



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione delle infrastrutture a rete gestite da Acqua Novara.VCO S.p.A. nei comuni della Bassa Novarese

COMMITTENTE: ACQUA NOVARA.VCO S.p.A.

Novara, 21/03/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MAN - Manodopera (Cap 1)			
Nr. 1 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 2 01.P01.A10. 015	Operaio specializzato Ore straordinarie notturne euro (quarantaotto/20)	h	48,20
Nr. 3 01.P01.A10. 030	Operaio specializzato Ore festive normali euro (quarantanove/92)	h	49,92
Nr. 4 01.P01.A10. 040	Operaio specializzato Ore notturne festive normali euro (cinquantauno/64)	h	51,64
Nr. 5 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro (trentaquattro/21)	h	34,21
Nr. 6 01.P01.A20. 015	Operaio qualificato Ore straordinarie notturne euro (quarantacinque/89)	h	45,89
Nr. 7 01.P01.A20. 030	Operaio qualificato Ore festive normali euro (quarantasette/51)	h	47,51
Nr. 8 01.P01.A20. 040	Operaio qualificato Ore notturne festive normali euro (cinquanta/35)	h	50,35
Nr. 9 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali euro (trenta/71)	h	30,71
Nr. 10 01.P01.A30. 015	Operaio comune Ore straordinarie notturne euro (quarantauno/11)	h	41,11
Nr. 11 01.P01.A30. 030	Operaio comune Ore festive normali euro (quarantadue/62)	h	42,62
Nr. 12 01.P01.A30. 040	Operaio comune Ore notturne festive normali euro (quarantaquattro/03)	h	44,03
IND - Pronto intervento e reperibilità (Cap 2)			
Nr. 13 ANVCO_IN D1	Diritto di chiamata per squadra ed esclusivamente per il primo intervento effettuato fuori dal normale orario di lavoro di Acqua Novara.VCO nel giorno da lunedì a venerdì dalle 17:00 alle 8:00 euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 14 ANVCO_IN D2	Diritto di chiamata per squadra ed esclusivamente per il primo intervento effettuato nel giorno di sabato e/o festivo dalle 00:00 alle 24:00. euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 15 ANVCO_IN D3	Indennità fissa per il servizio di reperibilità per ciascuna squadra richiesta in disponibilità (Vedi specifiche CSA). euro (mille/00)	cad	1'000,00
Nr. 16 ANVCO_IN D4	Indennità da applicare nel caso specifico di ripristino definitivo del manto stradale bitumato, eseguito in tempi debitamente successivi alla chiusura degli scavi al fine di garantire un adeguato assestamento, in condizioni di sicurezza del cantiere oggetto di intervento, sarà riconosciuto all'Appaltatore, un compenso per il mantenimento e vigilanza del cantiere stradale dalla ultimazione del ripristino provvisorio a quello definitivo. Si precisa che l'importo sarà contabilizzato contemporaneamente all'intervento di realizzazione del ripristino provvisorio e si precisa inoltre che nel caso in cui più ripristini tra loro ravvicinati richiedano l'allestimento di un unico cantiere stradale, verrà riconosciuto un unico compenso, come sopra citato. Nel caso eccezionale in cui il ripristino definitivo venga realizzato immediatamente dopo il termine della lavorazione precedente (riparazione, sostituzione, etc.), tale compenso di 35,00 euro non è dovuto in quanto i costi della sicurezza sono già compresi nella voce relativa. euro (trentacinque/50)	a corpo	35,50
ENL - Noli (Cap 3)			
Nr. 17 01.P23.L80.0 05	Sale industriale (salaccio) da spargere sul suolo gelivo In sacchi per forniture fino a kg 10000 euro (quindici/12)	q	15,12
Nr. 18 01.P24.A28. 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. euro (cinquantasei/09)	h	56,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 01.P24.A28. 010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica euro (sessantauno/47)	h	61,47
Nr. 20 01.P24.A50. 010	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP euro (settantaquattro/31)	h	74,31
Nr. 21 01.P24.A65. 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP euro (sessantaotto/40)	h	68,40
Nr. 22 01.P24.A65. 010	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 80 HP euro (settantaacinque/91)	h	75,91
Nr. 23 01.P24.B10.0 10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante peso operativo da 20 a 50 quintali euro (settantaotto/96)	h	78,96
Nr. 24 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 euro (cinquantaotto/84)	h	58,84
Nr. 25 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 euro (settantauno/43)	h	71,43
Nr. 26 01.P24.E90.0 15	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 5 HP fino a 10 HP euro (quattro/04)	h	4,04
Nr. 27 01.P24.F30.0 10	Nolo di demolitori o vibratori, inclusi motocompressore per l'alimentazione, martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego Da l 3000 euro (ventisei/86)	h	26,86
Nr. 28 01.P24.F35.0 05	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego euro (sei/11)	h	6,11
Nr. 29 ANVCO_AA C17	Posa in opera di pezzi speciali per la formazione dei Nodi idraulici euro (ottocentoquindici/00)	a corpo	815,00
Nr. 30 ANVCO_EN L1	Sale industriale (salaccio), compreso spandimento manuale sul suolo gelivo, in sacchi per forniture fino a kg 10.000 euro (trenta/48)	q	30,48
Nr. 31 ANVCO_SI C1	Intervento orario della squadra spazi confinati, composta da 3 addetti, compresi gli automezzi, il sistema anticaduta gru e componenti ausiliari (imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, etc.), il set di ventilazione, il rilevatore gas, tutti i dpi necessari. euro (centotrentasette/79)	h	137,79
SIC - Sicurezza (Cap 4)			
Nr. 32 28.A05.B50. 005	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Nolo mensile Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3. euro (sessantaquattro/34)	m ²	64,34
Nr. 33 28.A20.B05. 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni euro (cinquantacinque/12)	cad	55,12
Nr. 34 28.A20.B05. 010	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo euro (tre/67)	cad	3,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SCA - Scavi (Cap 5)			
