggiorazione remunera l'aggravio di tempo che la particolare presenza di sottoservizi e le difficoltà logistiche sia di accesso a tali aree che di operatività in spazi minimi, portano al completamento dell'intervento.</p> <p>euro (ottantasei/54)</p>	a corpo	86,54
Nr. 894 WA15.D.310 0.205	<p>Maggiorazione agli interventi di allacciamento d'utenza alla rete idrica (di cui al gruppo di voci di E.P. WA15.D.3100.), qualora lo scavo interessi entrambe le corsie di una strada a doppio senso di marcia e non sia possibile chiuderla, per la durata dei lavori, al traffico veicolare.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	La maggiorazione remunera l'aggravio di tempo che complessivi 2 spostamenti - da una corsia all'altra della strada al fine di garantire in qualsiasi momento il traffico veicolare a senso unico alternato - di personale, mezzi ed attrezzature del cantiere, portano al completamento dell'intervento. E' inclusa anche l'eventuale fornitura e posa in opera di un bigiunto in ottone per unire a metà carreggiata i due pezzi della tubazione dell'allaccio. euro (settantaquattro/88)	a corpo	74,88
Nr. 895 WA15.D.310 0.311	Costruzione di 1 nuova utenza/stacco da 1/2", su allaccio esistente, tramite lo sdoppiamento di un utenza/stacco già presente all'interno del vano contatore, con colonna del De 32 mm. E' compresa nel prezzo la fornitura di tutto il materiale idraulico, con le caratteristiche indicate nel CSA di Acque spa e nei suoi allegati, utilizzando canapa e pasta come guarnizione. Qualora richiesto dalla D.L. è compresa la posa del contatore d'utenza, fornito da Acque Spa, al posto del barilotto zincato forato. Non sono compresi eventuali lavori edili di adeguamento del vano contatore, in quanto in capo al richiedente l'utenza. Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. Ogni onere incluso. euro (centoquattordici/19)	cad.	114,19
Nr. 896 WA15.D.310 0.312	Costruzione di 1 nuova utenza/stacco da 1/2", su allaccio esistente, tramite lo sdoppiamento di un utenza/stacco già presente all'interno del vano contatore, con colonna del De 50. E' compresa nel prezzo la fornitura di tutto il materiale idraulico, con le caratteristiche indicate nel CSA di Acque spa e nei suoi allegati, utilizzando canapa e pasta come guarnizione. Qualora richiesto dalla D.L. è compresa la posa del contatore d'utenza, fornito da Acque Spa, al posto del barilotto zincato forato. Non sono compresi eventuali lavori edili di adeguamento del vano contatore, in quanto in capo al richiedente l'utenza. Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. Ogni onere incluso. euro (centoventiuno/32)	cad.	121,32
Nr. 897 WA15.D.310 0.313	Costruzione di 1 nuova utenza/stacco da 1/2", su allaccio esistente, tramite lo sdoppiamento di utenza/stacco già presente all'interno del vano contatore, su colonna del De 63. E' compresa nel prezzo la fornitura di tutto il materiale idraulico, con le caratteristiche indicate nel CSA di Acque spa e nei suoi allegati, e la posa utilizzando canapa e pasta come guarnizione. Qualora richiesto dalla D.L. è compresa la posa del contatore d'utenza, fornito da Acque Spa, al posto del barilotto zincato forato. Non sono compresi eventuali lavori edili di adeguamento del vano contatore, in quanto in capo al richiedente l'utenza. Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. Ogni onere incluso. euro (centoventisette/15)	cad.	127,15
Nr. 898 WA15.D.310 0.321	Costruzione di nuove utenze/stacchi da 1/2", tramite lo sdoppiamento di utenza/stacco già presente all'interno del vano contatore, su colonna del De 32. Il prezzo remunera la costruzione di ulteriori utenze/stacchi costruiti contestualmente alla realizzazione della prima utenza/stacco che è compresa nella realizzazione dell'allacciamento così come descritto nelle voci di E.P. dalla WA15.D.3100.001 alla WA15.D.3100.045 ed alle WA15.D.3100.301 e WA15.D.3100.302. E' compresa nel prezzo la fornitura di tutto il materiale idraulico, con le caratteristiche indicate nel CSA di Acque spa e nei suoi allegati, e la posa utilizzando canapa e pasta come guarnizione. Qualora richiesto dalla D.L. è compresa la posa del contatore d'utenza, fornito da Acque Spa, al posto del barilotto zincato forato e la compilazione della modulistica di installazione richiesta da Acque Spa. Non sono compresi eventuali lavori edili di adeguamento del vano contatore, in quanto in capo al richiedente l'utenza. Ogni onere incluso. euro (cinquantauno/74)	cad.	51,74
Nr. 899 WA15.D.310 0.322	Costruzione di nuove utenze/stacchi da 1/2", tramite lo sdoppiamento di utenza/stacco già presente all'interno del vano contatore, su colonna del De 50. Il prezzo remunera la costruzione di ulteriori utenze/stacchi costruiti contestualmente alla realizzazione della prima utenza/stacco che è compresa nella realizzazione dell'allacciamento così come descritto nelle voci di E.P. dalla WA15.D.3100.001 alla WA15.D.3100.045 ed alle WA15.D.3100.301 e WA15.D.3100.302. E' compresa nel prezzo la fornitura di tutto il materiale idraulico, con le caratteristiche indicate nel CSA di Acque spa e nei suoi allegati, e la posa utilizzando canapa e pasta come guarnizione. Qualora richiesto dalla D.L. è compresa la posa del contatore d'utenza, fornito da Acque Spa, al posto del barilotto zincato forato e la compilazione della modulistica di installazione richiesta da Acque Spa. Non sono compresi eventuali lavori edili di adeguamento del vano contatore, in quanto in capo al richiedente l'utenza. Ogni onere incluso. euro (cinquantaotto/87)	cad.	58,87
Nr. 900 WA15.D.310	Costruzione di nuove utenze/stacchi da 1/2", tramite lo sdoppiamento di utenza/stacco già presente all'interno del vano contatore, su colonna del De 63.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.323	<p>Il prezzo remunera la costruzione di ulteriori utenze/stacchi costruiti contestualmente alla realizzazione della prima utenza/stacco che è compresa nella realizzazione dell'allacciamento così come descritto nelle voci di E.P. dalla WA15.D.3100.001 alla WA15.D.3100.045 ed alle WA15.D.3100.301 e WA15.D.3100.302.</p> <p>E' compresa nel prezzo la fornitura di tutto il materiale idraulico, con le caratteristiche indicate nel CSA di Acque spa e nei suoi allegati, e la posa utilizzando canapa e pasta come guarnizione.</p> <p>Qualora richiesto dalla D.L. è compresa la posa del contatore d'utenza, fornito da Acque Spa, al posto del barilotto zincato forato e la compilazione della modulistica di installazione richiesta da Acque Spa.</p> <p>Non sono compresi eventuali lavori edili di adeguamento del vano contatore, in quanto in capo al richiedente l'utenza.</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (sessantaquattro/70)</p>	cad.	64,70
Nr. 901 WA15.D.310 0.351	<p>Realizzazione di N. 1 nuova utenza (DN 1") mediante lo sdoppiamento di allacciamento esistente a valle del pozzetto con la valvola a quadro di manovra. Su strada asfaltata, fino a 1,5 m di spostamento rispetto alla tubazione dell'allaccio da cui si deriva.</p> <p>Il prezzo include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il taglio dell'asfalto e la demolizione del piano viabile con l'ausilio di mezzi meccanici; - lo scavo, dalla tubazione da sdoppiare fino al vano contatore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici; - completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori; - il carico, trasporto e scarico delle materie escavate all'impianto di recupero, fino a 20 km dal cantiere; - fornitura e posa in opera di tubazione in PeAD lenta propagazione e giunti in ottone (come da CSA) per portare l'allaccio dalla tubazione esistente all'interno del nuovo vano contatore; - la realizzazione di un tratto di tubazione all'interno del vano contatore, in derivazione dall'allacciamento esistente mediante la fornitura, posa e il montaggio di tutti i materiali (monogiunto in ottone, raccordo inox colonna, calotta di ottone, valvola sigillabile MF, valvola di ritegno, barilotto zincato forato o contatore [fornito da Acque Spa], valvola codolata, staffa tipo vapi) compreso l'eventuale installazione della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, utilizzando canapa e pasta come guarnizione, secondo le prescrizioni impartite dal disciplinare di Acque spa e dai particolari costruttivi; - eventuali piccole opere edili per l'adeguamento del vano contatore e/o della traccia sul muro, precedentemente realizzate dal richiedente l'allaccio d'utenza; - il riempimento dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO fornito e posto in opera opportunamente pestonato; - la ricostruzione del piano viabile con la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, tipo BINDER FINE 0-16 secondo CSA, opportunamente compattato con rullo o piastra vibrante; <p>Nel prezzo è incluso l'eventuale allargamento del cassonetto qualora in sede di consegna del lavoro ne sia già conosciuta la necessità, ma l'impresa, per propria organizzazione, decida di eseguirla in un secondo tempo, alla fase di ripristino del binder.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>Ogni altro onere incluso.</p> <p>euro (trecentotrentacinque/38)</p>	a corpo	335,38
Nr. 902 WA15.D.310 0.352	<p>Realizzazione di N. 1 nuova utenza (DN 50 o DN 63) mediante lo sdoppiamento di allacciamento esistente a valle del pozzetto con la valvola a quadro di manovra. Su strada asfaltata, fino a 1,5 m di spostamento rispetto alla tubazione dell'allaccio da cui si deriva.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il taglio dell'asfalto e la demolizione del piano viabile con l'ausilio di mezzi meccanici; - lo scavo, dalla tubazione da sdoppiare fino al vano contatore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici; - completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori; - il carico, trasporto e scarico delle materie escavate all'impianto di recupero, fino a 20 km dal cantiere; - fornitura e posa in opera di tubazione in PeAD lenta propagazione e giunti in ottone (come da CSA) per portare l'allaccio dalla tubazione esistente all'interno del nuovo vano contatore; - la realizzazione di un tratto di tubazione all'interno del vano contatore, in derivazione dall'allacciamento esistente mediante la fornitura, posa e il montaggio di tutti i materiali (monogiunto in ottone, raccordo inox colonna, calotta di ottone, valvola sigillabile MF, valvola di ritegno, barilotto zincato forato o contatore [fornito da Acque Spa], valvola a farfalla codolata) compreso l'eventuale installazione della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, utilizzando canapa e pasta come guarnizione, secondo le prescrizioni impartite dal disciplinare di Acque spa e dai particolari costruttivi; - eventuali piccole opere edili per l'adeguamento del vano contatore e/o della traccia sul muro, precedentemente realizzate dal richiedente l'allaccio d'utenza; - il riempimento dello scavo con MISTO GRANULARE 0-32 CEMENTATO fornito e posto in opera opportunamente pestonato; - la ricostruzione del piano viabile con la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, tipo BINDER FINE 0-16 secondo CSA, opportunamente compattato con rullo o piastra vibrante; <p>Nel prezzo è incluso l'eventuale allargamento del cassonetto qualora in sede di consegna del lavoro ne sia già conosciuta la necessità, ma l'impresa, per propria organizzazione, decida di eseguirla in un secondo tempo, alla fase di ripristino del binder.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>Ogni altro onere incluso.</p> <p>euro (trecentonovantauno/94)</p>	a corpo	391,94
Nr. 903 WA15.D.310 0.361	<p>Realizzazione di N. 1 nuova utenza (DN 1") mediante lo sdoppiamento di allacciamento esistente a valle del pozzetto con la valvola a quadro di manovra. Su strada asfaltata, fino a 1,5 m di spostamento rispetto alla tubazione dell'allaccio da cui si deriva.</p> <p>Il prezzo include :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il taglio dell'asfalto e la demolizione del piano viabile con l'ausilio di mezzi meccanici; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- lo scavo, dalla tubazione da sdoppiare fino al vano contatore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici;</p> <p>- completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori;</p> <p>- il carico, trasporto e scarico delle materie escavate all'impianto di recupero, fino a 20 km dal cantiere;</p> <p>- fornitura e posa in opera di tubazione in PeAD lenta propagazione e giunti in ottone (come da CSA) per portare l'allaccio dalla tubazione esistente all'interno del nuovo vano contatore;</p> <p>- la realizzazione di un tratto di tubazione all'interno del vano contatore, in derivazione dall'allacciamento esistente mediante la fornitura, posa e il montaggio di tutti i materiali (monogiunto in ottone, raccordo inox colonna, calotta di ottone, valvola sigillabile MF, valvola di ritegno, barilotto zincato forato o contatore [fornito da Acque Spa] , valvola codolata, staffa tipo vapi) compreso l'eventuale installazione della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, utilizzando canapa e pasta come guarnizione, secondo le prescrizioni impartite dal disciplinare di Acque spa e dai particolari costruttivi;</p> <p>- eventuali piccole opere edili per l'adeguamento del vano contatore e/o della traccia sul muro, precedentemente realizzate dal richiedente l'allaccio d'utenza;</p> <p>- il riempimento dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO fornito e posto in opera opportunamente pestonato;</p> <p>- la ricostruzione del piano viabile con la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, tipo BINDER FINE 0-16 secondo CSA, opportunamente compattato con rullo o piastra vibrante;</p> <p>Nel prezzo è incluso l'eventuale allargamento del cassonetto qualora in sede di consegna del lavoro ne sia già conosciuta la necessità, ma l'impresa, per propria organizzazione, decida di eseguirla in un secondo tempo, alla fase di ripristino del binder.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>Ogni altro onere incluso.</p> <p>euro (trecentoventiotto/84)</p>	a corpo	328,84
<p>Nr. 904 WA15.D.310 0.362</p>	<p>Realizzazione di N. 1 nuova utenza (DN 50 o DN 63) mediante lo sdoppiamento di allacciamento esistente a valle del pozzetto con la valvola a quadro di manovra. Su strada asfaltata, fino a 1,5 m di spostamento rispetto alla tubazione dell'allaccio da cui si deriva.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <p>- Il taglio dell'asfalto e la demolizione del piano viabile con l'ausilio di mezzi meccanici;</p> <p>- lo scavo, dalla tubazione da sdoppiare fino al vano contatore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici;</p> <p>- completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori;</p> <p>- il carico, trasporto e scarico delle materie escavate all'impianto di recupero, fino a 20 km dal cantiere;</p> <p>- fornitura e posa in opera di tubazione in PeAD lenta propagazione e giunti in ottone (come da CSA) per portare l'allaccio dalla tubazione esistente all'interno del nuovo vano contatore;</p> <p>- la realizzazione di un tratto di tubazione all'interno del vano contatore, in derivazione dall'allacciamento esistente mediante la fornitura, posa e il montaggio di tutti i materiali (monogiunto in ottone, raccordo inox colonna, calotta di ottone, valvola sigillabile MF, valvola di ritegno, barilotto zincato forato o contatore [fornito da Acque Spa] , valvola a farfalla codolata) compreso l'eventuale installazione della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, utilizzando canapa e pasta come guarnizione, secondo le prescrizioni impartite dal disciplinare di Acque spa e dai particolari costruttivi;</p> <p>- eventuali piccole opere edili per l'adeguamento del vano contatore e/o della traccia sul muro, precedentemente realizzate dal richiedente l'allaccio d'utenza;</p> <p>- il riempimento dello scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO fornito e posto in opera opportunamente pestonato;</p> <p>- la ricostruzione del piano viabile con la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, tipo BINDER FINE 0-16 secondo CSA, opportunamente compattato con rullo o piastra vibrante;</p> <p>Nel prezzo è incluso l'eventuale allargamento del cassonetto qualora in sede di consegna del lavoro ne sia già conosciuta la necessità, ma l'impresa, per propria organizzazione, decida di eseguirla in un secondo tempo, alla fase di ripristino del binder.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>Ogni altro onere incluso.</p> <p>euro (trecentoottantacinque/40)</p>	a corpo	385,40
<p>Nr. 905 WA15.D.310 0.371</p>	<p>Realizzazione di N. 1 nuova utenza (DN 1") mediante lo sdoppiamento di allacciamento esistente a valle del pozzetto con la valvola a quadro di manovra. Su marciapiede, fino a 1,5 m di spostamento rispetto alla tubazione dell'allaccio da cui si deriva.</p> <p>Il prezzo include:</p> <p>- La demolizione del marciapiede con l'ausilio di mezzi meccanici;</p> <p>- lo scavo, dalla tubazione da sdoppiare fino al vano contatore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici;</p> <p>- completamento della traccia (già realizzata dal richiedente l'allaccio) nella muratura o CLS al di sotto del piano di calpestio, a mano o con l'ausilio di piccoli martelli demolitori;</p> <p>- il carico, trasporto e scarico delle materie escavate all'impianto di recupero, fino a 20 km dal cantiere;</p> <p>- fornitura e posa in opera di tubazione in PeAD lenta propagazione e giunti in ottone (come da CSA) per portare l'allaccio dalla tubazione esistente all'interno del nuovo vano contatore;</p> <p>- la realizzazione di un tratto di tubazione all'interno del vano contatore, in derivazione dall'allacciamento esistente mediante la fornitura, posa e il montaggio di tutti i materiali (monogiunto in ottone, raccordo inox colonna, calotta di ottone, valvola sigillabile MF, valvola di ritegno, barilotto zincato forato o contatore [fornito da Acque Spa], valvola codolata, staffa tipo vapi) compreso l'eventuale installazione della rondella per la limitazione del passaggio del flusso idrico dove richiesto, utilizzando canapa e pasta come guarnizione, secondo le prescrizioni impartite dal disciplinare di Acque spa e dai particolari costruttivi;</p> <p>- eventuali piccole opere edili per l'adeguamento del vano contatore e/o della traccia sul muro, precedentemente realizzate dal</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.3150 - OC - Risanamenti allacci acquedotto (Cap 64)		
Nr. 907 WA15.D.3150	OPERE COMPIUTE - Risanamento allacciamenti acquedotto euro (zero/00)		0,00
Nr. 908 WA15.D.3150.001	Risanamento allacci acquedotto esistenti, fino al De 32 mm, su strade bianche, dalla tubazione principale fino bigiunto al piede del vano contatore o, su indicazione della DL, fino al pozzetto della valvola con quadro di manovra incluso qualora sia presente, inclusa la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 3,00 ml dalla condotta idrica distributrice. Tali opere si concretizzano in: - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,00 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al pozzetto della valvola a quadro di manovra o al piede del vano contatori qualora il pozzetto non sia presente , compreso l'eventuale demolizione di massciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - esecuzione del risanamento idraulico dell'allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA). La D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.011, sono incluse sicuramente la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare. Sono inclusi inoltre la fornitura e posa di collari, raccordi, giunti e valvole (incluso quella nel pozzetto intercettatore di utenza), tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque e dai particolari costruttivi; LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto. - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con MATERIALE ESISTENTE, opportunamente pestonato a strati; - ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - finitura superficiale del piano viabile con fornitura e stesa di uno strato di 3 cm di pietrischetto 10-20; - demolizione dell'eventuale pozzetto intercettatore d'utenza esistente e realizzazione del nuovo pozzetto, in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15. - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia. Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. euro (trecentotrentanove/91)		
Nr. 909 WA15.D.3150.003	Uguale all 'articolo WA15.D.3150.001 ma per allacciamento di diametro De 50 mm. euro (trecentonovantaotto/71)	a corpo	339,91
Nr. 910 WA15.D.3150.004	Uguale all 'articolo WA15.D.3150.001 ma per allacciamento di diametro De 63 mm. euro (quattrocentocinquantanove/91)	a corpo	398,71
Nr. 911 WA15.D.3150.005	Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3150.001/003/004 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli. Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3150.001/003/004. euro (venticinque/03)	ml.	25,03
Nr. 912 WA15.D.3150.011	Risanamento allacci acquedotto esistenti, fino al De 32 mm, su strade bianche, dalla tubazione principale fino bigiunto al piede del vano contatore o, su indicazione della DL, fino al pozzetto della valvola con quadro di manovra incluso qualora sia presente, inclusa la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 3,00 ml dalla condotta idrica distributrice. Tali opere si concretizzano in: - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,00 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al pozzetto della valvola a quadro di manovra o al piede del vano contatori qualora il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>pozzetto non sia presente , compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- esecuzione del risanamento idraulico dell'allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA). La D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.011, sono incluse sicuramente la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare. Sono inclusi inoltre la fornitura e posa di collari, raccordi, giunti e valvole (incluso quella nel pozzetto intercettatore di utenza), tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque e dai particolari costruttivi;</p> <p>LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <p>- fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO';</p> <p>- allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo;</p> <p>- riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32, opportunamente pestonato a strati;</p> <p>- ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei;</p> <p>- finitura superficiale del piano viabile con fornitura e stesa di uno strato di 3 cm di pietrischetto 10-20;</p> <p>- demolizione dell'eventuale pozzetto intercettatore d'utenza esistente e realizzazione del nuovo pozzetto, in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusura telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15.</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera;</p> <p>- ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (quattrocentoquarantacinque/75)</p>		
Nr. 913 WA15.D.315 0.013	Uguale all 'articolo WA15.D.3150.011 ma per allacciamento di diametro De 50 mm. euro (cinquecentotré/09)	a corpo	445,75
Nr. 914 WA15.D.315 0.014	Uguale all 'articolo WA15.D.3150.011 ma per allacciamento di diametro De 63 mm. euro (cinquecentosettanta/15)	a corpo	503,09
Nr. 915 WA15.D.315 0.015	Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3150.011/013/014 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli. Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3150.011/013/014. euro (trentacinque/98)	a corpo	570,15
Nr. 916 WA15.D.315 0.021	Risanamento allacci acquedotto esistenti, fino al De 32 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino bigiunto al piede del vano contatore o, su indicazione della DL, fino al pozzetto della valvola con quadro di manovra incluso qualora sia presente, inclusa la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 3,00 ml dalla condotta idrica distributtrice. Tali opere si concretizzano in: - taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,00 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributtrice fino al pozzetto della valvola a quadro di manovra o al piede del vano contatori qualora il pozzetto non sia presente , compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- esecuzione del risanamento idraulico dell'allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA). La D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.011, sono incluse sicuramente la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare. Sono inclusi inoltre la fornitura e posa di collari, raccordi, giunti e valvole (incluso quella nel pozzetto intercettatore di utenza), tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque e dai particolari costruttivi;</p>	ml.	35,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32, opportunamente pestonato a strati; - ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; - ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. - demolizione dell'eventuale pozzetto intercettatore d'utenza esistente e realizzazione del nuovo pozzetto, in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15. - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera; - ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (cinquecentotrentaotto/29)</p>	a corpo	538,29
Nr. 917 WA15.D.315 0.023	<p>Uguale all'articolo WA15.D.3150.021 ma per allacciamento di diametro De 50 mm.</p> <p>euro (cinquecentonovantacinque/63)</p>	a corpo	595,63
Nr. 918 WA15.D.315 0.024	<p>Uguale all'articolo WA15.D.3150.021 ma per allacciamento di diametro De 63 mm.</p> <p>euro (seicentocinquantasei/83)</p>	a corpo	656,83
Nr. 919 WA15.D.315 0.025	<p>Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3150.021/023/024 e /111/112/113 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3150.021/023/024 e /111/112/113.</p> <p>euro (sessantauno/45)</p>	ml.	61,45
Nr. 920 WA15.D.315 0.031	<p>Risanamento allacci acquedotto esistenti, fino al De 32 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino bigiunto al piede del vano contatore o, su indicazione della DL, fino al pozzetto della valvola con quadro di manovra incluso qualora sia presente, inclusa la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 3,00 ml dalla condotta idrica distributrice. Tali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,00 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al pozzetto della valvola a quadro di manovra o al piede del vano contatori qualora il pozzetto non sia presente, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - esecuzione del risanamento idraulico dell'allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA). La D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.011, sono incluse sicuramente la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare. Sono inclusi inoltre la fornitura e posa di collari, raccordi, giunti e valvole (incluso quella nel pozzetto intercettatore di utenza), tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque e dai particolari costruttivi; <p>LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO'; - allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - riempimento scavo con MISTO GRANULARE DI CAVA 0-32 CEMENTATO (come da CSA), opportunamente pestonato a 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>strati;</p> <p>- ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei;</p> <p>- ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>- demolizione dell'eventuale pozzetto intercettatore d'utenza esistente e realizzazione del nuovo pozzetto, in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15.</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera;</p> <p>- ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (cinquecentosessantaotto/10)</p>	a corpo	568,10
Nr. 921 WA15.D.315 0.033	<p>Uguale all 'articolo WA15.D.3150.031 ma per allacciamento di diametro De 50 mm.</p> <p>euro (seicentoventicinque/44)</p>	a corpo	625,44
Nr. 922 WA15.D.315 0.034	<p>Uguale all 'articolo WA15.D.3150.031 ma per allacciamento di diametro De 63 mm.</p> <p>euro (seicentoottantasei/64)</p>	a corpo	686,64
Nr. 923 WA15.D.315 0.035	<p>Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3150.031/033/034 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3150.031/033/034.</p> <p>euro (settanta/09)</p>	ml.	70,09
Nr. 924 WA15.D.315 0.041	<p>Risanamento allacci acquedotto esistenti, fino al De 32 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino bigiunto al piede del vano contatore o, su indicazione della DL, fino al pozzetto della valvola con quadro di manovra incluso qualora sia presente, inclusa la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 3,00 ml dalla condotta idrica distributrice. Tali opere si concretizzano in:</p> <p>- taglio della pavimentazione stradale con macchina taglia asfalto o fresa meccanica;</p> <p>- realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento; scavo di larghezza minima di m 0.35, di profondità fino a 1,00 ml o secondo indicazioni della D.L. dalla condotta distributrice fino al pozzetto della valvola a quadro di manovra o al piede del vano contatori qualora il pozzetto non sia presente, compreso l'eventuale demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto e del massetto del marciapiede; tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- esecuzione del risanamento idraulico dell'allacciamento di utenza, da eseguirsi su tubazione in pressione, realizzati in Polietilene PE100 PN16 a lenta propagazione di frattura (secondo specifiche del CSA). La D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.011, sono incluse sicuramente la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare. Sono inclusi inoltre la fornitura e posa di collari, raccordi, giunti e valvole (incluso quella nel pozzetto intercettatore di utenza), tutto con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque e dai particolari costruttivi;</p> <p>LA FORATURA DELLA TUBAZIONE DISTRIBUTRICE DOVRA' AVVENIRE CON FRESA A TAZZA DI DIAMETRO IMMEDIATAMENTE INFERIORE A QUELLO DEL COLLARE DI DERIVAZIONE/PRESA A STAFFA; OTTENERE L'INTERUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <p>- fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'ACQUEDOTTO';</p> <p>- allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo;</p> <p>- riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO (come da CSA), opportunamente pestonato a strati;</p> <p>- ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei;</p> <p>- ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo.</p> <p>- demolizione dell'eventuale pozzetto intercettatore d'utenza esistente e realizzazione del nuovo pozzetto, in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, contenente la valvola di intercettazione, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento e riquadratura superficiale 30x30 cm e di altezza minima cm15.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura e posa degli elementi di qualità e fattezza simili agli esistenti eventualmente rotti ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera;</p> <p>- ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta dalle demolizioni alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta nei modi e tempi previsti dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre incluse la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, la restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (cinquecentocinquanta/26)</p>	a corpo	550,26
Nr. 925 WA15.D.315 0.043	Uguale all 'articolo WA15.D.3150.041 ma per allacciamento di diametro De 50 mm.	a corpo	607,60
Nr. 926 WA15.D.315 0.044	Uguale all 'articolo WA15.D.3150.041 ma per allacciamento di diametro De 63 mm.	a corpo	668,80
Nr. 927 WA15.D.315 0.045	<p>Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3150.041/043/044 e /101/102/103 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3150.041/043/044 e /101/102/103.</p> <p>euro (sessantaquattro/92)</p>	ml.	64,92
Nr. 928 WA15.D.315 0.101	<p>ESECUZIONE RISANAMENTO dal pozzetto di utenza su allacciamento esistente (con tubazione diametro fino al De 32 mm) fino al vano contatore incluso. Su STRADA ASFALTATA. Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio asfalto mediante sega diamantata e/o fresatura; - realizzazione di scavo, fino alla lunghezza di 1.50 ml, per intercettazione della tubazione esistente nel punto indicato dalla DD.LL. compreso la demolizione di massicciata stradale, di qualsiasi genere, tipo, formato; - trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali non reimpiegati; - sostituzione e/o inserimento di rubinetto intercettatore da eseguirsi su tubazione in pressione, compreso l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'intervento di risanamento stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa). ATTENZIONE: OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto. - Risanamento della tubazione fino all'interno del vano contatori, con lo smontaggio e rimozione di tutti i materiali idraulici esistenti e la fornitura e posa di tutti i nuovi materiali idraulici per arrivare da pozzetto alla ricostruzione della prima utenza/stacco da 1/2" come indicato nel CSA e negli elaborati allegati, realizzazione e/o ricostruzione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento. - Allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - Formazione di traccia a scalpello su muratura di qualsiasi tipo per il passaggio delle tubazioni e relativa ripresa delle murature e degli intonaci dal piano di posa della tubazione di allacciamento al vano di alloggiamento del contatore. - Oneri di conferimento ad impianti di recupero dei materiali prevenienti da attività di scavo, demolizione e/o smontaggio; - Riempimento scavo in strada o marciapiede con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO come da specifiche di CSA, fornito e posato in opera opportunamente pestonato; - ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compreso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezza simili agli esistenti eventualmente rotti, ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera. - Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta. <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico ed edile per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni (compresa durante le fasi di ripristino con manto bituminoso a caldo -binder- anche se eseguito in un secondo momento) da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (trecentosettantacinque/36)</p>	a corpo	375,36
Nr. 929 WA15.D.315 0.102	<p>ESECUZIONE RISANAMENTO dal pozzetto di utenza su allacciamento esistente (con tubazione diametro dal De 40 mm fino al De 50 mm) fino al vano contatore incluso. Su STRADA ASFALTATA. Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio asfalto mediante sega diamantata e/o fresatura; - realizzazione di scavo, fino alla lunghezza di 1.50 ml, per intercettazione della tubazione esistente nel punto indicato dalla DD.LL. compreso la demolizione di massicciata stradale, di qualsiasi genere, tipo e formato; - trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali non reimpiegati; - sostituzione e/o inserimento di rubinetto intercettatore da eseguirsi su tubazione in pressione, compreso l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'intervento di risanamento stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa). ATTENZIONE: OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risanamento della tubazione fino all'interno del vano contatori, con lo smontaggio e rimozione di tutti i materiali idraulici esistenti e la fornitura e posa di tutti i nuovi materiali idraulici per arrivare da pozzetto alla ricostruzione della prima utenza/stacco da 1/2" come indicato nel CSA e negli elaborati allegati, realizzazione e/o ricostruzione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento. - Allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - Formazione di traccia a scalpello su muratura di qualsiasi tipo per il passaggio delle tubazioni e relativa ripresa delle murature e degli intonaci dal piano di posa della tubazione di allacciamento al vano di alloggiamento del contatore. - Oneri di conferimento ad impianti di recupero dei materiali provenienti da attività di scavo, demolizione e/o smontaggio; - Riempimento scavo in strada o marciapiede con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO come da specifiche di CSA, fornito e posato in opera opportunamente pestonato; - ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti, ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera. - Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta. <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico ed edile per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni (compresa durante le fasi di ripristino con manto bituminoso a caldo -binder- anche se eseguito in un secondo momento) da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (quattrocentotrentasei/07)</p>	a corpo	436,07
<p>Nr. 930 WA15.D.315 0.103</p>	<p>ESECUZIONE RISANAMENTO dal pozzetto di utenza su allacciamento esistente (con tubazione diametro De 63 mm) fino al vano contatore incluso. Su STRADA ASFALTATA. Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio asfalto mediante sega diamantata e/o fresatura; - realizzazione di scavo, fino alla lunghezza di 1.50 ml, per intercettazione della tubazione esistente nel punto indicato dalla DD.LL. compreso la demolizione di massicciata stradale, di qualsiasi genere, tipo e formato; - trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali non reimpiegati; - sostituzione e/o inserimento di rubinetto intercettatore da eseguirsi su tubazione in pressione, compreso l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'intervento di risanamento stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa). ATTENZIONE: OTTENERE L'INTERUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto. - Risanamento della tubazione fino all'interno del vano contatori, con lo smontaggio e rimozione di tutti i materiali idraulici esistenti e la fornitura e posa di tutti i nuovi materiali idraulici per arrivare da pozzetto alla ricostruzione della prima utenza/stacco da 1/2" come indicato nel CSA e negli elaborati allegati, realizzazione e/o ricostruzione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento. - Allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo; - Formazione di traccia a scalpello su muratura di qualsiasi tipo per il passaggio delle tubazioni e relativa ripresa delle murature e degli intonaci dal piano di posa della tubazione di allacciamento al vano di alloggiamento del contatore. - Oneri di conferimento ad impianti di recupero dei materiali provenienti da attività di scavo, demolizione e/o smontaggio; - Riempimento scavo in strada o marciapiede con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 CEMENTATO come da specifiche di CSA, fornito e posato in opera opportunamente pestonato; - ripristino dello strato di collegamento della pavimentazione stradale tramite la fornitura, la posa in opera e la compressione a mezzo di rullo o piastra vibrante di conglomerato bituminoso a caldo tipo BINDER FINE pezzatura 0/16, così come definito nel CSA, per uno spessore compresso finito di 10 cm. NON E' AMMESSO il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti, ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera. - Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta. <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico ed edile per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni (compresa durante le fasi di ripristino con manto bituminoso a caldo -binder- anche se eseguito in un secondo momento) da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (quattrocentonovantatré/67)</p>	a corpo	493,67
<p>Nr. 931 WA15.D.315 0.111</p>	<p>ESECUZIONE RISANAMENTO dal pozzetto di utenza su allacciamento esistente (con tubazione diametro fino al De 32 mm) fino al vano contatore incluso. Su MARCIAPIEDE. Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio CLS marciapiede; - realizzazione di scavo, fino alla lunghezza di 1.50 ml, per intercettazione della tubazione esistente nel punto indicato dalla DD.LL. compreso la demolizione del marciapiede e del suo sottofondo, di qualsiasi genere, tipo, formato; - trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali non reimpiegati; - sostituzione e/o inserimento di rubinetto intercettatore da eseguirsi su tubazione in pressione, compreso l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'intervento di risanamento stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa). ATTENZIONE: OTTENERE L'INTERUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- Risanamento della tubazione fino all'interno del vano contatori, con lo smontaggio e rimozione di tutti i materiali idraulici esistenti e la fornitura e posa di tutti i nuovi materiali idraulici per arrivare da pozzetto alla ricostruzione della prima utenza/stacco da 1/2" come indicato nel CSA e negli elaborati allegati, realizzazione e/o ricostruzione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento.</p> <p>- Allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo;</p> <p>- Formazione di traccia a scalpello su muratura di qualsiasi tipo per il passaggio delle tubazioni e relativa ripresa delle murature e degli intonaci dal piano di posa della tubazione di allacciamento al vano di alloggiamento del contatore.</p> <p>- Oneri di conferimento ad impianti di recupero dei materiali provenienti da attività di scavo, demolizione e/o smontaggio;</p> <p>- Riempimento scavo con STABILIZZATO DICAVALO 0-32 come da specifiche di CSA, fornito e posato in opera opportunamente pestonato;</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti, del marciapiede con getto di CLS conforme all'esistente ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera.</p> <p>- ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte;</p> <p>- Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico ed edile per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (trecentoventiotto/78)</p>	a corpo	328,78
<p>Nr. 932 WA15.D.315 0.112</p>	<p>ESECUZIONE RISANAMENTO dal pozzetto di utenza su allacciamento esistente (con tubazione diametro dal De 40 mm al De 50 mm) fino al vano contatore incluso. Su MARCIAPIEDE. Nel prezzo è compreso:</p> <p>- taglio CLS marciapiede;</p> <p>- realizzazione di scavo, fino alla lunghezza di 1.50 ml, per intercettazione della tubazione esistente nel punto indicato dalla DD.LL. compreso la demolizione del marciapiede e del suo sottofondo, di qualsiasi genere, tipo, formato;</p> <p>- trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali non reimpiegati;</p> <p>- sostituzione e/o inserimento di rubinetto intercettatore da eseguirsi su tubazione in pressione, compreso l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'intervento di risanamento stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa). ATTENZIONE: OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <p>- Risanamento della tubazione fino all'interno del vano contatori, con lo smontaggio e rimozione di tutti i materiali idraulici esistenti e la fornitura e posa di tutti i nuovi materiali idraulici per arrivare da pozzetto alla ricostruzione della prima utenza/stacco da 1/2" come indicato nel CSA e negli elaborati allegati, realizzazione e/o ricostruzione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento.</p> <p>- Allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo;</p> <p>- Formazione di traccia a scalpello su muratura di qualsiasi tipo per il passaggio delle tubazioni e relativa ripresa delle murature e degli intonaci dal piano di posa della tubazione di allacciamento al vano di alloggiamento del contatore.</p> <p>- Oneri di conferimento ad impianti di recupero dei materiali provenienti da attività di scavo, demolizione e/o smontaggio;</p> <p>- Riempimento scavo con STABILIZZATO DICAVALO 0-32 come da specifiche di CSA, fornito e posato in opera opportunamente pestonato;</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti, del marciapiede con getto di CLS conforme all'esistente ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera.</p> <p>- ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte;</p> <p>- Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico ed edile per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (trecentoottantacinque/78)</p>	a corpo	385,78