Nr. 35 01.A01.B90. 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano euro (trentatre/11)	m ³	33,11
Nr. 36 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sette/67)	m ³	7,67
Nr. 37 01.A04.B05. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera euro (centoventitre/11)	m ³	123,11
Nr. 38 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava euro (trentadue/26)	m ³	32,26
Nr. 39 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) euro (ventiotto/26)	m ³	28,26
Nr. 40 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) euro (ventiotto/82)	m ³	28,82
Nr. 41 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) euro (sette/75)	m ³	7,75
Nr. 42 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km euro (uno/95)	m ³	1,95
Nr. 43 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza euro (tre/33)	m ³	3,33
Nr. 44 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (cinque/77)	m ³	5,77
Nr. 45 01.P26.A60. 040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro euro (zero/24)	m ³	0,24
Nr. 46 07.A01.A10. 005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (venti/34)	m ³	20,34
Nr. 47 07.A01.A10. 010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m euro (ventiquattro/75)	m ³	24,75
Nr. 48 07.A01.A10. 015	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m euro (ventisei/27)	m ³	26,27
Nr. 49 07.A01.A10. 020	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità' oltre a 1,5 m euro (trentauno/60)	m ³	31,60
Nr. 50 07.A01.A10. 025	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (ottantadue/41)	m ³	82,41
Nr. 51 07.A01.A10. 030	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1. 5 m euro (centoventinove/87)	m ³	129,87
Nr. 52 07.A01.A10. 035	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere euro (duecentotredici/00)	cad	213,00
Nr. 53 07.A01.A12. 005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (diciassette/55)	m ³	17,55
Nr. 54 07.A01.A12. 010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m euro (ventidue/37)	m ³	22,37
Nr. 55 07.A01.A12. 015	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (ottanta/86)	m ³	80,86
Nr. 56 07.A01.A15. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (tredici/41)	m ³	13,41
Nr. 57 07.A01.A15. 010	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento,la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m euro (sedici/45)	m ³	16,45
Nr. 58 07.A01.A15. 015	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento,la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (sessantaotto/26)	m ³	68,26
Nr. 59 07.A01.A20. 015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito euro (ventiuno/62)	m ³	21,62
Nr. 60 07.A01.A20. 020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito euro (sessantauno/85)	m ³	61,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 07.A01.A20. 025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato euro (sedici/15)	m ³	16,15
Nr. 62 07.A02.B05. 010	Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi; euro (tredici/37)	m ³	13,37
Nr. 63 07.A02.B10. 005	Carico, trasporto di tubi ghisa; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; per tubi di lunghezza di 6 m (per q) euro (zero/53)	km	0,53
Nr. 64 07.A02.B10. 010	Carico, trasporto di tubi acciaio; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; per tubi di lunghezza fino a 12 m (per q) euro (zero/80)	km	0,80
Nr. 65 07.A02.B10. 015	Carico, trasporto di saracinesche, pezzi speciali, chiusini e materiali vari; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico a pie' d'opera; (per q) euro (zero/74)	km	0,74
Nr. 66 07.A02.B15. 005	Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose. euro (quindici/18)	cad	15,18
Nr. 67 07.A19.S05. 005	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 m ³ ; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del riinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso freddo; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga euro (cinquecentocinquanta/10)	cad	552,10
Nr. 68 07.A19.S05. 010	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m ³ euro (novantasei/94)	m ³	96,94
Nr. 69 07.A19.S05. 020	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, su strade extraurbane (statali, comunali, provinciali), in centri storici e in tutti i casi che comportano l'adozione di particolari misure per la regolarizzazione del traffico, in accordo con le Amministrazioni competenti, per un volume massimo di 3 m ³ ; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del riinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga euro (settecentotrentadue/69)	cad	732,69
Nr. 70 07.A19.S05. 025	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; per scavi oltre i 3 m ³ euro (centodiciannove/51)	m ³	119,51
Nr. 71 07.A19.S05. 035	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 m ³ ; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie' d'opera e il riinterro per un'altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga euro (seicentoottantadue/21)	cad	682,21
Nr. 72 07.A19.S05. 040	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m ³ euro (centotrentaquattro/45)	m ³	134,45
Nr. 73 07.A19.S05. 045	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, su strade extraurbane (statali, comunali, provinciali), in centri storici e in tutti i casi che comportano l'adozione di particolari misure per la regolarizzazione del traffico, in accordo con le Amministrazioni competenti; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 m ³ ; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie' d'opera e il riinterro per un'altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga euro (ottocentoventiuno/89)	cad	821,89