<p>Nr. 933 WA15.D.315 0.113</p>	<p>ESECUZIONE RISANAMENTO dal pozzetto di utenza su allacciamento esistente (con tubazione diametro del De 63 mm) fino al vano contatore incluso. Su MARCIAPIEDE. Nel prezzo è compreso:</p> <p>- taglio CLS marciapiede;</p> <p>- realizzazione di scavo, fino alla lunghezza di 1.50 ml, per intercettazione della tubazione esistente nel punto indicato dalla DD.LL. compreso la demolizione del marciapiede e del suo sottofondo, di qualsiasi genere, tipo, formato;</p> <p>- trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali non reimpiegati;</p> <p>- sostituzione e/o inserimento di rubinetto intercettatore da eseguirsi su tubazione in pressione, compreso l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'intervento di risanamento stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa). ATTENZIONE: OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto.</p> <p>- Risanamento della tubazione fino all'interno del vano contatori, con lo smontaggio e rimozione di tutti i materiali idraulici esistenti e la fornitura e posa di tutti i nuovi materiali idraulici per arrivare da pozzetto alla ricostruzione della prima utenza/stacco da 1/2" come indicato nel CSA e negli elaborati allegati, realizzazione e/o ricostruzione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento.</p> <p>- Allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- Formazione di traccia a scalpello su muratura di qualsiasi tipo per il passaggio delle tubazioni e relativa ripresa delle murature e degli intonaci dal piano di posa della tubazione di allacciamento al vano di alloggiamento del contatore.</p> <p>- Oneri di conferimento ad impianti di recupero dei materiali provenienti da attività di scavo, demolizione e/o smontaggio;</p> <p>- Riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 come da specifiche di CSA, fornito e posato in opera opportunamente pestonato;</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti, del marciapiede con getto di CLS conforme all'esistente ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera.</p> <p>- ricostruzione del massetto del marciapiede, tramite la fornitura e posa in opera di getto di CLS, eventualmente armato con rete elettrosaldata, tutto della stessa tipologia e dimensioni di quanto demolito in precedenza, per renderlo finito a regola d'arte;</p> <p>- Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico ed edile per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, la realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (quattrocentoquarantatre/45)</p>	a corpo	443,45
<p>Nr. 934 WA15.D.315 0.211</p>	<p>Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, fino al De 32 mm, su strade bianche, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice.</p> <p>Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.011, tra cui il riempimento dello scavo in STABILIZZATO DI CAVA 0-32 come da CSA, ma con le seguenti particolarità:</p> <p>- la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.011, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare;</p> <p>- dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso;</p> <p>- si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L..</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (cinquecentoottantadue/21)</p>	a corpo	582,21
<p>Nr. 935 WA15.D.315 0.213</p>	<p>Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, dal De 40 mm fino al De 50 mm, su strade bianche, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice.</p> <p>Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.013, tra cui il riempimento dello scavo in STABILIZZATO DI CAVA 0-32 come da CSA, ma con le seguenti particolarità:</p> <p>- la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.013, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare;</p> <p>- dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso;</p> <p>- si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L..</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (seicentotrenta/52)</p>	a corpo	670,52
<p>Nr. 936 WA15.D.315 0.214</p>	<p>Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, del De 63 mm, su strade bianche, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice.</p> <p>Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.014, tra cui il riempimento dello scavo in STABILIZZATO DI CAVA 0-32 come da CSA, ma con le seguenti particolarità:</p> <p>- la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.014, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare;</p> <p>- dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso;</p> <p>- si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L..</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (settecentocinquantanove/02)</p>	a corpo	759,02
<p>Nr. 937 WA15.D.315 0.215</p>	<p>Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3150.211/213/214 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3150.211/213/214.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 938 WA15.D.315 0.221	<p>euro (trentacinque/98)</p> <p>Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, fino al De 32 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice.</p> <p>Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.021, tra cui il riempimento dello scavo in STABILIZZATO di CAVA 0-32 come da CSA, ma con le seguenti particolarità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.021, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare; - dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso; - si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L.. <p>Ogni onere incluso.</p>	ml.	35,98
Nr. 939 WA15.D.315 0.223	<p>euro (seicentoottantanove/10)</p> <p>Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, dal De 40 mm fino al De 50 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice.</p> <p>Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.023, tra cui il riempimento dello scavo in STABILIZZATO di CAVA 0-32 come da CSA, ma con le seguenti particolarità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.023, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare; - dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso; - si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L.. <p>Ogni onere incluso.</p>	a corpo	689,10
Nr. 940 WA15.D.315 0.224	<p>euro (settecentosettantaquattro/48)</p> <p>Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, del De 63 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice.</p> <p>Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.024, tra cui il riempimento dello scavo in STABILIZZATO di CAVA 0-32 come da CSA, ma con le seguenti particolarità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.024, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare; - dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso; - si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L.. <p>Ogni onere incluso.</p>	a corpo	774,48
Nr. 941 WA15.D.315 0.225	<p>euro (ottocentosessantadue/98)</p> <p>Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3150.221/223/224 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli. Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3150.221/223/224.</p>	a corpo	862,98
Nr. 942 WA15.D.315 0.231	<p>euro (cinquantasette/56)</p> <p>Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, fino al De 32 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice.</p> <p>Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.031, tra cui il riempimento dello scavo in MISTO GRANULARE di CAVA 0-32 CEMENTATO come da CSA, ma con le seguenti particolarità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.031, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare; - dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di 	ml.	57,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 943 WA15.D.315 0.233	allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso; - si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L.. Ogni onere incluso. euro (settecentoventisette/68)	a corpo	727,68
Nr. 944 WA15.D.315 0.234	Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, dal De 40 mm fino al De 50 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice. Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.033, tra cui il riempimento dello scavo in MISTO GRANULARE di CAVA 0-32 CEMENTATO come da CSA, ma con le seguenti particolarità: - la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.033, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare; - dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso; - si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L.. Ogni onere incluso. euro (ottocentoquindici/99)	a corpo	815,99
Nr. 945 WA15.D.315 0.235	Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, del De 63 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice. Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.034, tra cui il riempimento dello scavo in MISTO GRANULARE di CAVA 0-32 CEMENTATO come da CSA, ma con le seguenti particolarità: - la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.034, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare; - dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso; - si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L.. Ogni onere incluso. euro (ottocentocinquantesi/72)	a corpo	856,72
Nr. 946 WA15.D.315 0.241	Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3150.231/233/234 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli. Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3150.231/233/234. euro (sessantanove/05)	ml.	69,05
Nr. 947 WA15.D.315 0.243	Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, fino al De 32 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice. Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.041, tra cui il riempimento dello scavo in STABILIZZATO di CAVA 0-32 CEMENTATO come da CSA, ma con le seguenti particolarità: - la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.041, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare; - dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso; - si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L.. Ogni onere incluso. euro (seicentonovantanove/21)	a corpo	699,21
Nr. 947 WA15.D.315 0.243	Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, dal De 40 mm fino al De 50 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice. Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.043, tra cui il riempimento dello scavo in STABILIZZATO di CAVA 0-32 CEMENTATO come da CSA, ma con le seguenti particolarità: - la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.043, sono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare;</p> <p>- dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso;</p> <p>- si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L..</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (settecentoottantasette/52)</p>	a corpo	787,52
Nr. 948 WA15.D.315 0.244	<p>Risanamento integrale di allacci acquedotto esistenti, del De 63 mm, su strade asfaltate, dalla tubazione principale fino all'interno del vano contatore, con la fornitura e posa di tutto il materiale idraulico ed edile necessario, da eseguirsi su tubazioni esistenti in pressione, fino ad una lunghezza di 2,00 ml dalla condotta idrica distributrice.</p> <p>Tali opere dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche ed operative di cui alla voce di E.P. WA15.D.3100.044, tra cui il riempimento dello scavo in STABILIZZATO di CAVA 0-32 CEMENTATO come da CSA, ma con le seguenti particolarità:</p> <p>- la D.L. indicherà se il risanamento dovrà avvenire utilizzando la vecchia presa sulla tubazione principale o se si dovrà provvedere con la realizzazione di nuova presa, dismettendo la vecchia. Pertanto, oltre alle operazioni di cui all'art. WA15.D.3100.044, sono incluse la chiusura e riapertura del flusso idrico sotto la supervisione del personale della Stazione Appaltante e, nel primo caso, lo smontaggio della vecchia presa e del vecchio rubinetto sulla derivazione e la preparazione del tubo per la posa della nuova presa mentre, nel secondo caso, la chiusura della vecchia presa con un tappo in ottone o zincato posato direttamente sulla filettatura del vecchio collare;</p> <p>- dovrà senza dubbio essere eseguita la traccia a scalpello su murature di qualsiasi tipo, per il passaggio della tubazione di allaccio, e la successiva richiusura con malta bastarda e ripresa dell'intonaco rimosso;</p> <p>- si dovrà sicuramente provvedere alla rimozione della parte idraulica del vecchio allaccio almeno all'interno del vano contatore, e comunque ogni qualvolta questo ostacoli la posa delle nuove tubazioni sentita la D.L..</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (ottocentosestantasei/02)</p>	a corpo	876,02
Nr. 949 WA15.D.315 0.245	<p>Sovraprezzo agli articoli WA15.D.3150.241/243/244 per ogni metro lineare in più rispetto a quelli previsti negli stessi articoli.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli scavi, i riempimenti, i ripristini, i materiali idraulici, il carico, trasporto e scarico delle materie escavate e gli oneri di conferimento ad impianto di recupero così come previsti negli articoli WA15.D.3150.241/243/244.</p> <p>euro (sessantatre/42)</p>	ml.	63,42
Nr. 950 WA15.D.315 0.301	<p>Maggiorazione agli interventi di risanamento allacciamento d'utenza alla rete idrica (di cui al gruppo di voci di E.P. da WA15.D.3150.001 a WA15.D.3150.099), qualora siano eseguiti all'interno del centro storico del capoluogo del Comune.</p> <p>La maggiorazione remunera l'aggravio di tempo che la particolare presenza di sottoservizi e le difficoltà logistiche sia di accesso a tali aree che di operatività in spazi minimi, portano al completamento dell'intervento.</p> <p>euro (ottantasei/54)</p>	a corpo	86,54
Nr. 951 WA15.D.315 0.305	<p>Maggiorazione agli interventi di risanamento allacciamento d'utenza alla rete idrica (di cui al gruppo di voci di E.P. da WA15.D.3150.001 a WA15.D.3150.099), qualora lo scavo interessi entrambe le corsie di una strada a doppio senso di marcia e non sia possibile chiuderla, per la durata dei lavori, al traffico veicolare.</p> <p>La maggiorazione remunera l'aggravio di tempo che complessivi 2 spostamenti - da una corsia all'altra della strada al fine di garantire in qualsiasi momento il traffico veicolare a senso unico alternato - di personale, mezzi ed attrezzature del cantiere, portano al completamento dell'intervento.</p> <p>euro (settantauno/40)</p>	a corpo	71,40
Nr. 952 WA15.D.315 0.312	<p>Detrazione alle voci WA15.D.3150 per il mancato risanamento dello stacco d'utenza all'interno del vano contatore.</p> <p>euro (meno cinquantauno/74)</p>	cadauno	-51,74
Nr. 953 WA15.D.315 0.321	<p>Costruzione di nuove utenze/stacchi da 1/2", tramite lo sdoppiamento di utenza/stacco già presente all'interno del vano contatore, su colonna del De 32.</p> <p>Il prezzo remunera la costruzione di ulteriori utenze/stacchi costruiti contestualmente alla realizzazione della prima utenza/stacco che è compresa nel risanamento dell'allacciamento così come descritto nelle voci di E.P. alla WA15.D.3150.301.</p> <p>E' compresa nel prezzo la fornitura di tutto il materiale idraulico, con le caratteristiche indicate nel CSA di Acque spa e nei suoi allegati, e la posa utilizzando canapa e pasta come guarnizione.</p> <p>E' incluso il riposizionamento del contatore esistente o il posizionamento del nuovo contatore fornito da Acque Spa.</p> <p>E' inclusa la compilazione della modulistica di installazione nuovo contatore richiesta da Acque Spa.</p> <p>Non sono compresi eventuali lavori edili di adeguamento del vano contatore.</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>euro (cinquantauno/74)</p>	cad.	51,74
Nr. 954 WA15.D.315 0.322	<p>Costruzione di nuove utenze/stacchi da 1/2", tramite lo sdoppiamento di utenza/stacco già presente all'interno del vano contatore, su colonna del De 50.</p> <p>Il prezzo remunera la costruzione di ulteriori utenze/stacchi costruiti contestualmente alla realizzazione della prima utenza/stacco che è compresa nel risanamento dell'allacciamento così come descritto nelle voci di E.P. alla WA15.D.3150.302.</p> <p>E' compresa nel prezzo la fornitura di tutto il materiale idraulico, con le caratteristiche indicate nel CSA di Acque spa e nei suoi allegati, e la posa utilizzando canapa e pasta come guarnizione.</p> <p>E' incluso il riposizionamento del contatore esistente o il posizionamento del nuovo contatore fornito da Acque Spa.</p> <p>E' inclusa la compilazione della modulistica di installazione nuovo contatore richiesta da Acque Spa.</p> <p>Non sono compresi eventuali lavori edili di adeguamento del vano contatore.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Ogni onere incluso. euro (cinquantaotto/87)	cad.	58,87
Nr. 955 WA15.D.315 0.323	Costruzione di nuove utenze/stacchi da 1/2", tramite lo sdoppiamento di utenza/stacco già presente all'interno del vano contatore, su colonna del De 63. Il prezzo remunera la costruzione di ulteriori utenze/stacchi costruiti contestualmente alla realizzazione della prima utenza/stacco che è compresa nel risanamento dell'allacciamento così come descritto nelle voci di E.P. alla WA15.D.3150.303. E' compresa nel prezzo la fornitura di tutto il materiale idraulico, con le caratteristiche indicate nel CSA di Acque spa e nei suoi allegati, e la posa utilizzando canapa e pasta come guarnizione. E' incluso il riposizionamento del contatore esistente o il posizionamento del nuovo contatore fornito da Acque Spa. E' inclusa la compilazione della modulistica di installazione nuovo contatore richiesta da Acque Spa. Non sono compresi eventuali lavori edili di adeguamento del vano contatore. Ogni onere incluso. euro (sessantaquattro/70)	cad.	64,70
Nr. 956 WA15.D.315 0.351	ESECUZIONE RISANAMENTO di colonna De 32 esistente all'interno del vano contatore. Il prezzo include la chiusura del flusso idrico secondo le indicazioni di Acque Spa, lo smontaggio dell'intera colonna e di tutti gli stacchi esistenti a partire dal monogiunto in cassetta, la fornitura e il montaggio dei materiali idraulici per ricostruire la colonna De 32 fino al primo stacco ed il primo stacco utilizzando canapa e pasta come guarnizione, secondo le prescrizioni impartite dal CSA di Acque Spa, la riapertura del flusso idrico. E' compresa la reinstallazione del contatore esistente o di nuovo contatore fornito da Acque Spa e l'eventuale compilazione del modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa. Gli ulteriori stacchi in cassetta saranno ricostruiti applicando il prezzo WA15.D.3150.321. Escluso il ricollegamento all'impianto privato. euro (centoventisei/94)	a corpo	126,94
Nr. 957 WA15.D.315 0.352	ESECUZIONE RISANAMENTO di colonna del De 40 o De 50 esistente all'interno del vano contatore. Il prezzo include la chiusura del flusso idrico secondo le indicazioni di Acque Spa, lo smontaggio dell'intera colonna e di tutti gli stacchi esistenti a partire dal monogiunto in cassetta, la fornitura e il montaggio dei materiali idraulici per ricostruire la colonna De 50 fino al primo stacco ed il primo stacco utilizzando canapa e pasta come guarnizione, secondo le prescrizioni impartite dal CSA di Acque Spa, la riapertura del flusso idrico. E' compresa la reinstallazione del contatore esistente o di nuovo contatore fornito da Acque Spa e l'eventuale compilazione del modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa. Gli ulteriori stacchi in cassetta saranno ricostruiti applicando il prezzo WA15.D.3150.322. Escluso il ricollegamento all'impianto privato. euro (centoquaranta/48)	a corpo	140,48
Nr. 958 WA15.D.315 0.353	ESECUZIONE RISANAMENTO di colonna del 63 esistente all'interno del vano contatore. Il prezzo include la chiusura del flusso idrico secondo le indicazioni di Acque Spa, lo smontaggio dell'intera colonna e di tutti gli stacchi esistenti a partire dal monogiunto in cassetta, la fornitura e il montaggio dei materiali idraulici per ricostruire la colonna De 63 fino al primo stacco ed il primo stacco utilizzando canapa e pasta come guarnizione, secondo le prescrizioni impartite dal CSA di Acque Spa, la riapertura del flusso idrico. E' compresa la reinstallazione del contatore esistente o di nuovo contatore fornito da Acque Spa e l'eventuale compilazione del modulo di installazione contatore richiesto da Acque Spa. Gli ulteriori stacchi in cassetta saranno ricostruiti applicando il prezzo WA15.D.3150.323. Escluso il ricollegamento all'impianto privato. euro (centocinquantadue/72)	a corpo	152,72
Nr. 959 WA15.D.315 0.359	Intervento di sostituzione di valvola all'interno del vano contatore. Nel prezzo è incluso ogni onere necessario per la chiusura del flusso idrico su indicazione degli operatori della Stazione Appaltante, la rimozione della vecchia valvola, la fornitura ed installazione della nuova valvola da 1/2" adeguatamente guarnita, la riapertura del flusso idrico a fine intervento. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare l'intervento concluso a regola d'arte. euro (quarantaotto/56)	cad.	48,56
Nr. 960 WA15.D.315 0.361	Esecuzione di ricollegamento alla tubazione privata a valle del contatore, compresa la fornitura di tutti i materiali idraulici da 1/2" necessari, per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il ricollegamento si intende eseguito in conseguenza dell'intervento di risanamento di utenze esistenti o di nuovo allaccio in presenza di impianto privato già costruito. euro (tredici/66)	cad.	13,66
Nr. 961 WA15.D.315 0.371	Intervento di sostituzione di contatore. Nel prezzo è incluso ogni onere necessario per il recupero dei contatori presso i magazzini di ACQUE SPA, la rimozione del vecchio contatore e successiva installazione del nuovo contatore, la compilazione del verbale di sostituzione che dovrà essere riconsegnato insieme al contatore guasto presso i magazzini di ACQUE SPA o altro luogo individuato dalla DL. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare l'intervento concluso a regola d'arte. Il prezzo è applicato alla sostituzione del primo contatore dell'allaccio dalla rete principale. Ogni contatore sostituito successivamente al primo ma che viene fornito dallo stesso allaccio sulla rete principale, anche se posizionato in vano contatore separato da primo contatore, sarà remunerato col prezzo WA15.D.3150.372. euro (quarantadue/46)	cad.	42,46
Nr. 962 WA15.D.315 0.372	Intervento di sostituzione di contatori successivi al primo, di cui all'articolo WA15.D.3150.371. Nel prezzo è incluso ogni onere necessario per il recupero dei contatori presso i magazzini di ACQUE SPA, la rimozione del vecchio contatore e successiva installazione del nuovo contatore, la compilazione del verbale di sostituzione che dovrà essere riconsegnato insieme al contatore guasto presso i magazzini di ACQUE SPA o altro luogo individuato dalla DL. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare l'intervento concluso a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Il prezzo remunera la sostituzione dei contatori successivi al primo, pagato con l'articolo WA15.D.3150.371, che siano serviti dallo stesso allaccio alla rete principale ancorché posizionati in vani diversi da primo contatore sostituito. euro (undici/14)	cad.	11,14
Nr. 963 WA15.D.315 0.401	Sostituzione sportello esistente vano contatori, su colonna da 1 a 6 contatori, consistente in: - rimozione di sportello esistente previa la sua smuratura con l'ausilio di piccoli utensili meccanici; - posa in opera di nuovo sportello in acciaio inox fornito da Acque Spa con utilizzo di malta di cemento a presa rapida; - stuccatura e ripresa di piccole porzioni di intonaco che dovessero essersi staccate durante la rimozione dello sportello esistente; ogni onere incluso per dare l'opera compiuta. euro (novantasei/99)	cad.	96,99