Nr. 74 07.A19.S05. 050	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato in strade con problematiche; per scavi oltre i 3 m ³ euro (centosettantanove/60)	m ³	179,60
Nr. 75 07.A19.S05. 055	Supplemento per interventi di riparazione fuga su condotte in eternit, compresi rimozione, trasporto e smaltimento degli spezzoni di eternit; smaltimento fino a 50 kg a corpo. euro (sessantatre/25)	cad	63,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 07.A19.S05. 060	Supplemento per interventi di riparazione fuga su condotte in eternit, compresi rimozione, trasporto e smaltimento degli spezzoni di eternit; supplemento per lo smaltimento della parte eccedente i 50 kg. euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 77 07.A20.T15. 005	Intervento di ripristino effettuato provvisoriamente su sfornello stradale di profondità non superiore a 0,5 m, in attesa dell'intervento definitivo, con ricarica di materiale anidro, stesa e costipazione di conglomerato bituminoso per uno spessore minimo di 3 cm. superficie inferiore o pari a 1 mq euro (duecentonove/30)	m ²	209,30
Nr. 78 07.A20.T15. 010	Intervento di ripristino effettuato provvisoriamente su sfornello stradale di profondità non superiore a 0,5 m, in attesa dell'intervento definitivo, con ricarica di materiale anidro, stesa e costipazione di conglomerato bituminoso per uno spessore minimo di 3 cm. superficie oltre un mq e fino a 5 mq, al mq in più euro (sessantauno/95)	m ²	61,95
Nr. 79 29.P15.A05. 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) euro (diciassette/22)	t	17,22
Nr. 80 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro (ventiuno/61)	t	21,61
Nr. 81 29.P15.A40. 015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) euro (diciotto/38)	t	18,38
Nr. 82 ANVCO_SC A1	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade sterrate, per un volume massimo di 3 m ³ ; compreso il ripristino dello strato superficiale in materiale naturale, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e i relativi oneri di scarica, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e del ripristino del piano viabile; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga euro (trecentotrentanove/60)	cad	339,60
Nr. 83 ANVCO_SC A2	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato su strade sterrate; per scavi oltre i 3 m ³ euro (ventiquattro/69)	m ³	24,69
Nr. 84 ANVCO_SC A3	Supplemento per interventi di riparazione fuga su condotte in eternit, compresi rimozione, trasporto e smaltimento degli spezzoni di eternit; smaltimento fino a 50 kg a corpo. Compreso incapsulamento materiale e confezionamento apposito. Compresa pratica per la comunicazione preliminare. euro (centoottanta/00)	cad	180,00
AAC - Allacciamenti acquedotto (Cap 6)			
Nr. 85 07.A18.R36. 005	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (settantauno/12)	cad	71,12
Nr. 86 07.A18.R36. 015	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm euro (centosei/68)	cad	106,68
Nr. 87 07.A18.R39. 005	Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 4 m; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (diciassette/78)	m	17,78
Nr. 88 07.A18.R39. 015	Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 4 m; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm euro (ventitre/47)	m	23,47
Nr. 89 07.A18.R48. 005	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm euro (quarantadue/67)	cad	42,67
Nr. 90 07.A18.R48. 010	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessanta/45)	cad	60,45
Nr. 91 07.A18.R48. 015	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm euro (ottantacinque/34)	cad	85,34
Nr. 92 07.A18.R48. 020	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm euro (centoventiotto/01)	cad	128,01
Nr. 93 07.A18.R51. 005	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm euro (diciassette/78)	m	17,78
Nr. 94 07.A18.R51. 010	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (ventiuno/34)	m	21,34
Nr. 95 07.A18.R51. 015	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm euro (ventitre/47)	m	23,47
Nr. 96 07.A18.R51. 020	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in acciaio o ghisa di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm euro (ventisei/31)	m	26,31
Nr. 97 07.A19.S20. 005	Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm euro (sessantaotto/59)	cad	68,59
Nr. 98 07.A19.S20. 010	Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori con DN maggiori di 40 mm euro (centoottantadue/89)	cad	182,89
Nr. 99 07.A19.S20. 015	Supplemento a sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori ove necessita una preliminare pulizia e/o sistemazione muraria euro (quarantacinque/72)	cad	45,72
Nr. 100 07.A19.S20. 020	Sostituzione di contatori ove necessiti una vera e propria modifica idraulica, riscontrata ed autorizzata da personale dell'Ammin. Appalt.; compresa la fornitura di materiali di ristagno occorrenti, esclusi gli organi di intercettazione e i raccordi forniti dall'Ammin. Appalt. o compensati a parte; per contatori DN da 13 a 40 mm euro (centosessanta/03)	cad	160,03
Nr. 101 07.A19.S20. 025	Sostituzione di contatori ove necessiti una vera e propria modifica idraulica, riscontrata ed autorizzata da personale dell'Amministrazione Appaltante; compresa la fornitura di materiali di ristagno occorrenti, esclusi gli organi di intercettazione e i raccordi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; per contatori con DN maggiori di 40 mm euro (duecentosettantaquattro/34)	cad	274,34
Nr. 102 ANVCO_AA C1	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente; in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 2 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compresa l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. euro (centonovantasette/76)	cad	197,76