Nr. 964 WA15.D.315 0.411	Adeguamento vano contatori, conseguente ad intervento di risanamento allaccio esistente di cui agli articoli WA15.D.3150.351/352/353, ed agli art. dal WA15.D.3150.001 al WA15.D.3150.235 compreso, consistente in: - rimozione di sportello esistente previa la sua smuratura con l'ausilio di piccoli utensili meccanici; - adeguamento delle dimensioni del vano esistente secondo le indicazioni della D.L., compreso il taglio a misura e la demolizione della muratura da rimuovere, anche con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, e la formazione dell'intonaco, con malta bastarda finita a punta di cazzuola, nelle parti di muratura demolite. - posa in opera di nuovo sportello in acciaio inox fornito da Acque Spa con utilizzo di malta di cemento a presa rapida; - stuccatura e ripresa di piccole porzioni di intonaco che dovessero essersi staccate durante la rimozione dello sportello esistente; Oneri di conferimento del materiale demolito ad impianto di riciclo inclusi. Fino al vano di dimensioni necessarie per 3 contatori. Ogni altro onere incluso per dare l'opera compiuta. euro (sessanta/17)	cad.	60,17
Nr. 965 WA15.D.315 0.412	Adeguamento vano contatori, conseguente ad intervento di risanamento allaccio esistente di cui agli articoli WA15.D.3150.351/352/353, ed agli art. dal WA15.D.3150.001 al WA15.D.3150.235 compreso, consistente in: - rimozione di sportello esistente previa la sua smuratura con l'ausilio di piccoli utensili meccanici; - adeguamento delle dimensioni del vano esistente secondo le indicazioni della D.L., compreso il taglio a misura e la demolizione della muratura da rimuovere, anche con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, e la formazione dell'intonaco, con malta bastarda finita a punta di cazzuola, nelle parti di muratura demolite. - posa in opera di nuovo sportello in acciaio inox fornito da Acque Spa con utilizzo di malta di cemento a presa rapida; - stuccatura e ripresa di piccole porzioni di intonaco che dovessero essersi staccate durante la rimozione dello sportello esistente; Oneri di conferimento del materiale demolito ad impianto di riciclo inclusi. Per vano di dimensioni necessarie da 4 a 6 contatori. Ogni altro onere incluso per dare l'opera compiuta. euro (sessantaotto/98)	cad.	68,98
Nr. 966 WA15.D.315 0.421	Sostituzione vano contatori, conseguente ad intervento di risanamento allaccio esistente di cui agli articoli WA15.D.3150.351/352/353, ed agli art. dal WA15.D.3150.001 al WA15.D.3150.235 compreso, consistente in: - rimozione vano esistente previa la sua smuratura o demolizione con l'ausilio di piccoli utensili meccanici; - fornitura e posa in opera, con utilizzo di malta di cemento a presa rapida, di nuovo vano contatori prefabbricato in CLS dotato di sportello in acciaio inox coibentato (del tipo in uso presso Acque Spa), in alternativa, realizzazione del vano in muratura di mattoni ad una testa, eseguita con malta bastarda, rifinita ed intonacata sia all'interno che all'esterno e completato con la fornitura e posa di sportello in acciaio inox coibentato del tipo in uso presso Acque Spa; - stuccatura e ripresa di piccole porzioni di intonaco che dovessero essersi staccate durante la rimozione del vano esistente; Oneri di conferimento del materiale demolito ad impianto di riciclo inclusi. Per vano di dimensioni necessarie per 1 contatore. Ogni altro onere incluso per dare l'opera compiuta. euro (centoundici/87)	cad.	111,87
Nr. 967 WA15.D.315 0.422	Sostituzione vano contatori, conseguente ad intervento di risanamento allaccio esistente di cui agli articoli WA15.D.3150.351/352/353, ed agli art. dal WA15.D.3150.001 al WA15.D.3150.235 compreso, consistente in: - rimozione vano esistente previa la sua smuratura o demolizione con l'ausilio di piccoli utensili meccanici; - fornitura e posa in opera, con utilizzo di malta di cemento a presa rapida, di nuovo vano contatori prefabbricato in CLS dotato di sportello in acciaio inox coibentato (del tipo in uso presso Acque Spa), in alternativa, realizzazione del vano in muratura di mattoni ad una testa, eseguita con malta bastarda, rifinita ed intonacata sia all'interno che all'esterno e completato con la fornitura e posa di sportello in acciaio inox coibentato del tipo in uso presso Acque Spa; - stuccatura e ripresa di piccole porzioni di intonaco che dovessero essersi staccate durante la rimozione del vano esistente; Oneri di conferimento del materiale demolito ad impianto di riciclo inclusi. Per vano di dimensioni necessarie per 2 contatori. Ogni altro onere incluso per dare l'opera compiuta. euro (centoventi/47)	cad.	120,47
Nr. 968 WA15.D.315 0.423	Sostituzione vano contatori, conseguente ad intervento di risanamento allaccio esistente di cui agli articoli WA15.D.3150.351/352/353, ed agli art. dal WA15.D.3150.001 al WA15.D.3150.235 compreso, consistente in: - rimozione vano esistente previa la sua smuratura o demolizione con l'ausilio di piccoli utensili meccanici; - fornitura e posa in opera, con utilizzo di malta di cemento a presa rapida, di nuovo vano contatori prefabbricato in CLS dotato di sportello in acciaio inox coibentato (del tipo in uso presso Acque Spa), in alternativa, realizzazione del vano in muratura di mattoni ad una testa, eseguita con malta bastarda, rifinita ed intonacata sia all'interno che all'esterno e completato con la fornitura e posa di sportello in acciaio inox coibentato del tipo in uso presso Acque Spa; - stuccatura e ripresa di piccole porzioni di intonaco che dovessero essersi staccate durante la rimozione del vano esistente; Oneri di conferimento del materiale demolito ad impianto di riciclo inclusi. Per vano di dimensioni necessarie per 3 contatore. Ogni altro onere incluso per dare l'opera compiuta.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centotrentaquattro/81)	cad.	134,81
Nr. 969 WA15.D.315 0.431	Realizzazione nuovo vano contatori, conseguente ad intervento di spostamento contatore esistente al limite tra proprietà pubblica e privata di cui agli articoli WA15.D.3150.498/499, consistente in: - fornitura e posa in opera, con utilizzo di malta di cemento a presa rapida, di nuovo vano contatori prefabbricato in CLS dotato di sportello in acciaio inox coibentato (del tipo in uso presso Acque Spa), o in alternativa, realizzazione del vano in muratura di mattoni ad una testa, eseguita con malta bastarda, rifinita ed intonacata sia all'interno che all'esterno e completato con la fornitura e posa di sportello in acciaio inox coibentato del tipo in uso presso Acque Spa; Per vano di dimensioni necessarie per 1 contatore. Ogni altro onere incluso per dare l'opera compiuta. euro (novantatre/99)	cad.	93,99
Nr. 970 WA15.D.315 0.498	Esecuzione di spostamento contatori all'esterno della proprietà privata (comprensivo dei raccordi necessari per il collegamento tra l'allaccio in essere e la nuova opera) (diametro De 32) fino a 1,50 metri di lunghezza di scavo su MARCIAPIEDE, da eseguirsi secondo le seguenti modalità: - taglio del CLS del marciapiede mediante sega diamantata e/o fresatura; - realizzazione di scavo per intercettazione della tubazione esistente nel punto indicato dalla DD.LL. compreso la demolizione del marciapiede di qualsiasi genere, tipo e spessore; - trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali non reimpiegati; - inserimento di rubinetto intercettatore da eseguirsi su tubazione in pressione, compreso l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'allaccio stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa) ATTENZIONE: OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto. - Realizzazione di scavo e successiva fornitura e posa di un tratto di tubazione in Polietilene PE100 a lenta propagazione di frattura, come da CSA, fino all'interno del vano contatore, allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo, fornitura e montaggio di tutti i materiali idraulici (raccordo inox colonna De 32 x 1/2", calotta di ottone, valvola sigillabile MF, valvola di ritegno, valvola a farfalla codolata, gomiti in ottone, tubo PeAD e giunto per Pe o a ferro) per il ricollegamento del contatore spostato alla tubazione privata, utilizzando canapa e pasta come guarnizione, secondo le prescrizioni impartite dal CSA di Acque spa e dai particolari costruttivi; - rimozione del contatore dal vecchio alloggiamento in proprietà privata ed installazione dello stesso, o di uno nuovo fornito da Acque Spa, all'interno del nuovo vano ubicato sul limite tra la proprietà pubblica e privata. Installazione di tronchetto zincato filettato al posto del contatore rimosso nel vecchio vano contatore; - realizzazione del pozzetto in muratura di mattoni UNI murati a una testa con malta di cemento, di dimensioni esterne 40x40 cm, con inserimento di tubo guaina in PVC, fornitura e posa in opera di chiusino telescopico in ghisa mediante apposito bloccaggio con malta di cemento; - formazione di tracce verticali a scalpello su muratura di qualsiasi tipo per il passaggio delle tubazioni adeguatamente protette con corrugato, relativa ripresa delle murature, intonaci e rivestimenti simili agli esistenti, dal piano di posa della tubazione di allacciamento al vano di alloggiamento del contatore. - Riempimento scavo sul marciapiede con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 opportunamente pestonato a strati; - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti; - ricostruzione del marciapiede con fornitura e posa di getto in CLS di qualità e spessore conforme a quello precedentemente demolito ed ogni altro onere necessario al completamento dell'opera. - Oneri di conferimento ad impianti di recupero dei materiali provenienti da attività di scavo, demolizione e/o smontaggio; - Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta; - Nel prezzo è inclusa la fornitura di tutto il materiale idraulico per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte, sia quello necessario per il ricollegamento alla rete pubblica che quello per il ricollegamento alla rete idrica privata. - Compilazione in ogni sua parte del Modulo di sostituzione contatore richiesto da Acque Spa e del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni (compresa durante le fasi di ripristino con manto bituminoso a caldo - binder- anche se eseguito in un secondo momento) da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. Sono esclusi la formazione del nuovo vano contatori o l'adeguamento del vano esistente remunerati con altro prezzo dell'Elenco. euro (trecentocinquanta due/69)	a corpo	352,69
Nr. 971 WA15.D.315 0.499	Esecuzione di spostamento contatori all'esterno della proprietà privata (comprensivo dei raccordi necessari per il collegamento tra l'allaccio in essere e la nuova opera) (diametro De 32) fino a 1,50 metri di lunghezza di scavo su STRADA ASFALTATA, da eseguirsi secondo le seguenti modalità: - taglio asfalto mediante sega diamantata e/o fresatura; - realizzazione di scavo per intercettazione della tubazione esistente nel punto indicato dalla DD.LL. compreso la demolizione della massicciata stradale; - trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali non reimpiegati; - inserimento di rubinetto intercettatore da eseguirsi su tubazione in pressione, compreso l'eventuale chiusura dell'acqua necessaria per l'esecuzione dell'allaccio stesso (da realizzarsi solo sotto direttive del personale di Acque Spa) ATTENZIONE: OTTENERE L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO IDRICO PER MEZZO DELLO SCHIACCIAMENTO DI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, CON QUALSIASI ATTREZZATURA MESSO IN ATTO, E' ASSOLUTAMENTE VIETATO e comporterà l'applicazione delle penalità previste in Contratto. - Realizzazione di scavo e successiva fornitura e posa di un tratto di tubazione in Polietilene PE100 a lenta propagazione di frattura, come da CSA, fino all'interno del vano contatore, allettamento tubo con sabbia intorno alla tubazione per cm 10 sotto il piano di posa e cm 15 sopra l'estradosso del tubo, fornitura e montaggio di tutti i materiali idraulici (raccordo inox colonna De 32 x 1/2", calotta di ottone, valvola sigillabile MF, valvola di ritegno, valvola a farfalla codolata, gomiti in ottone, tubo PeAD e giunto per Pe o a ferro) per il ricollegamento del contatore spostato alla tubazione privata, utilizzando canapa e pasta come guarnizione, secondo le prescrizioni impartite dal CSA di Acque spa e dai particolari costruttivi;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.3300 - OC - Pavimentazioni stradali e marciapiedi (Cap 65)		
Nr. 972 WA15.D.3300	OPERE COMPIUTE - RIPRISTINO Pavimentazioni di strade ed aree pedonali euro (zero/00)		0,00
Nr. 973 WA15.D.3300.001	Formazione di cassonetto su traversanti o buche, relativo a lavori su condotte idriche /fognarie, escluse le perdite, per il successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso steso a caldo . Nel prezzo sono compresi gli oneri per: - taglio per rifilatura bordi o per l'allargamento della sezione di scavo del cassonetto a mezzo di sega a disco o di altra macchina idonea; - scavo con mezzi meccanici, per la profondità di c m 10 , del riempimento e del bitume da rimuovere per procedere al ripristino della pavimentazione sul traversante o sulla buca; - il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; - gli oneri di conferimento a impianto di riciclo; Ogni onere incluso per dare l'intervento eseguito. Il prezzo è pagato solamente nel caso in cui l'Appaltatore abbia ottenuto dalla D.L. l'autorizzazione formale a procedere con un ripristino provvisorio del piano viabile. In caso contrario l'applicazione del prezzo non sarà riconosciuta. Per superfici fino a 1 mq. euro (settantatre/90)	a corpo	73,90
Nr. 974 WA15.D.3300.002	Formazione di cassonetto su traversanti o buche, relativo a lavori su condotte idriche /fognarie, per il successivo ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso steso a caldo . Nel prezzo sono compresi gli oneri per: - taglio per rifilatura bordi o per l'allargamento della sezione di scavo del cassonetto a mezzo di sega a disco o di altra macchina idonea; - scavo con mezzi meccanici, per la profondità di c m 10 , del riempimento e del bitume da rimuovere per procedere al ripristino della pavimentazione sul traversante o sulla buca; - il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; - gli oneri di conferimento a impianto di riciclo; Ogni onere incluso per dare l'intervento eseguito. Il prezzo è pagato solamente nel caso in cui l'Appaltatore abbia ottenuto dalla D.L. l'autorizzazione formale a procedere con un ripristino provvisorio del piano viabile. In caso contrario l'applicazione del prezzo non sarà riconosciuta. Per ogni mq di superficie oltre al primo di cui all'articolo WA15.D.3300.001. euro (dodici/74)	mq	12,74
Nr. 975 WA15.D.3300.011	BINDER - Ripristino di pavimentazione stradale di buche, traversanti o scavi di linee , relativo a lavori su condotte idriche /fognarie con conglomerato bituminoso tipo BINDER FINE 0/ 16 steso a caldo . Nel prezzo sono compresi gli oneri per: - la stesura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di Kg 1,5 di emulsione per mq di superficie da pavimentare; - la fornitura e stesura del conglomerato bituminoso, tipo BINDER FINE 0/16 (come da CSA) e comunque come da prescrizioni della D.L., impastato a caldo da apposito impianto meccanico; - la cilindratura e rullatura con compressore tipo tandem da 1 a 4 tonn. o piastra vibrante; Quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, dello spessore compresso di cm 10. Ogni onere incluso. Il prezzo NON si applica per compensare la maggior superficie di binder richiesta dagli enti proprietari della strade rispetto a quella prevista nel prezzo per la realizzazione degli allacci d'utenza. Per superfici fino a 1 mq. euro (sessantasette/59)	a corpo	67,59
Nr. 976 WA15.D.3300.012	BINDER - Ripristino di pavimentazione stradale di buche, traversanti o scavi di linee , relativi a lavori su condotte idriche /fognarie con conglomerato bituminoso tipo BINDER FINE 0/ 16 steso a caldo . Nel prezzo sono compresi gli oneri per: - la stesura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di Kg 1,5 di emulsione per mq di superficie da pavimentare; - la fornitura e stesura del conglomerato bituminoso, tipo BINDER FINE 0/16 (come da CSA) e comunque come da prescrizioni della D.L., impastato a caldo da apposito impianto meccanico; - la cilindratura e rullatura con compressore tipo tandem da 1 a 4 tonn. o piastra vibrante; Quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, dello spessore compresso di cm 10. Ogni onere incluso. Il prezzo si applica anche per compensare la maggior superficie di binder richiesta dagli enti proprietari della strade rispetto a quella prevista nel prezzo per la realizzazione degli allacci d'utenza. Per ogni mq di superficie in più rispetto al primo mq di cui all'articolo WA15.D.3300.011, fino alla quantità complessiva di 30mq. euro (ventitre/65)	mq	23,65
Nr. 977 WA15.D.3300.013	BINDER - Ripristino di pavimentazione stradale di scavi di linee , relativi a lavori su condotte idriche /fognarie con conglomerato bituminoso tipo BINDER 0/ 20 steso a caldo . Nel prezzo sono compresi gli oneri per: - la stesura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di Kg 1,5 di emulsione per mq di superficie da pavimentare; - la fornitura e stesura del conglomerato bituminoso, tipo BINDER 0/20 (come da CSA) e comunque come da prescrizioni della D.L., impastato a caldo da apposito impianto meccanico; - la cilindratura e rullatura con compressore tipo tandem da 1 a 4 tonn.; Quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, dello spessore compresso di cm 10; Ogni onere incluso. Per ogni mq di superficie in più rispetto al primo mq di cui all'articolo WA15.D.3300.011. Il prezzo si applica per superfici da bitumare complessivamente superiori a 30 mq. euro (ventuno/02)	mq	21,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 978 WA15.D.330 0.016	BINDER - Ripristino di pavimentazione stradale con BINDER FINE 0/16 (come da CSA) , su buche, traversanti o scavi di linee relativi a lavori su condotte idriche /fognarie , eseguito con le stesse modalità dell'articolo WA15.D.3300.012 con i relativi oneri derivanti, per ogni cm in più dei 10 previsti. Nel caso in cui venissero realizzati spessori inferiori ai 10 (dieci) cm previsti dall'articolo WA15.D.3300.012 ogni cm in meno verrà computato in detrazione. Ogni onere incluso, per superfici fino a 30 mq. euro (uno/95)	cm*m2	1,95
Nr. 979 WA15.D.330 0.017	BINDER - Ripristino di pavimentazione stradale con BINDER 0/20 (come da CSA) , su buche, traversanti o scavi di linee relativi a lavori su condotte idriche /fognarie , eseguito con le stesse modalità dell'articolo WA15.D.3300.013 con i relativi oneri derivanti, per ogni cm in più dei 10 previsti. Nel caso in cui venissero realizzati spessori inferiori ai 10 (dieci) cm previsti dall'articolo WA15.D.3300.013 ogni cm in meno verrà computato in detrazione. Ogni onere incluso per superfici superiori a 30 mq. La maggiorazione/detrazione di cui al presente articolo qualora sia da applicare, si applica all'intera superficie bitumata. euro (uno/78)	cm*m2	1,78
Nr. 980 WA15.D.330 0.021	Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguirsi con fresatura meccanica, successiva spazzolatura del piano scarificato mediante spazzolatura meccanica, compreso il carico, il trasporto e lo scarico ad impianto di recupero dei materiali di risulta fino a 20 km dal cantiere, e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Fino ad uno spessore di cm. 3 euro (due/21)	mq	2,21
Nr. 981 WA15.D.330 0.022	Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguirsi con fresatura meccanica, successiva spazzolatura del piano scarificato mediante spazzolatura meccanica, compreso il carico, il trasporto e lo scarico ad impianto di recupero dei materiali di risulta fino a 20 km dal cantiere, e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Fino ad uno spessore di cm. 4 euro (due/74)	mq	2,74
Nr. 982 WA15.D.330 0.031	Tappeto di usura su marciapiedi in conglomerato bituminoso pezzatura 0/5 steso a caldo, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55%, per uno spessore finito compresso di cm. 2,00, compreso rullatura. Le operazioni di stesa e rullatura si intendono eseguite con soli mezzi manuali. Compresa la fornitura del conglomerato bituminoso 0/5 come da CSA. Per il primo mq realizzato. Questo prezzo non si applica nel caso in cui il tappeto sul marciapiede venga realizzato contestualmente ad altre bitumature. euro (cinquantaotto/81)	a corpo	58,81
Nr. 983 WA15.D.330 0.032	Tappeto di usura su marciapiedi in conglomerato bituminoso pezzatura 0/5 steso a caldo, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55%, per uno spessore finito compresso di cm. 2,00, compreso rullatura. Le operazioni di stesa e rullatura si intendono eseguite con soli mezzi manuali. compresa la fornitura del conglomerato bituminoso 0/5 come da CSA. Per ogni mq in più oltre al primo realizzato. Questo prezzo si applica all'intera superficie di tappeto sul marciapiede qualora tale tappeto venga realizzato contestualmente ad altre bitumature. euro (tredici/04)	mq	13,04
Nr. 984 WA15.D.330 0.035	Tappeto di usura su strada in conglomerato bituminoso pezzatura 0/ 8 - 0/1 2 steso a caldo, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg./mq., per uno spessore finito compresso di cm. 3,00, compreso rullatura con rullo vibrante. Compresa la fornitura del conglomerato bituminoso 0/8 o 0/12 (come da CSA) secondo indicazioni della D.L. euro (otto/12)	mq	8,12
Nr. 985 WA15.D.330 0.036	Tappeto d'usura su strada in conglomerato bituminoso pezzatura 0/ 8 - 0/1 2 steso a caldo, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg./mq., compreso rullatura con rullo vibrante. Compresa la fornitura del conglomerato bituminoso 0/8 o 0/12 (come da CSA) secondo indicazioni della D.L. Per ogni cm in più o in meno rispetto all'articolo WA15.D.3300.035. euro (due/31)	cm*m2	2,31
Nr. 986 WA15.D.330 0.041	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/8 - 0/12, confezionato con inerti di tipo basaltico, steso a caldo, previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 Kg/mq, per uno spessore finito compresso di 3,00 cm., compreso rullatura con rullo vibrante. Compresa la fornitura del conglomerato bituminoso 0/8 o 0/12 (come da CSA) secondo indicazioni della D.L. euro (nove/48)	mq	9,48
Nr. 987 WA15.D.330 0.042	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/ 8 - 0/1 2 , confezionato con inerti di tipo basaltico, steso a caldo, previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 Kg/mq, per uno spessore finito compresso di 3,00 cm., compreso rullatura con rullo vibrante. Compresa la fornitura del conglomerato bituminoso 0/8 o 0/12 (come da CSA) secondo indicazioni della D.L. Per ogni cm in più o in meno rispetto all'articolo WA15.D.3300.041. euro (due/71)	cm*m2	2,71
Nr. 988 WA15.D.330 0.045	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 40. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C. Il tutto compresa la fornitura del conglomerato bituminoso, la stesa a caldo e la rullatura con rullo vibrante. euro (tredici/21)	mq	13,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 989 WA15.D.330 0.051	Microtappeto a freddo costituito da uno strato di malta bituminosa sigillante, di spessore variabile, fornito e posto in opera. La malta bituminosa è costituita da una miscela di graniglie con coefficiente massimo di frantumazione 100, perdita al peso Los Angeles maggiore del 20% e coefficiente di levigabilità accelerata CLA maggiore di 0,44, sabbie con equivalente in sabbia non inferiore a 80 ed additivo, impastati e stesi a freddo, mediante un apposito mezzo miscelatore-spanditore semovente, con emulsione cationica al 60% di bitume modificato con polimeri SBS-R e con laggiunta di acqua e attivanti ladesione. Sono compresi: la pulizia del piano viabile; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la fornitura e posa in opera del microtappeto con macchina impastatrice stenditrice, in grado di eseguire, in modo continuo, le operazioni di confezionamento, stesa e rullatura. Si deve considerare un dosaggio della malta di kg/mq 15-25, una dimensione massima degli inerti mm 10 ed un contenuto di bitume modificato residuo compreso tra il 5,5% ed il 7,5%, per uno spessore medio di mm 9. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/21)	m2	3,21
Nr. 990 WA15.D.330 0.061	Ripristino di pavimentazione stradale bituminosa tipo Natura realizzato con l'utilizzo di bitume trasparente modificato con inerte colorati, stesa a caldo con macchina vibrofinitrice o a mano e rullata per uno spessore medio compreso di cm. 3/3.5 compreso la finitura finale con spalmatura di sabbia di lago previa scarifica della pavimentazione esistente per uno spessore medio di cm. 3, carico, trasporto e scarico ad impianto di riciclaggio del materiale di risulta per ripristini fino a 30 mq. euro (sessanta/38)	mq	60,38
Nr. 991 WA15.D.330 0.062	Ripristino di pavimentazione stradale bituminosa tipo Natura realizzato con l'utilizzo di bitume trasparente modificato con inerte colorati, stesa a caldo con macchina vibrofinitrice o a mano e rullata per uno spessore medio compreso di cm. 3/3.5 compreso la finitura finale con spalmatura di sabbia di lago previa scarifica della pavimentazione esistente per uno spessore medio di cm. 3, carico, trasporto e scarico ad impianto di riciclaggio del materiale di risulta per ripristini da 31 mq. fino a 200 mq. euro (quarantacinque/61)	mq	45,61
Nr. 992 WA15.D.330 0.063	Ripristino di pavimentazione stradale bituminosa tipo Natura realizzato con l'utilizzo di bitume trasparente modificato con inerte colorati, stesa a caldo con macchina vibrofinitrice o a mano e rullata per uno spessore medio compreso di cm. 3/3.5 compreso la finitura finale con spalmatura di sabbia di lago previa scarifica della pavimentazione esistente per uno spessore medio di cm. 3, carico, trasporto e scarico ad impianto di riciclaggio del materiale di risulta per ripristini oltre 200 mq. euro (trentaotto/12)	mq	38,12
Nr. 993 WA15.D.330 0.081	FRESATURA e TAPPETO su ALLACCI e BUCHE - Ripristino di manto stradale mediante esecuzione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso su allacciamenti alla rete idrica o fognaria, traversanti, buche relative a lavori di riparazione perdite su condotte idriche o fognarie, consistente in: - allestimento di cantiere ; - fresatura di 3,00 cm. e spazzatura della superficie fresata mediante uso di attrezzature idonee (tipo bobcat dotato di fresa per asfalto); - fornitura e posa in opera di emulsione di ancoraggio; - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo USURA di pezzatura 0/12 (come da CSA) steso a caldo, per uno spessore compreso non inferiore a 3,00 cm. Steso a mano o con minifinitrice; - rullatura eseguita con compressore vibrante semovente; Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta entro i 20 km di distanza e gli oneri di conferimento a discarica, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Quanto sopra per interventi con superficie di asfaltatura fino a 1 mq.; euro (centosei/49)	a corpo	106,49
Nr. 994 WA15.D.330 0.082	FRESATURA e TAPPETO su ALLACCI e BUCHE - Ripristino di manto stradale mediante esecuzione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso su allacciamenti alla rete idrica o fognaria, traversanti, buche relative a lavori di riparazione perdite su condotte idriche o fognarie, consistente in: - allestimento di cantiere ; - fresatura di 3,00 cm. e spazzatura della superficie fresata mediante uso di attrezzature idonee (tipo bobcat dotato di fresa per asfalto); - fornitura e posa in opera di emulsione di ancoraggio; - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo USURA di pezzatura 0/12 (come da CSA) steso a caldo, per uno spessore compreso non inferiore a 3,00 cm. steso a mano o con minifinitrice; - rullatura eseguita con compressore vibrante semovente; Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta entro i 20 km di distanza e gli oneri di conferimento a discarica, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Quanto sopra per interventi con superficie complessiva di asfaltatura fino a 30 mq. Il prezzo si applica per i mq realizzati in più rispetto al primo mq remunerato all'art. WA15.D.3300.081. euro (diciannove/02)	m2	19,02
Nr. 995 WA15.D.330 0.083	FRESATURA e TAPPETO su ALLACCI e BUCHE - Ripristino di manto stradale mediante esecuzione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso su allacciamenti alla rete idrica o fognaria, traversanti, buche relative a lavori di riparazione perdite su condotte idriche o fognarie, consistente in: - allestimento di cantiere ; - fresatura di 3,00 cm. e spazzatura della superficie fresata mediante uso di attrezzature idonee; - fornitura e posa in opera di emulsione di ancoraggio; - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo USURA di pezzatura 0/12 (come da CSA) steso a caldo, per uno spessore compreso non inferiore a 3,00 cm. steso con minifinitrice o finitrice; - rullatura eseguita con compressore vibrante semovente;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta entro i 20 km di distanza e gli oneri di conferimento a discarica, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Quanto sopra per interventi con superficie complessiva di asfaltatura superiori a 30 mq. Il prezzo si applica per tutti i mq realizzati in più rispetto ai primi 30 mq remunerati all'art. WA15.D.3300.081 e 082. euro (undici/58)	m2	11,58
Nr. 996 WA15.D.330 0.085	FRESATURA e TAPPETO su ALLACCI e BUCHE - Per ogni cm. in più o in meno di spessore alle voci WA15.D.3300.081/082 euro (quattro/98)	mq	4,98
Nr. 997 WA15.D.330 0.086	FRESATURA e TAPPETO su ALLACCI e BUCHE - Per ogni cm. in più o in meno di spessore alla voce WA15.D.3300.083 euro (tre/26)	mq	3,26
Nr. 998 WA15.D.330 0.101	Esecuzione di sigillatura delle linee di perimetrazione della ripresa stradale da eseguirsi su cantieri ove si è proceduto al ripristino del tappeto d'usura a seguito di interventi di perdite idriche e/o di nuovi e/o rifacimento di allacciamenti idrici d'utenza mediante la fornitura e posa in opera di nastro sigillante "tipo stratos Ars 2" o similare, di sezione 40 x 4 mm., in bitume modificato con SBR, autoadesivo, fornito in rotoli, compreso la pulitura della superficie di attacco con il lato adesivo del nastro, la posa del Primer, la stesa della sabbia sulla superficie del nastro e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Per interventi inferiori a ml. 100 euro (sei/42)	ml	6,42
Nr. 999 WA15.D.330 0.102	Idem come all'art. WA15. D.3300. 101 ma per interventi superiori a ml. 100 euro (quattro/28)	ml	4,28
Nr. 1000 WA15.D.330 0.111	Trattamento di semipenetrazione a freddo con emulsione acida al 55% pari a 3,5 Kg per ogni mq ed il successivo spandimento e rullatura di detrito siliceo, per lavori con doppia passata: - prima passata pezzatura 20/25 - seconda passata pezzatura 5/7 euro (otto/67)	mq	8,67
Nr. 1001 WA15.D.330 0.112	Trattamento di semipenetrazione a freddo con emulsione acida al 55% pari a 3,5 Kg per ogni mq ed il successivo spandimento e rullatura di detrito siliceo per lavori con tripla passata: - prima passata pezzatura 20/25 - seconda passata pezzatura 10/12 - terza passata pezzatura 5/7 euro (dodici/46)	mq	12,46
Nr. 1002 WA15.D.330 0.121	Rifacimento del piano viabile di strada bianca con stabilizzato di cava mediante fornitura, stendimento e compressione di stabilizzato di cava, come da specifiche di CSA, opportunamente bagnato, per una altezza di cm 10 misurati dopo la compressione compreso la formazione del cassonetto, il carico, il trasporto e lo scarico delle materie di risulta. Ogni altro onere incluso Per superfici fino a 1 mq. euro (novantacinque/47)	a corpo	95,47
Nr. 1003 WA15.D.330 0.122	Rifacimento del piano viabile di strada bianca con stabilizzato di cava mediante fornitura, stendimento e compressione di stabilizzato di cava, come da specifiche di CSA , opportunamente bagnato, per una altezza di cm 10 misurati dopo la compressione compreso la formazione del cassonetto , il carico, il trasporto e lo scarico delle materie di risulta. Ogni altro onere incluso Per superfici superiori ad 1 mq. Il prezzo si applica ai mq in più rispetto al primo mq pagato con l'articolo WA15.D.3300.121. euro (nove/18)	m2	9,18
Nr. 1004 WA15.D.330 0.125	Ripresa di strada bianca a stabilizzato di cava, mediante fornitura e stendimento dello stabilizzato di cava, come da specifiche del CSA, per una altezza di cm 5,00. Ogni altro onere incluso euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 1005 WA15.D.330 0.126	Ripresa di strada bianca a pietrisco o pietrischetto, con specifiche come da CSA, mediante fornitura e stendimento della stessa per una altezza di cm. 3,00. Ogni altro onere incluso. euro (tre/17)	mq	3,17
Nr. 1006 WA15.D.330 0.131	Ripristino di pavimentazione stradale o marciapiedi in lastre di pietra serena in porzione "a stretta", precedentemente rimosse e numerate in sede di scavo, lavorate a mano a tutta squadratura dello spessore, posate su letto di malta umida o cls dello spessore di almeno 8 cm, con le modalità indicate dalla DD.LL., e murate a malta cementizia compreso calzata delle lastre, battitura, sigillatura e rifilatura dei giunti con boiacca di cemento, pulitura finale. E' inclusa l'integrazione del materiale mancante fino ad un massimo del 10% della superficie rimossa, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per spessori del lastrico fino a 10 cm. euro (centotrentadue/00)	mq	132,00
Nr. 1007 WA15.D.330 0.132	Ripristino di pavimentazione stradale o marciapiede in lastre di pietra serena in porzione "a stretta", come all'articolo WA15.D.3300.131, ma per spessori del lastrico superiori a 10 cm. euro (centoottanta/00)	mq	180,00
Nr. 1008 WA15.D.330 0.135	Scalpellatura di lastricato in pietra eseguita a mano in cantiere, per formazione di rigatura dritta o diagonale su lastre in opera. euro (cinquantatre/61)	mq	53,61
Nr. 1009 WA15.D.330	Ripristino di pavimentazione stradale o marciapiede in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione posti ad arco o a file parallele compreso:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.141	- arrivo in cantiere, installazione, smontaggio e ripartenza; - la posa dei cubetti di porfido su un massetto di sabbia lavata, compreso nel prezzo, dello spessore di cm. 10 misurato escludendo lo spessore dei cubetti; - battitura a rifiuto; - rimozione delle quantità di sabbia in eccesso di saturazione avvenuta mediante scopa; - sigillatura delle connessioni mediante fornitura e colatura di bitume puro; Nel prezzo è inoltre compreso l'integrazione del materiale mancante fino ad un massimo del 20% della superficie rimossa e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fino alla superficie ripristinata di 1 mq. euro (settantacinque/64)	a corpo	75,64
Nr. 1010 WA15.D.330 0.142	Ripristino di pavimentazione stradale o marciapiede in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione posti ad arco o a file parallele compreso: - la posa dei cubetti di porfido su un massetto di sabbia lavata, compreso nel prezzo, dello spessore di cm. 10 misurato escludendo lo spessore dei cubetti; - battitura a rifiuto; - rimozione delle quantità di sabbia in eccesso di saturazione avvenuta mediante scopa; - sigillatura delle connessioni mediante fornitura e colatura di bitume puro ; Nel prezzo è inoltre compreso l'integrazione del materiale mancante fino ad un massimo del 20% della superficie rimossa e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di superficie eccedente il primo mq remunerato con l'articolo WA15.D.3300.141. euro (ventinove/87)	mq	29,87
Nr. 1011 WA15.D.330 0.145	Ripristino di marciapiedi in lastre regolari di porfido poste a file parallele compreso: - la fornitura delle lastre in porfido di larghezza fino a 25 cm e spessore fino a 5 cm; - la posa delle lastre di porfido mediante letto di malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5 su di un massetto in c.l.s. precedentemente realizzato (escluso dal prezzo); - la sigillatura delle connessioni mediante fornitura e posa in opera di malta cementizia a q.li 5,00 di cemento R325 per mc. 1,00 di sabbia data in opera a secco, rimozione delle quantità in eccesso di saturazione avvenuta mediante scopa, inumidimento finale mediante asperione di acqua a velo in quantità tale da garantire la presa della malta senza provocare il dilavamento della medesima; Nel prezzo è inoltre compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prezzo si applica per interventi fino ad 1 mq di superficie. euro (centootto/95)	a corpo	108,95
Nr. 1012 WA15.D.330 0.146	Ripristino di marciapiedi in lastre regolari di porfido poste a file parallele come all'articolo WA15.D.3300.145, ma per superfici superiori ad 1 mq. Il prezzo si applica alla parte di superficie superiore al primo mq. euro (sessantatre/18)	mq	63,18
Nr. 1013 WA15.D.330 0.151	Ripristino di pavimentazione stradale o marciapiede in listelli o sestini in cotto tramite la fornitura e posa in opera di listelli o sestini della larghezza da 5 a 9 cm e della lunghezza tra 26 e 29 cm, montati in porzione "a stretta", a correre o squadra o a spina di pesce, su letto di malta cementizia inclusa nel prezzo. Compresa spolveratura di cemento, stuccatura con boiaccia di cemento c.s., spazzatura e lavaggio accurato con soluzione acida e sciacquatura abbondante. Sono inoltre inclusi tutti gli oneri per la preparazione degli incastri sulla pavimentazione esistente, tramite la rimozione, a mano o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, di porzioni di listelli o sestini non integri, del sottostante letto di malta e la pulizia dei giunti. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo è valido per superfici fino a 5 mq. euro (centoquarantauno/66)	mq	141,66
Nr. 1014 WA15.D.330 0.161	Ripristino di pavimentazione stradale o marciapiedi in mattonelle di asfalto, pietrini di cemento o gres di pezzatura conforme all'esistente, montati in porzione "a stretta", compreso la formazione del sottofondo in CLS o con preparato di sabbia e cemento, l'allettamento, la stuccatura dei giunti e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso la fornitura del materiale di pavimentazione. Sono inoltre inclusi tutti gli oneri per la preparazione degli incastri sulla pavimentazione esistente, tramite la rimozione, a mano o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, di porzioni di pietrini o mattonelle non integri, del sottostante letto di malta e la pulizia dei giunti. il prezzo è riferito a superfici ripristinate fino ad 1 mq euro (ottantaotto/87)	a corpo	88,87
Nr. 1015 WA15.D.330 0.162	Ripristino di pavimentazione stradale o marciapiedi in mattonelle di asfalto, pietrini di cemento o gres di pezzatura conforme all'esistente, montati in porzione "a stretta", compreso la formazione del sotto fondo in CLS o con preparato di sabbia e cemento, l'allettamento, la stuccatura dei giunti e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso la fornitura del materiale di pavimentazione. Sono inoltre inclusi tutti gli oneri per la preparazione degli incastri sulla pavimentazione esistente, tramite la rimozione, a mano o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, di porzioni di pietrini o mattonelle non integri, del sottostante letto di malta e la pulizia dei giunti. Per ogni mq di superficie ripristinata in più al primo mq remunerato con l'articolo WA15.D.3300.161. euro (quarantatre/10)	mq	43,10
Nr. 1016 WA15.D.330 0.171	Ripristino di pavimentazione stradale o marciapiede in masselli di cemento autobloccanti di qualsiasi dimensione posti a file parallele o a squadra, in porzione "a stretta" compreso: - arrivo in cantiere, installazione, smontaggio e ripartenza; - preparazione degli incastri sulla pavimentazione esistente;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.3595 - OC - Manutenzione chiusini e pozzetti stradali (Cap 68)		
Nr. 1031 WA15.D.359 5	OPERE COMPIUTE - Manutenzione chiusini e posa pozzetti stradali euro (zero/00)		0,00
Nr. 1032 WA15.D.359 5.001	Smuratura di chiusino di qualsiasi natura e dimensione avente una luce/diametro di apertura di minimo 50 cm., ubicato in sede stradale (carreggiata, marciapiede, banchina) con qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso la successiva posa in opera del chiusino rimosso, se ritenuto ancora idoneo dalla Stazione Appaltante, oppure la posa in opera di nuovo chiusino in ghisa sferoidale e/o in ghisa a graffite lamellare perlitica di classe D400 - C250 - B125 avente il passo d'uomo di minimo 60 cm.. Nel prezzo è inoltre compreso: <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale ritrovamento del chiusino sotto l'asfalto; - il taglio della pavimentazione stradale, la demolizione e la rimozione della pavimentazione stradale, lo scavo, la smuratura e la rimozione del chiusino, - l'eventuale rialzo a giusta quota del chiusino da eseguirsi mediante la fornitura e posa in opera di mattoni pieni, o altro materiale ritenuto idoneo dalla DL, murati con speciale malta premiscelata ad alta resistenza e presa rapida idonea per il fissaggio di chiusini in sede stradale ; - la muratura del chiusino da eseguirsi con speciale malta premiscelata ad alta resistenza e presa rapida idonea per il fissaggio di chiusini in sede stradale livellata fino al piano stradale esistente se il chiusino è ubicato in carreggiata o in banchina oppure fino alla quota utile necessaria per posare la pavimentazione in pietrini di cemento, autobloccanti e simili se il chiusino è ubicato sul marciapiede; - il ripristino della pavimentazione del marciapiede come in origine anche mediante l'eventuale fornitura e posa in opera di nuovo materiale uguale all'esistente (pietrini di cemento, autobloccanti e simili); - il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche; - la pulizia del pozzetto del materiale di risulta eventualmente caduto durante i lavori; - tutte le opere edili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; euro (duecentocinquantanove/25)	cad.	259,25
Nr. 1033 WA15.D.359 5.002	Smuratura di chiusino di qualsiasi natura e dimensione avente una luce/diametro di apertura compresa tra 50 e 20 cm. ubicato in sede stradale (carreggiata, marciapiede, banchina) con qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso la successiva posa in opera del chiusino rimosso, se ritenuto ancora idoneo dalla Stazione Appaltante, oppure la posa in opera di nuovo chiusino in ghisa sferoidale e/o in ghisa a graffite lamellare perlitica di classe D400 - C250 - B125 avente una luce/diametro di apertura compresa tra 50 e 20 cm.. Nel prezzo è inoltre compreso: <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale ritrovamento del chiusino sotto l'asfalto; - il taglio della pavimentazione stradale, la demolizione e la rimozione della pavimentazione stradale, lo scavo, la smuratura e la rimozione del chiusino, - l'eventuale rialzo a giusta quota del chiusino da eseguirsi mediante la fornitura e posa in opera di mattoni pieni, o altro materiale ritenuto idoneo dalla DL, murati con speciale malta premiscelata ad alta resistenza e presa rapida idonea per il fissaggio di chiusini in sede stradale ; - la muratura del chiusino da eseguirsi con speciale malta premiscelata ad alta resistenza e presa rapida idonea per il fissaggio di chiusini in sede stradale livellata fino al piano stradale esistente se il chiusino è ubicato in carreggiata o in banchina oppure fino alla quota utile necessaria per posare la pavimentazione in pietrini di cemento, autobloccanti e simili se il chiusino è ubicato sul marciapiede; - il ripristino della pavimentazione del marciapiede come in origine anche mediante l'eventuale fornitura e posa in opera di nuovo materiale uguale all'esistente (pietrini di cemento, autobloccanti e simili); - il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche; - la pulizia del pozzetto del materiale di risulta eventualmente caduto durante i lavori; - tutte le opere edili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; euro (centotto/82)	cad.	108,82
Nr. 1034 WA15.D.359 5.003	Smuratura di chiusino di qualsiasi natura e dimensione avente una luce/diametro di apertura compresa tra 19,5 e 10 cm. ubicato in sede stradale (carreggiata, marciapiede, banchina) con qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso la successiva posa in opera del chiusino rimosso, se ritenuto ancora idoneo dalla Stazione Appaltante, oppure la posa in opera di nuovo chiusino in ghisa sferoidale e/o in ghisa a graffite lamellare perlitica di classe D400 - C250 - B125 avente una luce/diametro di apertura compresa tra 19,5 e 10 cm.. Nel prezzo è inoltre compreso: <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale ritrovamento del chiusino sotto l'asfalto; - il taglio della pavimentazione stradale, la demolizione e la rimozione della pavimentazione stradale, lo scavo, la smuratura e la rimozione del chiusino, - l'eventuale rialzo a giusta quota del chiusino da eseguirsi mediante la fornitura e posa in opera di mattoni pieni, o altro materiale ritenuto idoneo dalla DL, murati con speciale malta premiscelata ad alta resistenza e presa rapida idonea per il fissaggio di chiusini in sede stradale ; - la muratura del chiusino da eseguirsi con speciale malta premiscelata ad alta resistenza e presa rapida idonea per il fissaggio di chiusini in sede stradale livellata fino al piano stradale esistente se il chiusino è ubicato in carreggiata o in banchina oppure fino alla quota utile necessaria per posare la pavimentazione in pietrini di cemento, autobloccanti e simili se il chiusino è ubicato sul marciapiede; - il ripristino della pavimentazione del marciapiede come in origine anche mediante l'eventuale fornitura e posa in opera di nuovo materiale uguale all'esistente (pietrini di cemento, autobloccanti e simili); - il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche; - la pulizia del pozzetto del materiale di risulta eventualmente caduto durante i lavori; - tutte le opere edili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; euro (centotre/43)	cad.	103,43