Nr. 103 ANVCO_AA C10	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder spessore 10cm). Per prese di ogni diametro. euro (centotrentasei/06)	cad	136,06
Nr. 104 ANVCO_AA C11	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1.50 m. Per prese di ogni diametro. euro (cinquantadue/89)	m	52,89
Nr. 105 ANVCO_AA C12	Eliminazione di derivazioni di presa su condotta esistente, in terreni naturali, compreso l'eventuale opera idraulica per l'eliminazione della presa (i componenti idraulici sono forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte). euro (sessantasei/38)	cad	66,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 106 ANVCO_AA C13	Eliminazione di derivazioni di presa su condotta esistente, in vie già sistemate, compreso l'eventuale opera idraulica per l'eliminazione della presa (i componenti idraulici sono forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte). euro (ottantaquattro/84)	cad	84,84
Nr. 107 ANVCO_AA C16	Supplemento per l'inserimento di ogni gruppo contatore rispetto al primo, insistente sulla stessa derivazione di presa. euro (tredici/75)	cad	13,75
Nr. 108 ANVCO_AA C2	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente; in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza compresa fra 2 e 4 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compresa l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. euro (duecentootantanove/43)	cad	289,43
Nr. 109 ANVCO_AA C3	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente, in terreni naturali; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m. euro (trentasette/76)	m	37,76
Nr. 110 ANVCO_AA C4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 2 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder spessore 10 cm); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. euro (duecentoottantacinque/95)	cad	285,95
Nr. 111 ANVCO_AA C5	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza compresa tra 2 e 4 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder spessore 10cm); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. euro (quattrocentonove/75)	cad	409,75
Nr. 112 ANVCO_AA C6	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente, in vie già sistemate; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m. euro (cinquantasei/32)	m	56,32
Nr. 113 ANVCO_AA C7	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 2 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder spessore 10cm); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. euro (duecentoquarantaquattro/77)	cad	244,77
Nr. 114 ANVCO_AA C8	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza compresa tra 2 e 4 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder spessore 10cm); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. euro (trecentocinquantadue/28)	cad	352,28
Nr. 115 ANVCO_AA C9	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m. euro (trentanove/37)	m	39,37
AFG - Allacciamenti fognatura (Cap 7)			
Nr. 116 ANVCO_AF G1	Scavo per costruzione o rifacimento di allacciamento fognario su condotta esistente; in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 2 m e profondità fino a 2.50 m, esteso fino al pozzetto in proprietà privata; compresa l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	del rinterro e il materiale di completamento occorrente; compreso l'aiuto al personale incaricato dall'Amministrazione Appaltante. euro (duecentotrentaquattro/14)	cad	234,14
Nr. 117 ANVCO_AF G10	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada asfaltata statale; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. euro (trecentotrentasette/98)	m	337,98
Nr. 118 ANVCO_AF G11	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada con pavimentazione in porfido o acciottolato; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. euro (trecentosessantaquattro/74)	m	364,74
Nr. 119 ANVCO_AF G12	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada con pavimentazione con lastre in pietra; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. euro (quattrocentoventitre/05)	m	423,05
Nr. 120 ANVCO_AF G13	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada con pavimentazione in autobloccanti; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. euro (trecentoquarantaotto/64)	m	348,64
Nr. 121 ANVCO_AF G14	Costruzione o rifacimento di allacciamento fognario eseguito con tubazione in PVC diam 160/200 mm, di lunghezza fino a 4 m, esteso fino al pozzetto in proprietà privata; compreso, la fornitura del tubo e del materiale di complemento occorrente, la manodopera e ogni altro onere necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. euro (duecentootto/68)	cad	208,68
Nr. 122 ANVCO_AF G15	Supplemento alla costruzione o rifacimento di allacciamento fognario; per ogni metro di lunghezza eccedente i 4 m; compreso la fornitura della tubazione ed il materiale di completamento occorrente. euro (diciannove/89)	m	19,89
Nr. 123 ANVCO_AF G16	Supplemento all'allacciamento per la fornitura e la posa in opera di doppio tubo (fascia di rispetto pozzi idropotabili). euro (ventisei/34)	m	26,34
Nr. 124 ANVCO_AF G2	Scavo per costruzione o rifacimento di allacciamento fognario su condotta esistente; in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza da 2 a 4 m e profondità fino a 2.50 m, esteso fino al pozzetto in proprietà privata; compresa l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e il materiale di completamento occorrente; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. euro (trecentosettantanove/07)	cad	379,07
Nr. 125 ANVCO_AF G3	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario in terreno naturale; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m e profondità fino a 2.50 m. euro (settantauno/63)	m	71,63
Nr. 126 ANVCO_AF G4	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario in terreno naturale; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. euro (centosettantatre/12)	m	173,12
Nr. 127 ANVCO_AF G5	Scavo per costruzione o rifacimento di allacciamento fognario su condotta esistente in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 2 m e profondità fino a 2.50 m, esteso fino al pozzetto in proprietà privata; compresa la rimozione della pavimentazione, l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, nonchè il ripristino provvisorio con materiale bituminoso (binder spessore 10 cm); compreso l'aiuto al personale incaricato dall'Amministrazione Appaltante. euro (trecentosettantauno/29)	cad	371,29
Nr. 128 ANVCO_AF G6	Scavo per costruzione o rifacimento di allacciamento fognario su condotta esistente in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza da 2 a 4 m e profondità fino a 2.50 m, esteso fino al pozzetto in proprietà privata; compresa la rimozione della pavimentazione, l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, nonchè il ripristino provvisorio con materiale bituminoso (binder spessore 10 cm); compreso l'aiuto al personale incaricato dall'Amministrazione Appaltante. euro (seicentonovantadue/55)	cad	692,55
Nr. 129 ANVCO_AF G7	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario in vie già sistemate; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m e profondità fino a 2.50 m. euro (centotrentasei/33)	m	136,33
Nr. 130 ANVCO_AF G8	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada asfaltata comunale; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. euro (duecentosettantaquattro/82)	m	274,82
Nr. 131 ANVCO_AF G9	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada asfaltata provinciale; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. euro (trecentoventiquattro/08)	m	324,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
RIA - Lavori rete idrica (Cap 8)			
Nr. 132 07.A09.I05.05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm euro (due/08)	m	2,08
Nr. 133 07.A09.I05.10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm euro (tre/64)	m	3,64
Nr. 134 07.A09.I05.15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm euro (quattro/93)	m	4,93
Nr. 135 07.A09.I05.20	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm euro (sei/36)	m	6,36
Nr. 136 07.A09.I10.05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm euro (otto/66)	m	8,66
Nr. 137 07.A09.I10.10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm euro (nove/38)	m	9,38
Nr. 138 07.A09.I10.15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 140 mm euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 139 07.A09.I10.20	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm euro (undici/56)	m	11,56
Nr. 140 07.A09.I10.25	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 180 mm euro (tredici/87)	m	13,87
Nr. 141 07.A09.I10.30	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm euro (quindici/34)	m	15,34
Nr. 142 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere euro (uno/37)	m	1,37
Nr. 143 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 euro (sedici/91)	cad	16,91
Nr. 144 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 euro (trentacinque/84)	cad	35,84
Nr. 145 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 euro (ottantadue/59)	cad	82,59
Nr. 146 07.A14.N05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 250		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centosedici/17)	cad	116,17
Nr. 147 07.A14.N15. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 euro (quattordici/20)	cad	14,20
Nr. 148 07.A14.N15. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 euro (ventisette/73)	cad	27,73
Nr. 149 07.A14.N15. 015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 euro (sessantaquattro/58)	cad	64,58
Nr. 150 07.A17.Q10. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte euro (uno/07)	kg	1,07
Nr. 151 07.A19.S05. 015	Esecuzione di riparazione della fuga su tubi di diametro fino a 200 mm con collari e morsetti antifuga o con giunti, forniti dall'Amministrazione appaltante o compensati a parte euro (ottantaotto/90)	cad	88,90
Nr. 152 07.A19.S10. 010	Inserimento di rubinetti di presa su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento della raccorderia con gli eventuali ancoraggi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, la costruzione del pozzetto in mattoni o prefabbricato in cls, la posa del chiusino 31x 31, la fornitura a pie d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm euro (trecentonovanta/69)	cad	390,69
Nr. 153 07.A19.S10. 015	Sostituzione di rubinetti; compreso la manovra sulla rete, lo smontaggio e rimontaggio del rubinetto e della raccorderia forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso la pulizia del pozzetto, la rimozione e il ricollocamento del chiusino 31 x 31; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm euro (centotrentasette/17)	cad	137,17
Nr. 154 07.A19.S10. 020	Inserimento di saracinesche o valvole su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento della raccorderia con gli eventuali ancoraggi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, prefabbricato in cls adatto al contenimento della saracinesca, la posa del chiusino, la fornitura a pie d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per saracinesche di DN da 60 a 150 mm euro (novcentosessantauno/25)	cad	961,25
Nr. 155 07.A19.S10. 025	Sostituzione di saracinesche od organi flangiati in pozzi o camere; compresa l'eventuale pulizia del manufatto, il taglio e la sostituzione dei bulloni, delle guarnizioni e della saracinesca o organo flangiato con materiali di fornitura dell'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso l'eventuale impiego di motopompa per l'allontanamento dell'acqua fuoriuscita; per saracinesche e organi flangiati di DN da 50 a 100 m euro (duecentoseffantaotto/38)	cad	278,38