Nr. 1035 WA15.D.359	Smuratura di chiusino di qualsiasi natura e dimensione avente una luce/diametro di apertura di minimo 50 cm., ubicato al di fuori della sede stradale (carreggiata, marciapiede, banchina) su terreno vegetale, compreso la successiva posa in opera del chiusino		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
5.004	rimosso, se ritenuto ancora idoneo dalla Stazione Appaltante, oppure la posa in opera di nuovo chiusino in ghisa sferoidale e/o in ghisa a graffite lamellare perlitica di classe D400 - C250 - B125 avente il passo d'uomo di minimo 60 cm.. Nel prezzo è inoltre compreso: <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale ritrovamento del chiusino sotto il terreno vegetale; - lo scavo, la smuratura e la rimozione del chiusino, - l'eventuale rialzo a giusta quota del chiusino da eseguirsi mediante la fornitura e posa in opera di mattoni pieni, o altro materiale ritenuto idoneo dalla DL, murati con malta cementizia di cemento portland 42,5 R ; - la muratura del chiusino da eseguirsi con malta cementizia di cemento portland 42,5 R ; - il ripristino dell'area circostante come in origine; - il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche; - la pulizia del pozzetto del materiale di risulta eventualmente caduto durante i lavori; - tutte le opere edili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; euro (centodiciassette/24)	cad.	117,24
Nr. 1036 WA15.D.359 5.005	Rialzo a giusta quota di chiusino telescopico in ghisa sferoidale e/o in ghisa a graffite lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, compreso l'eventuale ritrovamento del chiusino sotto il piano stradale in asfalto, la demolizione e rimozione del conglomerato bituminoso, le manovre necessarie per il rialzo, il ripristino della pavimentazione stradale mediante la fornitura e posa in opera di speciale malta premiscelata ad alta resistenza e presa rapida idonea per il fissaggio di chiusini in sede stradale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, la pulizia del pozzetto del materiale di risulta eventualmente caduto durante i lavori e tutte le opere edili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; euro (sessantadue/96)	cad.	62,96
Nr. 1037 WA15.D.359 5.006	Rimozione di soletta di copertura carrabile prefabbricata in cls dotata di apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo, delle dimensioni comprese tra 100x100 cm. e 150x150 cm., ubicata in sede stradale (carreggiata, marciapiede, banchina) con qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso: <ul style="list-style-type: none"> - il taglio della pavimentazione stradale, la demolizione e la rimozione della pavimentazione stradale, lo scavo, la smuratura e la rimozione del chiusino e della soletta; - la posa in opera di soletta di copertura carrabile prefabbricata in cls dotata di apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo, delle dimensioni comprese tra 100x100 cm. e 150x150 cm., compreso la muratura e sigillatura al pozzetto con malta cementizia di cemento portland 42,5 R; - la posa in opera di nuovo chiusino in ghisa sferoidale e/o in ghisa a graffite lamellare perlitica di classe D400 - C250 - B125 avente il passo d'uomo di minimo 60 cm. murato con malta cementizia di cemento portland 42,5 R; - l'eventuale fornitura e posa in opera di mattoni pieni, o altro materiale ritenuto idoneo dalla DL, necessari per posizionare il chiusino alla giusta quota stradale, il tutto murato con malta cementizia di cemento portland 42,5 R; - riempimento dello scavo mediante la fornitura e posa in opera di qualsiasi materiale richiesto dagli enti proprietari della strada e riportato nei loro disciplinari tecnici; - il rinfiaccio della soletta da eseguirsi mediante la fornitura e posa in opera di malta cementizia di cemento portland 42,5 R; - il ripristino della pavimentazione stradale bitumata mediante la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo di pezzatura 0/10 - 0/20 steso sempre a caldo e opportunamente rullato; - il ripristino della pavimentazione stradale priva di bitumatura mediante la fornitura e posa in opera di materiale inerte ritenuto idoneo dalla DL; - il ripristino del marciapiede come allo stato originario anche mediante l'eventuale fornitura e posa in opera di nuovo materiale uguale all'esistente (pietrini di cemento, autobloccanti e simili); - il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche; - la pulizia del pozzetto del materiale di risulta eventualmente caduto durante i lavori; - tutte le opere edili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; euro (trecentoventuno/03)	cad.	321,03
Nr. 1038 WA15.D.359 5.010	Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale e/o in ghisa a graffite lamellare perlitica, di qualsiasi tipo e dimensione, murati con malta cementizia di cemento portland 42,5 R su solette e/o pozzetti d'ispezione prefabbricati in cls, in muratura di mattoni o gettati in opera, compreso l'eventuale fornitura e posa in opera di mattoni pieni, o altro materiale ritenuto idoneo dalla DL, necessario per il raggiungimento della quota stradale, il tutto murato con malta cementizia di cemento portland 42,5 R; euro (zero/98)	kg	0,98
Nr. 1039 WA15.D.359 5.012	Posa in opera di soletta di copertura carrabile prefabbricata in cls dotata di apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo, delle dimensioni comprese tra 100x100 cm. e 150x150 cm., da posizionare su pozzetti d'ispezione prefabbricati in cls, in muratura di mattoni o gettati in opera, compreso la muratura e sigillatura al pozzetto con malta cementizia di cemento portland 42,5 R; euro (sessantacinque/86)	cad.	65,86
Nr. 1040 WA15.D.359 5.020	Posa in opera di pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 30x30x30cm. , 40x40x40cm., 50x50x50cm. e 60x60x60cm., compreso il letto di posa e i rinfianchi in calcestruzzo C1 2 / 15 di spessore non inferiore a 10 cm. , la foratura delle pareti per l'innesto e/o il passaggio della condotta, la sigillatura dei fori con malta cementizia di cemento portland 42,5 R e l'eventuale utilizzo di mattoni pieni (compreso la fornitura) e il calo eseguito con mezzi meccanici; euro (quarantaquattro/55)	cad.	44,55
Nr. 1041 WA15.D.359 5.020a	Posa in opera di prolunghe per pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricate in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di cm. 30x30x30h., 40x40x40/20h., 50x50x50/20h. e 60x60x60/20h., compreso l'eventuale foratura delle pareti per l'innesto di condotte, la sigillatura dei fori e la stuccatura degli elementi da eseguire con malta cementizia di cemento portland 42,5 R e il calo eseguito con mezzi meccanici; euro (ventisei/55)	cad.	26,55
Nr. 1042	Posa in opera di pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati in conglomerato cementizio delle dimensioni esterne di 70x70x7		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.3700 - OC - Allacciamenti fognari (Cap 69)		
Nr. 1048 WA15.D.370 0	OPERE COMPIUTE - Allacciamenti fognari euro (zero/00)		0,00
Nr. 1049 WA15.D.370 0.001	<p>Realizzazione di allacciamento fognario su collettore per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada ASFALTATA, per uno sviluppo fino a ml. 2,00 dalla condotta fognaria esistente, tali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allestimento di cantiere ; - taglio asfalto mediante sega diamantata e/o fresatura; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento, incluso l'allargamento per la nicchia di collegamento sul collettore, eseguito a sezione ristretta obbligata comunque di larghezza non inferiore a cm 60 e profondità fino a cm 150. Compresi nelle opere di scavo rallentamenti dovuti alla presenza di sottoservizi (anche se si debba procedere manualmente); - demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto d'usura e del massetto in cls del marciapiede, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc. ; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - formazione del collegamento tra la condotta fognaria esistente ed il nuovo allacciamento tramite la foratura, mediante l'utilizzo di apposita carotatrice, del collettore fognario. L'innesto della nuova tubazione di scarico nella rete di fognatura esistente dovrà sempre essere realizzato sul cielo della condotta, salvo diversa indicazione della D.L.. L'innesto, che non potrà sporgere nel collettore esistente, qualora non possa avvenire con innesto a tenuta idraulica, come richiesto nel CSA, dovrà essere opportunamente sigillato con l'uso di malta antiritiro o giunti water-stop. - Fornitura e posa di tubazione, curve e pezzi speciali in PVC SN8 fino a De 200 mm, come da specifiche del CSA e della tipologia ordinata dalla DD.LL., posti su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm, con rinfiando e ricoprimento con medesimo materiale per almeno 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo; - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'FOGNATURA'; - riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0/32 CEMENTATO secondo specifiche del CSA, opportunamente pestonato a strati; - ripresa della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso BINDER FINE 0/16 a caldo per uno spessore non inferiore a cm. 10 mediante rullo o piastra vibrante, affinché il conglomerato bituminoso si distribuisca in maniera uniforme su tutta la traccia di scavo, rendendo la superficie stradale omogenea e priva di irregolarità, in quota con il piano esistente. <p>NON è AMMESSO il ripristino provvisorio con Conglomerato Bituminoso a freddo;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti; - ripristino del marciapiede mediante fornitura e posa di getto in CLS armato della stessa tipologia e spessore di quello eventualmente demolito; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; <p>Ogni altro onere necessario al completamento dell'opera compresa la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui al CSA ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (cinquecentonovantasei/74)</p>	a corpo	596,74
Nr. 1050 WA15.D.370 0.002	<p>Realizzazione di allacciamento fognario in pozzetto d'ispezione già esistente per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada ASFALTATA, per uno sviluppo, misurato lungo l'asse della tubazione di allaccio comunque inclinata rispetto al collettore principale, fino ml. 2,00, tali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allestimento di cantiere ; - taglio asfalto mediante sega diamantata e/o fresatura; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento, a sezione ristretta obbligata comunque di larghezza non inferiore a cm 100 e profondità fino a cm 150. Compresi nelle opere di scavo rallentamenti dovuti alla presenza di sottoservizi (anche se si debba procedere manualmente); - demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto d'usura e del massetto in cls del marciapiede, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc. ; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - formazione del collegamento tra la condotta fognaria esistente ed il nuovo allacciamento tramite la foratura, mediante l'utilizzo di apposita carotatrice, del pozzetto di ispezione. L'innesto della nuova tubazione di scarico dovrà sempre essere realizzato al di sopra del piano di scorrimento della fognatura esistente, secondo indicazioni della D.L.. L'allaccio al pozzetto, qualora non possa avvenire con innesto a tenuta idraulica, come richiesto nel CSA, dovrà essere opportunamente sigillato con l'uso di malta antiritiro o giunti water-stop. - Fornitura e posa di tubazione, curve e pezzi speciali in PVC SN8 fino a De 200 mm, come da specifiche del CSA e della tipologia ordinata dalla DD.LL., posti su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm, con rinfiando e ricoprimento con medesimo materiale per almeno 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo; - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'FOGNATURA'; - riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0/32 CEMENTATO secondo specifiche del CSA, opportunamente pestonato a strati; - ripresa della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso BINDER FINE 0/16 a caldo per uno spessore non inferiore a cm. 10 mediante rullo o piastra vibrante, affinché il conglomerato bituminoso si distribuisca in maniera uniforme su tutta la traccia di scavo, rendendo la superficie stradale omogenea e priva di irregolarità, in quota con il piano esistente. <p>NON è AMMESSO il ripristino provvisorio con Conglomerato Bituminoso a freddo;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti;</p> <p>- ripristino dal marciapiede mediante fornitura e posa di getto in CLS armato della stessa tipologia e spessore di quello eventualmente demolito;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Ogni altro onere necessario al completamento dell'opera compresa la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui al CSA ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (cinquecentotrentacinque/41)</p>	a corpo	535,41
Nr. 1051 WA15.D.370 0.005	<p>Compenso per eccedenza lineare per allacciamenti di cui all'art. WA15. D.3700.001 e 002 con sviluppo oltre i 2,00 ml. per ogni metro lineare in più.</p> <p>euro (novantaquattro/52)</p>	ml	94,52
Nr. 1052 WA15.D.370 0.006	<p>Compenso per maggiori profondità di scavo, in corrispondenza del collettore fognario principale, negli allacciamenti di cui all'art. WA15.D.3700.001 con sviluppo oltre 1,50 ml.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'utilizzo di idonei escavatori, il carico, trasporto e scarico e gli oneri di conferimento a impianto di riciclo degli ulteriori volumi escavati (inclusi i maggiori scavi nei primi 1,5 mt), la fornitura e posa in opera degli ulteriori materiali di riporto e ripristino del piano viabile (inclusi quelli maggiori nei primi 1,5 mt) del tipo richiesto dai Disciplinari degli Enti proprietari delle strade.</p> <p>Fino a 3 mt di profondità.</p> <p>Per ogni metro lineare in più di profondità di scavo.</p> <p>euro (duecentoottantadue/72)</p>	ml	282,72
Nr. 1053 WA15.D.370 0.011	<p>Realizzazione di allacciamento fognario su collettore per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada ASFALTATA, per uno sviluppo fino a ml. 2,00 dalla condotta fognaria esistente, tali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allestimento di cantiere ; - taglio asfalto mediante sega diamantata e/o fresatura; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento, incluso l'allargamento per la nicchia di collegamento sul collettore, eseguito a sezione ristretta obbligatoria comunque di larghezza non inferiore a cm 60 e profondità fino a cm 150. Compresi nelle opere di scavo rallentamenti dovuti alla presenza di sottoservizi (anche se si debba procedere manualmente); - demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto d'usura e del massetto in cls del marciapiede, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.. ; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - formazione del collegamento tra la condotta fognaria esistente ed il nuovo allacciamento tramite la foratura, mediante l'utilizzo di apposita carotatrice, del collettore fognario. L'innesto della nuova tubazione di scarico nella rete di fognatura esistente dovrà sempre essere realizzato sul cielo della condotta, salvo diversa indicazione della D.L.. L'innesto, che non potrà sporgere nel collettore esistente, qualora non possa avvenire con innesto a tenuta idraulica, come richiesto nel CSA, dovrà essere opportunamente sigillato con l'uso di malta antiritiro o giunti water-stop. - Fornitura e posa di tubazione, curve e pezzi speciali in PVC SN8 fino a De 200 mm, come da specifiche del CSA e della tipologia ordinata dalla DD.LL., posti su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm, con rinfilo e ricoprimento con medesimo materiale per almeno 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo; - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'FOGNATURA'; - riempimento scavo con MISTO GRANULARE DI CAVA 0-32 CEMENTATO secondo specifiche del CSA, opportunamente pestonato a strati; - ripresa della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso BINDER FINE 0/16 a caldo per uno spessore non inferiore a cm. 10 mediante rullo o piastra vibrante, affinché il conglomerato bituminoso si distribuisca in maniera uniforme su tutta la traccia di scavo, rendendo la superficie stradale omogenea e priva di irregolarità, in quota con il piano esistente. <p>NON è AMMESSO il ripristino provvisorio con Conglomerato Bituminoso a freddo;</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti;</p> <p>- ripristino dal marciapiede mediante fornitura e posa di getto in CLS armato della stessa tipologia e spessore di quello eventualmente demolito;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Ogni altro onere necessario al completamento dell'opera compresa la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (seicentoottantauno/80)</p>	a corpo	681,80
Nr. 1054 WA15.D.370 0.012	<p>Realizzazione di allacciamento fognario in pozzetto d'ispezione già esistente per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada ASFALTATA, per uno sviluppo, misurato lungo l'asse della tubazione di allaccio comunque inclinata rispetto al collettore principale, fino ml. 2,00, tali opere si concretizzano in:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- allestimento di cantiere ;</p> <p>- taglio asfalto mediante sega diamantata e/o fresatura;</p> <p>- realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento, a sezione ristretta obbligata comunque di larghezza non inferiore a cm 100 e profondità fino a cm 150. Compresi nelle opere di scavo rallentamenti dovuti alla presenza di sottoservizi (anche se si debba procedere manualmente);</p> <p>- demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto d'usura e del massetto in cls del marciapiede, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.. ;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- formazione del collegamento tra la condotta fognaria esistente ed il nuovo allacciamento tramite la foratura, mediante l'utilizzo di apposita carotatrice, del pozzetto di ispezione. L'innesto della nuova tubazione di scarico dovrà sempre essere realizzato al di sopra del piano di scorrimento della fognatura esistente, secondo indicazioni della D.L.. L'allaccio al pozzetto, qualora non possa avvenire con innesto a tenuta idraulica, come richiesto nel CSA, dovrà essere opportunamente sigillato con l'uso di malta antiritiro o giunti water-stop.</p> <p>- Fornitura e posa di tubazione, curve e pezzi speciali in PVC SN8 fino a De 200 mm, come da specifiche del CSA e della tipologia ordinata dalla DD.LL., posti su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm, con rinfiando e ricoprimento con medesimo materiale per almeno 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo;</p> <p>- fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'FOGNATURA';</p> <p>- riempimento scavo con MISTO GRANULARE DI CAVA 0-32 CEMENTATO secondo specifiche del CSA, opportunamente pestonato a strati;</p> <p>- ripresa della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso BINDER FINE 0/16 a caldo per uno spessore non inferiore a cm. 10 mediante rullo o piastra vibrante, affinché il conglomerato bituminoso si distribuisca in maniera uniforme su tutta la traccia di scavo, rendendo la superficie stradale omogenea e priva di irregolarità, in quota con il piano esistente.</p> <p>NON è AMMESSO il ripristino provvisorio con Conglomerato Bituminoso a freddo;</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti;</p> <p>- ripristino dal marciapiede mediante fornitura e posa di getto in CLS armato della stessa tipologia e spessore di quello eventualmente demolito;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Ogni altro onere necessario al completamento dell'opera compresa la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui al CSA ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (cinquecentosessantatre/30)</p>	a corpo	563,30
Nr. 1055 WA15.D.370 0.015	<p>Compenso per eccedenza lineare per allacciamenti di cui all'art. WA15. D.3700.011 e 012 con sviluppo oltre i 2,00 ml. per ogni metro lineare in più.</p> <p>euro (cento/96)</p>	ml	100,96
Nr. 1056 WA15.D.370 0.016	<p>Compenso per maggiori profondità di scavo, in corrispondenza del collettore fognario principale, negli allacciamenti di cui all'art. WA15.D.3700.011 con sviluppo oltre 1,50 ml.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'utilizzo di idonei escavatori, il carico, trasporto e scarico e gli oneri di conferimento a impianto di riciclo degli ulteriori volumi escavati (inclusi i maggiori scavi nei primi 1,5 mt), la fornitura e posa in opera degli ulteriori materiali di rinterro e ripristino del piano viabile (inclusi quelli maggiori nei primi 1,5 mt) del tipo richiesto dai Disciplinari degli Enti proprietari delle strade.</p> <p>Fino a 3 mt di profondità.</p> <p>Per ogni metro lineare in più di profondità di scavo.</p> <p>euro (trecentoquarantasei/18)</p>	ml	346,18