Nr. 156 07.A19.S10. 030	Sostituzione di saracinesche od organi flangiati in pozzi o camere; compresa l'eventuale pulizia del manufatto, il taglio e la sostituzione dei bulloni, delle guarnizioni e della saracinesca o organo flangiato con materiali di fornitura dell'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso l'eventuale impiego di motopompa per l'allontanamento dell'acqua fuoriuscita; per saracinesche e organi flangiati di DN da 150 a 200 mm euro (trecentosettantauno/84)	cad	371,84
Nr. 157 07.A19.S15. 005	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 50 a 100 mm. euro (novantacinque/48)	cad	95,48
Nr. 158 07.A19.S15. 010	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 150 a 200 mm. euro (centodiciannove/35)	cad	119,35
Nr. 159 07.A19.S15. 015	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 300 mm a 400 mm euro (centoquarantatre/22)	cad	143,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 160 07.A19.S25. 015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale svuotamento parziale delle tubazioni ed introduzione, in più riprese, dell'ipoclorito nelle quantità prescritte; riempimento controllato delle tubazioni, incluse le eventuali operazioni di sfiato; mantenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito euro (ottantacinque/51)	cad	85,51
Nr. 161 07.A19.S25. 020	Lavaggio di condotte e prese; compreso lo spurgo di scarichi, idranti, bocche incendio, ecc. con l'ausilio di manichette od attacchi speciali flangiati ed eventuali motopompe, escluse le ricerche dei chiusini e le modifiche di quota di quelli trovati inagibili; per ogni spurgo effettuato euro (ottantacinque/51)	cad	85,51
Nr. 162 07.A22.V05. 005	Compenso a corpo, esclusivamente per i lavori di riparazione fughe e costruzione prese, nei giorni precedenti l'intervento, per la delimitazione dell'area interessata dai lavori mediante il trasporto e la posa di cavalletti e segnaletica; secondo quanto previsto dal codice della strada e secondo le disposizioni della Direzione Lavori euro (settantasei/36)	cad	76,36
Nr. 163 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm euro (zero/15)	m	0,15
RFG - Lavori rete fognaria (Cap 9)			
Nr. 164 08.A30.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di trattamento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura euro (duecentosessantasei/22)	cad	266,22
Nr. 165 08.A35.H10. 165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 euro (diciotto/28)	m	18,28
Nr. 166 08.A35.H10. 170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 euro (ventiquattro/82)	m	24,82
Nr. 167 08.A35.H10. 175	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 euro (trentasei/71)	m	36,71
Nr. 168 08.A35.H10. 180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 euro (sessantanove/72)	m	69,72
Nr. 169 08.A35.H10. 190	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 40 euro (centododici/85)	m	112,85
Nr. 170 08.A35.H10. 200	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 50 euro (centosessantaotto/26)	m	168,26
Nr. 171 08.A35.H10. 205	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 63 euro (duecentosettantasei/74)	m	276,74
Nr. 172 08.A40.I06.0	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20	la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 euro (trentadue/30)	m	32,30
Nr. 173 08.A40.I06.0 25	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 euro (quarantacinque/85)	m	45,85
Nr. 174 08.A40.I06.0 30	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 400 euro (sessantatre/62)	m	63,62
Nr. 175 08.A40.I06.0 35	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 500 euro (novantaquattro/92)	m	94,92
Nr. 176 08.A40.I06.0 40	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 630 euro (centotrentacinque/93)	m	135,93
Nr. 177 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco euro (centotrentacinque/31)	cad	135,31
Nr. 178 08.A55.N15. 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 euro (trecentonovanta/50)	m	390,50
Nr. 179 08.A65.P20. 045	Trattamento delle superfici delle condotte in c.a. In cattivo stato di conservazione mediante la scarificazione delle parti di calcestruzzo distaccate o non perfettamente ancorate oppure fessurate; messa a nudo dell'intera superficie dei ferri d'armatura affioranti mediante piccoli demolitori pneumatici od elettrici ed ove occorre anche a mano; picchettatura a mano dei ferri stessi per asportare le grosse scaglie di ossido; sabbiatura a secco, idrica o mista in relazione allo stato dell'armatura e del calcestruzzo; verniciatura protettiva a base di resina epossidica spessore 100 micron; fornitura in opera di betoncino reoplastico a completamento dell'opera, compresa ogni fornitura ed opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sigillatura di giunti di controllo di costruzione, riprese di getto, fessure dinamiche in presenza di eventuali venute d'acqua mediante pasta idroespansiva giunto euro (quarantasei/64)	m	46,64
Nr. 180 08.P25.F03.0 05	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 160 euro (otto/05)	m	8,05
Nr. 181 08.P25.F03.0 10	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 200 euro (undici/92)	m	11,92
Nr. 182 ANVCO_RF G1	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' esclusi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara e la fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 euro (trecentoquarantanove/51)	m	349,51
CHV - Chiusini (Cap 10)			
Nr. 183 07.A05.E05. 025	Supplemento per l'impiego di malta fibrorinforzata in lamelle di acciaio a rapida presa (inferiore a 30 minuti), per il fissaggio/rinfilco della griglia/chiusino e il ripristino definitivo del macadam bituminoso con asfalto a freddo a rapida presa (inferiore a 30 minuti). euro (ottantauno/42)	cad	81,42
Nr. 184 07.A19.S30. 005	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 31 x 31 euro (ventitre/78)	cad	23,78
Nr. 185 07.A19.S30. 010	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64 euro (quarantasette/56)	cad	47,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 186 07.A19.S30. 015	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80 euro (settantauno/34)	cad	71,34
Nr. 187 07.A19.S30. 020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 euro (quarantanove/09)	cad	49,09
Nr. 188 07.A19.S30. 025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra euro (settantadue/86)	cad	72,86
Nr. 189 07.A19.S30. 030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 euro (centonovantanove/25)	cad	199,25
Nr. 190 07.A19.S30. 035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 euro (duecentoventiquattro/34)	cad	224,34
Nr. 191 07.A19.S30. 040	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64 euro (duecentoottantauno/53)	cad	281,53
Nr. 192 07.A19.S30. 045	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80 euro (trecentodiciannove/38)	cad	319,38
Nr. 193 07.A19.S30. 050	Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq euro (trentauno/57)	cad	31,57
Nr. 194 07.A19.S30. 055	Supplemento per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico euro (diciassette/20)	cad	17,20
Nr. 195 08.A25.F15. 015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori euro (settantaquattro/13)	cad	74,13
Nr. 196 08.P40.I63.0 05	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato , con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. peso circa kg 90: telaio rotondo o ottagonale H 100 mm, Ø 850-passo d'uomo mm. 600 minimi euro (duecentonovantasette/55)	cad	297,55
Nr. 197 08.P40.I63.0 10	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato , con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. peso circa kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi euro (trecentoventi/59)	cad	320,59
Nr. 198 08.P50.M15. 010	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124-5 (2015) e al rapporto tecnico UNI TR 11671 (2017) - classe D 400 telaio quadrato dim. 950 x 950, luce netta min 760 x 760 euro (millecentosei/77)	cad	1'106,77
Nr. 199 08.P50.M20. 005	Griglia concava in materiale composito, conforme alle norme UNI EN 124 - CLASSE 250 telaio quadrato dim 500 x 500, luce netta min 400 x 400 euro (duecentoottantauno/59)	cad	281,59
Nr. 200 08.P50.M20. 010	Griglia concava in materiale composito, conforme alle norme UNI EN 124 - CLASSE 250 sifone antidore in polipropilene alla griglia 500 x 500; dim. 500x500 euro (centotre/30)	cad	103,30
RIP - Ripristini stradali (Cap 11)			
Nr. 201	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A21.B35. 005	pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 euro (due/67)	m	2,67
Nr. 202 01.A21.B70. 005	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura,secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 euro (cinquantasette/84)	m²	57,84
Nr. 203 01.A21.B70. 010	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura,secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 euro (cinquanta/72)	m²	50,72
Nr. 204 01.A21.B70. 015	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura,secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 euro (quarantacinque/63)	m²	45,63
Nr. 205 01.A21.B80. 005	Disfaccimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite euro (tredici/77)	m²	13,77
Nr. 206 01.A21.C00. 005	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o diorite; anche sulla sede dei binari tranviari, secondo le prescrizioni del capitolato Con emulsione bituminosa euro (ventiuno/88)	m²	21,88
Nr. 207 01.A22.A20. 005	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzati fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare euro (zero/99)	m²	0,99
Nr. 208 01.A22.A20. 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzati oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare euro (uno/55)	m²	1,55
Nr. 209 01.A22.A30. 005	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli euro (zero/60)	kg	0,60
Nr. 210 01.A22.A50. 010	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 euro (quindici/49)	t	15,49
Nr. 211 01.A22.A60. 010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso da cm 3 a cm 6 euro (trentaotto/28)	t	38,28
Nr. 212 01.A22.A70. 005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore euro (quarantaotto/41)	t	48,41
Nr. 213 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base euro (zero/91)	m²	0,91
Nr. 214 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (quindici/79)	m²	15,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 215 01.A22.B00. 040	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (diciotto/80)	m ²	18,80
Nr. 216 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 euro (otto/94)	m ²	8,94
Nr. 217 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 euro (undici/14)	m ²	11,14
Nr. 218 01.A22.B10. 025	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 euro (dieci/60)	m ²	10,60
Nr. 219 01.A22.E00. 110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 5 a 7 cm euro (quattro/72)	m ²	4,72
Nr. 220 01.A22.E05. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm euro (quattro/62)	m ²	4,62
Nr. 221 01.A22.E05. 110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm euro (cinque/20)	m ²	5,20
Nr. 222 01.A22.E05. 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.</p> <p>[Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.]</p> <p>INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm</p> <p>euro (sette/04)</p>	m ²	7,04