Nr. 1057 WA15.D.370 0.021	<p>Realizzazione di allacciamento fognario su collettore per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada ASFALTATA, per uno sviluppo fino a ml. 2,00 dalla condotta fognaria esistente, tali opere si concretizzano in:</p> <p>- allestimento di cantiere ;</p> <p>- taglio asfalto mediante sega diamantata e/o fresatura;</p> <p>- realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento, incluso l'allargamento per la nicchia di collegamento sul collettore, eseguito a sezione ristretta obbligata comunque di larghezza non inferiore a cm 60 e profondità fino a cm 150. Compresi nelle opere di scavo rallentamenti dovuti alla presenza di sottoservizi (anche se si debba procedere manualmente);</p> <p>- demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto d'usura e del massetto in cls del marciapiede, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.. ;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- formazione del collegamento tra la condotta fognaria esistente ed il nuovo allacciamento tramite la foratura, mediante l'utilizzo di apposita carotatrice, del collettore fognario. L'innesto della nuova tubazione di scarico nella rete di fognatura esistente dovrà sempre essere realizzato sul cielo della condotta, salvo diversa indicazione della D.L.. L'innesto, che non potrà sporgere nel collettore esistente, qualora non possa avvenire con innesto a tenuta idraulica, come richiesto nel CSA, dovrà essere opportunamente sigillato con l'uso di malta antiritiro o giunti water-stop.</p> <p>- Fornitura e posa di tubazione, curve e pezzi speciali in PVC SN8 fino a De 200 mm, come da specifiche del CSA e della tipologia ordinata dalla DD.LL., posti su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm, con rinfiando e ricoprimento con medesimo materiale per almeno 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo;</p> <p>- fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'FOGNATURA';</p> <p>- riempimento scavo con MALTA AERATA AUTOLIVELLANTE tipo Fillcrete, secondo specifiche del CSA. Sono esclusi gli</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>oneri per il "mancato carico" remunerati in altro prezzo dell'elenco;</p> <p>- ripresa della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso BINDER FINE 0/16 a caldo per uno spessore non inferiore a cm. 10 mediante rullo o piastra vibrante, affinché il conglomerato bituminoso si distribuisca in maniera uniforme su tutta la traccia di scavo, rendendo la superficie stradale omogenea e priva di irregolarità, in quota con il piano esistente.</p> <p>NON è AMMESSO il ripristino provvisorio con Conglomerato Bituminoso a freddo;</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti;</p> <p>- ripristino dal marciapiede mediante fornitura e posa di getto in CLS armato della stessa tipologia e spessore di quello eventualmente demolito;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Ogni altro onere necessario al completamento dell'opera compresa la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (settecentodieci/24)</p>	a corpo	710,24
Nr. 1058 WA15.D.370 0.022	<p>Realizzazione di allacciamento fognario in pozzetto d'ispezione già esistente per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada ASFALTATA, per uno sviluppo, misurato lungo l'asse della tubazione di allaccio comunque inclinata rispetto al collettore principale, fino ml. 2,00, tali opere si concretizzano in:</p> <p>- allestimento di cantiere ;</p> <p>- taglio asfalto mediante sega diamantata e/o fresatura;</p> <p>- realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento, a sezione ristretta obbligata comunque di larghezza non inferiore a cm 100 e profondità fino a cm 150. Compresi nelle opere di scavo rallentamenti dovuti alla presenza di sottoservizi (anche se si debba procedere manualmente);</p> <p>- demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto d'usura e del massetto in cls del marciapiede, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.. ;</p> <p>- carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.;</p> <p>- formazione del collegamento tra la condotta fognaria esistente ed il nuovo allacciamento tramite la foratura, mediante l'utilizzo di apposita carotatrice, del pozzetto di ispezione. L'innesto della nuova tubazione di scarico dovrà sempre essere realizzato al di sopra del piano di scorrimento della fognatura esistente, secondo indicazioni della D.L.. L'allaccio al pozzetto, qualora non possa avvenire con innesto a tenuta idraulica, come richiesto nel CSA, dovrà essere opportunamente sigillato con l'uso di malta antiritiro o giunti water-stop.</p> <p>- Fornitura e posa di tubazione, curve e pezzi speciali in PVC SN8 fino a De 200 mm, come da specifiche del CSA e della tipologia ordinata dalla DD.LL., posti su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm, con rinfiando e ricoprimento con medesimo materiale per almeno 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo;</p> <p>- fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'FOGNATURA';</p> <p>- riempimento scavo con MALTA AERATA AUTOLIVELLANTE tipo Fillcrete, secondo specifiche del CSA. Sono esclusi gli oneri per il "mancato carico" remunerati in altro prezzo dell'elenco;</p> <p>- ripresa della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso BINDER FINE 0/16 a caldo per uno spessore non inferiore a cm. 10 mediante rullo o piastra vibrante, affinché il conglomerato bituminoso si distribuisca in maniera uniforme su tutta la traccia di scavo, rendendo la superficie stradale omogenea e priva di irregolarità, in quota con il piano esistente.</p> <p>NON è AMMESSO il ripristino provvisorio con Conglomerato Bituminoso a freddo;</p> <p>- ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti;</p> <p>- ripristino dal marciapiede mediante fornitura e posa di getto in CLS armato della stessa tipologia e spessore di quello eventualmente demolito;</p> <p>- gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti;</p> <p>Ogni altro onere necessario al completamento dell'opera compresa la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui al CSA ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (seicentocinque/48)</p>	a corpo	605,48
Nr. 1059 WA15.D.370 0.025	<p>Compenso per eccedenza lineare per allacciamenti di cui all'art. WA15. D.3700.021 e 022 con sviluppo oltre i 2,00 ml. per ogni metro lineare in più.</p> <p>euro (centoquattro/54)</p>	ml	104,54
Nr. 1060 WA15.D.370 0.026	<p>Compenso per maggiori profondità di scavo, in corrispondenza del collettore fognario principale, negli allacciamenti di cui all'art. WA15.D.3700.021 con sviluppo oltre 1,50 ml.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'utilizzo di idonei escavatori, il carico, trasporto e scarico e gli oneri di conferimento a impianto di riciclo degli ulteriori volumi escavati (inclusi i maggiori scavi nei primi 1,5 mt), la fornitura e posa in opera degli ulteriori materiali di riporto e ripristino del piano viabile (inclusi quelli maggiori nei primi 1,5 mt) del tipo richiesto dai Disciplinari degli Enti proprietari delle strade.</p> <p>Fino a 3 mt di profondità.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1061 WA15.D.370 0.031	<p>Per ogni metro lineare in più di profondità di scavo. euro (trecentonovantaquattro/25)</p> <p>Realizzazione di allacciamento fognario su collettore per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada NON ASFALTATA, per uno sviluppo fino a ml. 2,00 dalla condotta fognaria esistente, tali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allestimento di cantiere ; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento, incluso l'allargamento per la nicchia di collegamento sul collettore, eseguito a sezione ristretta obbligata comunque di larghezza non inferiore a cm 60 e profondità fino a cm 150. Compresi nelle opere di scavo rallentamenti dovuti alla presenza di sottoservizi (anche se si debba procedere manualmente); - demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto d'usura e del massetto in cls del marciapiede, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.. ; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - formazione del collegamento tra la condotta fognaria esistente ed il nuovo allacciamento tramite la foratura, mediante l'utilizzo di apposita carotatrice, del collettore fognario. L'innesto della nuova tubazione di scarico nella rete di fognatura esistente dovrà sempre essere realizzato sul cielo della condotta, salvo diversa indicazione della D.L.. L'innesto, che non potrà sporgere nel collettore esistente, qualora non possa avvenire con innesto a tenuta idraulica, come richiesto nel CSA, dovrà essere opportunamente sigillato con l'uso di malta antiritiro o giunti water-stop. - Fornitura e posa di tubazione, curve e pezzi speciali in PVC SN8 fino a De 200 mm, come da specifiche del CSA e della tipologia ordinata dalla DD.LL., posti su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm, con rinfiando e ricoprimento con medesimo materiale per almeno 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo; - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'FOGNATURA'; - riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 secondo specifiche del CSA, opportunamente pestonato a strati; - ripresa della pavimentazione stradale con rifioritura a pietrischetto 10/20 spessore 3 cm steso e compresso rendendo la superficie stradale omogenea e priva di irregolarità, in quota con il piano esistente. - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti; - ripristino eventuale del marciapiede mediante fornitura e posa di getto in CLS armato della stessa tipologia e spessore di quello eventualmente demolito; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; <p>Ogni altro onere necessario al completamento dell'opera compresa la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori.</p> <p>euro (cinquecentodieci/30)</p>	ml	394,25
Nr. 1062 WA15.D.370 0.032	<p>Realizzazione di allacciamento fognario in pozzetto d'ispezione già esistente per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada NON asfaltata, per uno sviluppo, misurato lungo l'asse della tubazione di allaccio comunque inclinata rispetto al collettore principale, fino ml. 2,00, tali opere si concretizzano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allestimento di cantiere ; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento, a sezione ristretta obbligata comunque di larghezza non inferiore a cm 100 e profondità fino a cm 150. Compresi nelle opere di scavo rallentamenti dovuti alla presenza di sottoservizi (anche se si debba procedere manualmente); - demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto d'usura e del massetto in cls del marciapiede, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.. ; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - formazione del collegamento tra la condotta fognaria esistente ed il nuovo allacciamento tramite la foratura, mediante l'utilizzo di apposita carotatrice, del pozzetto di ispezione. L'innesto della nuova tubazione di scarico dovrà sempre essere realizzato al di sopra del piano di scorrimento della fognatura esistente, secondo indicazioni della D.L.. L'allaccio al pozzetto, qualora non possa avvenire con innesto a tenuta idraulica, come richiesto nel CSA, dovrà essere opportunamente sigillato con l'uso di malta antiritiro o giunti water-stop. - Fornitura e posa di tubazione, curve e pezzi speciali in PVC SN8 fino a De 200 mm, come da specifiche del CSA e della tipologia ordinata dalla DD.LL., posti su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm, con rinfiando e ricoprimento con medesimo materiale per almeno 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo; - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'FOGNATURA'; - riempimento scavo con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 secondo specifiche del CSA, opportunamente pestonato a strati; - ripresa della pavimentazione stradale con rifioritura a pietrischetto 10/20 spessore 3 cm steso e compresso rendendo la superficie stradale omogenea e priva di irregolarità, in quota con il piano esistente. - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti; - ripristino eventuale del marciapiede mediante fornitura e posa di getto in CLS armato della stessa tipologia e spessore di quello eventualmente demolito; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; <p>Ogni altro onere necessario al completamento dell'opera compresa la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta.</p> <p>Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui al CSA ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE</p>	a corpo	510,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. euro (quattrocentoquarantaquattro/44)	a corpo	444,44
Nr. 1063 WA15.D.370 0.035	Compenso per eccedenza lineare per allacciamenti di cui all'art. WA15. D.3700.031 e 032 con sviluppo oltre i 2,00 ml. per ogni metro lineare in più. euro (sessantaotto/12)	ml	68,12
Nr. 1064 WA15.D.370 0.036	Compenso per maggiori profondità di scavo, in corrispondenza del collettore fognario principale, negli allacciamenti di cui all'art. WA15.D.3700.031 con sviluppo oltre 1,50 ml. Nel prezzo è compreso l'utilizzo di idonei escavatori, il carico, trasporto e scarico e gli oneri di conferimento a impianto di riciclo degli ulteriori volumi escavati (inclusi i maggiori scavi nei primi 1,5 mt), la fornitura e posa in opera degli ulteriori materiali di riporto e ripristino del piano viabile (inclusi quelli maggiori nei primi 1,5 mt) del tipo richiesto dai Disciplinari degli Enti proprietari delle strade. Fino a 3 mt di profondità. Per ogni metro lineare in più di profondità di scavo. euro (duecentoventinove/07)	ml	229,07
Nr. 1065 WA15.D.370 0.041	Realizzazione di allacciamento fognario su collettore per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada NON ASFALTATA, per uno sviluppo fino a ml. 2,00 dalla condotta fognaria esistente, tali opere si concretizzano in: - allestimento di cantiere ; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento, incluso l'allargamento per la nicchia di collegamento sul collettore, eseguito a sezione ristretta obbligata comunque di larghezza non inferiore a cm 60 e profondità fino a cm 150. Compresi nelle opere di scavo rallentamenti dovuti alla presenza di sottoservizi (anche se si debba procedere manualmente); - demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto d'usura e del massetto in cls del marciapiede, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.. ; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - formazione del collegamento tra la condotta fognaria esistente ed il nuovo allacciamento tramite la foratura, mediante l'utilizzo di apposita carotatrice, del collettore fognario. L'innesto della nuova tubazione di scarico nella rete di fognatura esistente dovrà sempre essere realizzato sul cielo della condotta, salvo diversa indicazione della D.L.. L'innesto, che non potrà sporgere nel collettore esistente, qualora non possa avvenire con innesto a tenuta idraulica, come richiesto nel CSA, dovrà essere opportunamente sigillato con l'uso di malta antiritiro o giunti water-stop. - Fornitura e posa di tubazione, curve e pezzi speciali in PVC SN8 fino a De 200 mm, come da specifiche del CSA e della tipologia ordinata dalla DD.LL., posti su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm, con rinfiando e ricoprimento con medesimo materiale per almeno 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo; - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'FOGNATURA'; - riempimento scavo con MATERIALE ESISTENTE, opportunamente pestonato a strati; - ripresa della pavimentazione stradale con rifioritura a pietrischetto 10/20 spessore 3 cm steso e compresso rendendo la superficie stradale omogenea e priva di irregolarità, in quota con il piano esistente. - ripristino di eventuali zanelle, cordoni, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti; - ripristino eventuale del marciapiede mediante fornitura e posa di getto in CLS armato della stessa tipologia e spessore di quello eventualmente demolito; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; Ogni altro onere necessario al completamento dell'opera compresa la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta. Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui all'allegato Disciplinare di Acque ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. euro (trecentosessantanove/28)	a corpo	369,28
Nr. 1066 WA15.D.370 0.042	Realizzazione di allacciamento fognario in pozzetto d'ispezione già esistente per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada NON asfaltata, per uno sviluppo, misurato lungo l'asse della tubazione di allaccio comunque inclinata rispetto al collettore principale, fino ml. 2,00, tali opere si concretizzano in: - allestimento di cantiere ; - realizzazione di scavo, per la posa della nuova tubazione e il collegamento alla condotta esistente, di dimensioni e profondità adeguata all'esecuzione dell'allacciamento, a sezione ristretta obbligata comunque di larghezza non inferiore a cm 100 e profondità fino a cm 150. Compresi nelle opere di scavo rallentamenti dovuti alla presenza di sottoservizi (anche se si debba procedere manualmente); - demolizione di massicciata stradale, eventuale demolizione del tappeto d'usura e del massetto in cls del marciapiede, tagli di piante, estirpazione di ceppaie, radici, ecc.. ; - carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla P.D. fino ad una distanza di 20 km.; - formazione del collegamento tra la condotta fognaria esistente ed il nuovo allacciamento tramite la foratura, mediante l'utilizzo di apposita carotatrice, del pozzetto di ispezione. L'innesto della nuova tubazione di scarico dovrà sempre essere realizzato al di sopra del piano di scorrimento della fognatura esistente, secondo indicazioni della D.L.. L'allaccio al pozzetto, qualora non possa avvenire con innesto a tenuta idraulica, come richiesto nel CSA, dovrà essere opportunamente sigillato con l'uso di malta antiritiro o giunti water-stop. - Fornitura e posa di tubazione, curve e pezzi speciali in PVC SN8 fino a De 200 mm, come da specifiche del CSA e della tipologia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ordinata dalla DD.LL., posti su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm, con rinfiando e ricoprimento con medesimo materiale per almeno 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo; - fornitura e posa di nastro segnalatore con l'indicazione 'FOGNATURA'; - riempimento scavo con MATERIALE ESISTENTE, opportunamente pestonato a strati; - ripresa della pavimentazione stradale con rifioritura a pietrischetto 10/20 spessore 3 cm steso e compresso rendendo la superficie stradale omogenea e priva di irregolarità, in quota con il piano esistente. - ripristino di eventuali zanelle, cordonati, con la fornitura degli elementi di qualità e fattezze simili agli esistenti eventualmente rotti; - ripristino eventuale del marciapiede mediante fornitura e posa di getto in CLS armato della stessa tipologia e spessore di quello eventualmente demolito; - gli oneri di conferimento ad impianto di recupero di tutti i materiali escavati e/o demoliti; Ogni altro onere necessario al completamento dell'opera compresa la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei; Il controllo delle condizioni dello scavo e la sua messa in sicurezza è di piena responsabilità della ditta. Nel prezzo è incluso tutto il materiale idraulico con le caratteristiche di cui al CSA ed ai particolari costruttivi per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' inclusa anche la compilazione in ogni sua parte del Modulo di Consegna Lavori "PARTE RISERVATA ALLA DITTA ESECUTRICE" comprensivo di rilievo tecnico dettagliato, realizzazione di documentazione fotografica particolareggiata in tutte le fasi delle lavorazioni da riportare su supporto informatico, restituzione alla D.L. dei suddetti atti tramite e.mail entro le ore 9,00 del giorno successivo alla fine dei lavori. euro (trecentotrentatre/78)	a corpo	333,78
Nr. 1067 WA15.D.370 0.045	Compenso per eccedenza lineare per allacciamenti di cui all'art. WA15. D.3700.041 e 042 con sviluppo oltre i 2,00 ml. per ogni metro lineare in più. euro (quarantasei/30)	ml	46,30
Nr. 1068 WA15.D.370 0.046	Compenso per maggiori profondità di scavo, in corrispondenza del collettore fognario principale, negli allacciamenti di cui all'art. WA15.D.3700.041 con sviluppo oltre 1,50 ml. Nel prezzo è compreso l'utilizzo di idonei escavatori, il carico, trasporto e scarico e gli oneri di conferimento a impianto di riciclo degli ulteriori volumi escavati (inclusi i maggiori scavi nei primi 1,5 mt), la fornitura e posa in opera degli ulteriori materiali di riporto e ripristino del piano viabile (inclusi quelli maggiori nei primi 1,5 mt) del tipo richiesto dai Disciplinari degli Enti proprietari delle strade. Fino a 3 mt di profondità. Per ogni metro lineare in più di profondità di scavo. euro (sessantadue/11)	ml	62,11
Nr. 1069 WA15.D.370 0.101	Maggiorazione alle voci di E.P. WA15.D.3700. relative agli allacci fognari su collettore, per la fornitura e posa in opera di innesto a tenuta su tubazioni a gravità, tipo "simple crown" di Riccini o similari (Click) invece dell'innesto a sella, con le caratteristiche indicate all'art. WA15.B.1451.034, del diametro De 160 adattabile a collettori fognari fino al DN 500, da posare in corrispondenza del foro sulla tubazione precedentemente eseguito con la carotatrice. euro (centouno/77)	cadauno	101,77
Nr. 1070 WA15.D.370 0.111X	Realizzazione di pozzetto stradale di utenza, completo di chiusino carrabile, con sifone per fognatura nera di dimensioni cm 40x80 in c.a.p. altezza fino a cm 150 e sifone in pvc tipo "Firenze" diametro fino a mm 200, compreso scavo di alloggiamento in sede stradale, collegamento alla tubazione proveniente dalla proprietà privata e connessione alla eventuale tubazione indirizzata verso la pubblica fognatura. euro (duecentoundici/00)	cad.	211,00
Nr. 1071 WA15.D.370 0.201	Maggiorazione agli interventi di allacciamento d'utenza alla rete fognaria (di cui al gruppo di voci di E.P. WA15.D.3700.), qualora siano eseguiti all'interno del centro storico del capoluogo del Comune. La maggiorazione remunera l'aggravio di tempo che la particolare presenza di sottoservizi e le difficoltà logistiche sia di accesso a tali aree che di operatività in spazi minimi, portano al completamento dell'intervento. euro (ottantasei/54)	a corpo	86,54
Nr. 1072 WA15.D.370 0.205	Maggiorazione agli interventi di allacciamento d'utenza alla rete fognaria (di cui al gruppo di voci di E.P. WA15.D.3700.), qualora lo scavo interessi entrambe le corsie di una strada a doppio senso di marcia e non sia possibile chiuderla, per la durata dei lavori, al traffico veicolare. La maggiorazione remunera l'aggravio di tempo che complessivi 2 spostamenti - da una corsia all'altra della strada al fine di garantire in qualsiasi momento il traffico veicolare a senso unico alternato - di personale, mezzi ed attrezzature del cantiere, portano al completamento dell'intervento. euro (settantauno/40)	a corpo	71,40
Nr. 1073 WA15.D.370 0.301	Maggiorazione agli articoli WA15.D.3700.021/022 e WA15.D.3700.011/012 per l'esecuzione dell'allacciamento alla rete fognaria su strada provinciale o statale. Il maggior prezzo compensa sia la maggior fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo binder 0/20 o binder fine 0/16 (come da CSA), che la maggior profondità di scavo (incluso il carico, trasporto e scarico delle materie escavate), la maggior altezza del riempimento ed i maggiori oneri di conferimento a impianto di recupero delle materie escavate, per realizzare l'intervento secondo le prescrizioni dei Disciplinari delle Amministrazioni Provinciali e/o dell'ANAS. Fino ad una lunghezza di 2,00 ml dal collettore fognario. euro (ottantaotto/86)	a corpo	88,86
Nr. 1074 WA15.D.370	Maggiorazione agli articoli WA15.D.3700.025, WA15.D.3700.015 per l'esecuzione dell'allacciamento alla rete fognaria su strada provinciale o statale.		

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.4010 - OC - Trasporti e oneri di conferimento materiali di risulta (Cap 71)			
Nr. 1075 WA15.D.4010	TRASPORTI, ONERI DI CONFERIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA E ONERI DI SMALTIMENTO euro (zero/00)		0,00
Nr. 1076 WA15.D.4010.001	Sovrapprezzo alle voci comprensive di carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate e/o impianti autorizzati al recupero dei materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, ubicate oltre i 20 km. Ferma restando la piena autonomia organizzativa dell'impresa esecutrice, il presente prezzo si applica solamente qualora sia accertato che nessuna discarica o impianto autorizzato è ubicato a meno di 20 km dal cantiere, indipendentemente dalla discarica o impianto autorizzato al quale l'impresa recapita il materiale. Misurazione ad effettivo volume di scavo. euro (zero/64)	mc/km	0,64
Nr. 1077 WA15.D.4010.002	Oneri per conferimento alle pubbliche discariche autorizzate e/o ad impianti autorizzati al recupero dei materiali di risulta provenienti da scavi in genere e demolizioni. euro (diciannove/80)	t	19,80
Nr. 1078 WA15.D.4010.003	Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio catalogati con il codice CER 170302, provenienti esclusivamente da fresatura di tappeti d'usura in conglomerato bituminoso 0/5 o 0/10 o 0/12, smaltiti secondo quanto previsto dalla normativa vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Criteri di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantità risultante dal confronto tra la sommatoria delle quantità dei formulari e quelle ricavate dal volume effettivo di scavo considerando un peso specifico equivalente di 17 q.li a mc. euro (undici/22)	t	11,22
Nr. 1079 WA15.D.4010.013	Analisi su campioni di terreno per la determinazione delle componenti chimiche ai fini del recupero o smaltimento delle terre e rocce di scavo (Test Tal Quale D.lgs. 152/2006, allegati alla parte IV, all. 5 al Titolo V, tab. 1 colonna A; Test Tal Quale D.lgs. 152/2006, allegati alla parte IV, all. D; Test di cessione per riutilizzo D.M. 5 febbraio 1998; Test di cessione per smaltimento in discarica D.M. 27 settembre 2010). euro (quattrocentottantaquattro/43)	cad.	484,43
Nr. 1080 WA15.D.4010.014	Compenso per caratterizzazione terre di scavo per le seguenti determinazioni con tecnica analitica tramite spettrometria al Plasma : antimonio, arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, vanadio, zinco. Per ogni determinazione. euro (venti/00)	cad.	20,00
Nr. 1081 WA15.D.4010.015	Come voce WA15.D.4010.004 ma con tecnica gravimetrica per le determinazioni di scheletro e umidità residua a 105 C. Per ogni determinazione euro (quattordici/00)	cad.	14,00
Nr. 1082 WA15.D.4010.016	Come voce WA15.D.4010.004 ma con tecnica microonde per la determinazione di mineralizzazione. euro (ventisette/00)	cad.	27,00
Nr. 1083 WA15.D.4010.017	Come voce WA15.D.4010.004 ma con tecnica analitica a gas cromatografia per la determinazione di SOV aromatiche, SOV clorate e SOV totali. Per ognuna euro (settanta/00)	cad.	70,00
Nr. 1084 WA15.D.4010.018	Come voce WA15.D.4010.007 per la determinazione di idrocarburi (C>12 - C<40) euro (novanta/00)	cad.	90,00
Nr. 1085 WA15.D.4010.019	Come voce WA15.D.4010.007 ma per la determinazione di pesticidi ed assimilabili euro (centotrentacinque/00)	cad.	135,00
Nr. 1086 WA15.D.4010.101	Smaltimento di imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze CER 150110* e conferiti presso impianto autorizzato (con importo minimo fatturabile a formulario di 100 €) euro (cinque/69)	kg	5,69
Nr. 1087 WA15.D.4010.103	Ritiro e trasporto di imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze CER 150110*, entro 10 km euro (centotrentanove/00)	cadauno	139,00
Nr. 1088 WA15.D.4010.104	Ritiro e trasporto di imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze CER 150110*, tra 10 e 30 km euro (centocinquantadue/00)	cadauno	152,00
Nr. 1089 WA15.D.4010.105	Ritiro e trasporto di imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze , tra 30 e 80 km euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 1090 WA15.D.4010.106	Ritiro e trasporto di imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze , oltre 80 km euro (duecentocinquantatre/00)	cadauno	253,00
Nr. 1091 WA15.D.4010	Oneri di trasporto e conferimento ad impianto di recupero/trattamento di MATERIALI PLASTICI in genere, a fronte di formulario rifiuti.		

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.4020 - OC - Amianto (Cap 72)			
Nr. 1093 WA15.D.401 0.107	Smaltimento di rifiuto speciale non pericoloso, quali acque da igienizzazione pozzi acqua potabile (CER 16.10.02) euro (ottantadue/22)	ton	82,22
Nr. 1094 WA15.D.402 0	BONIFICHE AMIANTO euro (zero/00)		0,00
Nr. 1095 WA15.D.402 0.001	Indennità d'intervento della squadra in servizio per la bonifica dell'amianto, con le modalità descritte nel CSA. Sono compresi gli oneri accessori necessari per: - la sospensione delle lavorazioni in essere (qualora vi siano al momento della richiesta), - la messa in sicurezza del sito ove le lavorazioni dovessero esser sospese; - il trasferimento alla sede operativa per prendere il mezzo necessario all'intervento su amianto appositamente attrezzato ed il successivo trasferimento dalla sede operativa al luogo di intervento; - messa in sicurezza dell'area d'intervento con la segnaletica prescritta dalle norme e procedure; - vestizione del personale; - allestimento dell'attrezzatura per l'intervento su amianto; - posizionamento teli per recupero fibre amianto; - taglio della tubazione in amianto e trattamento delle fibre con colle idonee; - impacchettamento e nastrature del tronchetto tagliato; - abbattimento fibre e svestizione del personale; - redazione e gestione formulario; - trasporto del materiale impacchettato al deposito temporaneo e suo smaltimento definitivo; - ritorno alla sede operativa del mezzo attrezzato per interventi amianto - materiali di consumo E inoltre compreso quant'altro prescritto nel PSC e nel Piano di Lavoro presentato ed approvato dall'Ente competente. Su tubazione fino a DN 125 e per il primo ml. di tubazione. euro (ottocentotrentasei/00)	a corpo	836,00
Nr. 1096 WA15.D.402 0.002	Sovrapprezzo di cui alla voce WA15.D.4020.001 per i metri lineari successivi al primo di tubazione fino al DN 125. euro (cinquantasette/00)	ml	57,00
Nr. 1097 WA15.D.402 0.003	Indennità d'intervento della squadra in servizio per la bonifica dell'amianto, con le modalità descritte nel CSA. Sono compresi gli oneri accessori necessari per: - la sospensione delle lavorazioni in essere (qualora vi siano al momento della richiesta), - la messa in sicurezza del sito ove le lavorazioni dovessero esser sospese; - il trasferimento alla sede operativa per prendere il mezzo necessario all'intervento su amianto appositamente attrezzato ed il successivo trasferimento dalla sede operativa al luogo di intervento; - messa in sicurezza dell'area d'intervento con la segnaletica prescritta dalle norme e procedure; - vestizione del personale; - allestimento dell'attrezzatura per l'intervento su amianto; - posizionamento teli per recupero fibre amianto; - taglio della tubazione in amianto e trattamento delle fibre con colle idonee; - impacchettamento e nastrature del tronchetto tagliato; - abbattimento fibre e svestizione del personale; - redazione e gestione formulario; - trasporto del materiale impacchettato al deposito temporaneo e suo smaltimento definitivo; - ritorno alla sede operativa del mezzo attrezzato per interventi amianto - materiali di consumo E inoltre compreso quant'altro prescritto nel PSC e nel Piano di Lavoro presentato ed approvato dall'Ente competente. Su tubazione oltre al DN 125 e per il primo ml. di tubazione. euro (millecentonovanta/56)	a corpo	1'190,56
Nr. 1098 WA15.D.402 0.004	Sovrapprezzo di cui alla voce WA15.D.4020.003 per i metri lineari successivi al primo di tubazione oltre al DN 125. euro (centootto/00)	ml	108,00
Nr. 1099 WA15.D.402 0.005	Indennità d'intervento della squadra in servizio per la bonifica dell'amianto, con le modalità descritte nel CSA. Sono compresi gli oneri accessori necessari per: - la sospensione delle lavorazioni in essere (qualora vi siano al momento della richiesta), - la messa in sicurezza del sito ove le lavorazioni dovessero esser sospese; - il trasferimento alla sede operativa per prendere il mezzo necessario all'intervento su amianto appositamente attrezzato ed il successivo trasferimento dalla sede operativa al luogo di intervento; - messa in sicurezza dell'area d'intervento con la segnaletica prescritta dalle norme e procedure; - vestizione del personale; - allestimento dell'attrezzatura per l'intervento su amianto; - posizionamento teli per recupero fibre amianto; - pulizia della superficie esterna della tubazione in amianto mediante asportazione di detriti terrosi e concrezioni per la posa della fascia di riparazione o del collare di derivazione per allacci; - foratura della tubazione in amianto con castello foratubi; - impacchettamento e nastrature del materiale rimosso; - abbattimento fibre e svestizione del personale;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.5020 - OC Sbancamenti, scogliere e gabbionate (Cap 75)		
Nr. 1116 WA15.D.502 0	OPERE COMPIUTE - Sbancamenti, scogliere e gabbionate euro (zero/00)		0,00
Nr. 1117 WA15.D.502 0.001x	Formazione di pista all'interno di zona boschiva eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso lo spianamento del terreno onde consentire l'accesso dei mezzi per l'esecuzione dei lavori, l'asportazione di vegetazione arborea, anche di alto fusto, il taglio delle ceppaie incluso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica e la successiva regolarizzazione delle superfici. Computata per una larghezza massima di ml. 6,00. Nessun onere aggiuntivo verrà riconosciuto all'impresa per larghezze superiori euro (due/84)	mq.	2,84
Nr. 1118 WA15.D.502 0.002	Massicciata stradale, dello spessore fino a 20 cm, eseguita mediante fornitura e stesa di stabilizzato di cava pezzatura 0/50 per il sottofondo stradale opportunamente rullato per dare l'opera compiuta a regola d'arte euro (ventotto/81)	mc	28,81
Nr. 1119 WA15.D.502 0.003	Scavo di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi consistenza, compresi i tovari rocciosi, i relitti di murature e di conglomerato cementizio, compreso il carico, il trasporto e lo scarico a pubblica discarica fino a 20 km.. euro (sei/40)	mc	6,40
Nr. 1120 WA15.D.502 0.004	Formazione di scogliera con massi naturali non gelivi compatti fortemente resistenti all'abrasione, provenienti da cave poste a qualsiasi distanza, compreso carico, trasporto e scarico in sito, per l'esecuzione i opere di difesa sia longitudinali che trasversali sopra e sotto il pelo dell'acqua, posti in opera come da progetto o indicazioni della D.L., opportunamente intasati con materiali lapidei di idonea pezzatura, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Per quantitativi inferiori a complessivi 1.000 mc, posati per piccoli tratti anche non contigui. euro (settantadue/30)	mc	72,30
Nr. 1121 WA15.D.502 0.005	Formazione di gabbionate a scatola con filo di ferro a forte zincatura compreso materiale metallico, con maglia massima di 10*12 cm a doppia torsione, compresi tiranti di ancoraggio per ogni ml di lunghezza del gabbione, le cuciture di chiusura, il pietrame di riempimento dei gabbioni disposti a strati, ben assestato e squadrate di dimensioni minime 15x20 cm, la formazione della facciavista in modo da ottenere una muratura a secco compreso carico, trasporto e scarico in sito dei materiali, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Filo 3 mm. euro (centoventisei/52)	mc	126,52
Nr. 1122 WA15.D.502 0.006	Formazione di gabbionate a materasso tipo tasche, per rivestimenti flessibili, realizzato con reti a doppia torsione, con filo di ferro a forte zincatura d. 2-2,2 mm, compreso il materiale metallico, maglia massima 5*7 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio, le cuciture di chiusura, il pietrame di riempimento dei materassi, per la formazione della mantellata di rivestimento e rivestimento di argini, sponde e simili, compreso carico, trasporto e scarico in sito ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 15 cm euro (trentotto/99)	mq	38,99
Nr. 1123 WA15.D.502 0.007	Formazione di gabbionate a materasso tipo tasche, per rivestimenti flessibili, realizzato con reti a doppia torsione, con filo di ferro a forte zincatura d. 2-2,2 mm, compreso il materiale metallico, maglia massima 5*7 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio, le cuciture di chiusura, il pietrame di riempimento dei materassi, per la formazione della mantellata di rivestimento e rivestimento di argini, sponde e simili, compreso carico, trasporto e scarico in sito ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 25 cm euro (quarantaquattro/47)	mq	44,47
Nr. 1124 WA15.D.502 0.008	Movimentazione e compattamento di materiale idoneo per la formazione o la sistemazione di rilevati o argini, per rinterri, ecc... utilizzando le materie scavate, scevre da materiale vegetale, o fornito a piè d'opera dalla Stazione Appaltante, ogni onere incluso. euro (cinque/25)	mc	5,25
Nr. 1125 WA15.D.502 0.009	RIVESTIMENTO CON BIOSTUOIA di fibre naturali contenute con rete fotoossidabile e pellicola di cellulosa, costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con 4 picchetti a mq in tondino Fe B 450 C d. 8 mm lunghi 25 cm e sovrapposizione ai bordi di 20 cm, escluso eventuale fossetto di ancoraggio a monte. Per quantità fino a 500 mq. euro (sette/21)	mq	7,21
Nr. 1126 WA15.D.502 0.010	IDROSEMINA con idrosemiatrice e miscela di semi ad alto grado di germinabilità e purezza (60 g/mq) addizionata con sostanze colloidali (60 g/mq), torba pretriturata (80 g/mq) e fertilizzante (150 g/mq). Per quantità fino a 500 mq. euro (due/58)	mq	2,58
	Data, 15/07/2015		
	Il Tecnico		