Nr. 223 01.A22.E50. 010	<p>Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego.</p> <p>[Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.]</p> <p>per dimensioni interne fino a 50x50</p> <p>euro (settantasette/36)</p>	cad	77,36
Nr. 224 01.A22.F10. 005	<p>conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido</p> <p>euro (centoquattro/17)</p>	t	104,17
Nr. 225 01.A22.G00. 005	<p>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)</p> <p>euro (undici/31)</p>	m ²	11,31
Nr. 226 01.A22.G00. 010	<p>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 5, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)</p> <p>euro (quattordici/13)</p>	m ²	14,13
Nr. 227 01.A23.A10. 005	<p>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi</p> <p>euro (ventidue/60)</p>	m ²	22,60
Nr. 228 01.A23.A10. 010	<p>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi</p> <p>euro (ventinove/20)</p>	m ²	29,20
Nr. 229 01.A23.B50. 020	<p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:</p> <p>euro (ventisei/95)</p>	m	26,95
Nr. 230 01.A23.B60. 030	<p>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile</p> <p>euro (trenta/46)</p>	m	30,46
Nr. 231 01.A23.B70. 005	<p>Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili</p> <p>euro (diciannove/67)</p>	m ²	19,67
Nr. 232 01.A23.C20. 005	<p>Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta</p> <p>euro (ottantasei/84)</p>	m ²	86,84
Nr. 233 01.A23.C20.	<p>Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010	almeno m ² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla citta' euro (ottantatre/73)	m ²	83,73
Nr. 234 01.A23.C40. 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² 1,per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. euro (centonove/80)	m ²	109,80
Nr. 235 01.A23.C60. 005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano euro (tredici/48)	m ²	13,48
Nr. 236 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 euro (tredici/02)	m ²	13,02
Nr. 237 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 euro (tredici/91)	m ²	13,91
Nr. 238 07.A20.T10. 005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq euro (cinquantanove/10)	m ²	59,10
Nr. 239 07.A20.T10. 010	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq euro (ottantacinque/00)	m ²	85,00
Nr. 240 07.A20.T10. 015	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a mano; per superfici superiori a 10 mq euro (ottantaquattro/54)	m ²	84,54
Nr. 241 07.A20.T10. 020	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a mano; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq euro (centoventi/62)	m ²	120,62
Nr. 242 ANVCO_RI P1	Supplemento per l'esecuzione del ripristino con misto cementato in luogo di mista naturale di cava per uno spessore di cm 30. euro (quaranta/66)	m ²	40,66
Nr. 243 ANVCO_RI P2	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a freddo (sfuso o in sacchi) con peso specifico di circa 1,4 t/m ³ e per uno spessore finito pari o superiore a cm 3. euro (cinquantatre/87)	m ²	53,87
RID - Ripristini definitivi (Cap 12)			
Nr. 244 08.A05.B81. 005	Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale. Il geocomposito di spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1), sarà resistente alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692), dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694), avrà una resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN 12311- 1), un allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1), sarà resistente allo scorrimento a 100°C (EN 1110), avrà una flessibilità a freddo di -25°C (EN 1109); una resistenza al taglio su cls min 0,15 N/mm2 (EN 13653), una resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) peak min 0,30 MPa (T = 20°C; sforzo normale = 0,2 MPa) e una resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione, Anti-reflective Cracking Test (520 N a 30 °C) > 12.600 cicli e resistenza alla prova dinamica flessionale su 4 punti (4PB) superiore a 32600 cicli con carico di 0,8 kN. Il geocomposito dovrà avere una resistenza alla spellatura su lamina di acciaio min 120 N/5 cm, dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694) sia sulle giunzioni di testa che sulle giunzioni laterali e le stesse dovranno risultare impermeabili all'aria al Vacuum test (EN 12730).. euro (diciotto/01)	m ²	18,01
Nr. 245 ANVCO_RI D1	Ripristino asfalto STANDARD su strada COMUNALE < 10 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 30 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale. euro (settecentoventiquattro/03)	cad	724,03
Nr. 246 ANVCO_RI D2	Ripristino asfalto STANDARD su strada COMUNALE > 10 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 30 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale. euro (venticinque/04)	m ²	25,04
Nr. 247 ANVCO_RI D3	Ripristino asfalto STANDARD su strada PROVINCIALE < 30 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 30 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto BINDER 40 mm sull'area scavata + USURA 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale. euro (millecentotredici/75)	cad	1'113,75
Nr. 248 ANVCO_RI D4	Ripristino asfalto STANDARD su strada PROVINCIALE > 30 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 30 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto BINDER 40 mm sull'area scavata + USURA 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale. euro (ventisei/67)	m ²	26,67
Nr. 249 ANVCO_RI D5	Ripristino asfalto STANDARD su strada STATALE < 60 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 70 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto BINDER 40 mm + USURA 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale. euro (duemilacinquecentootto/39)	cad	2'508,39
Nr. 250 ANVCO_RI D6	Ripristino asfalto STANDARD su strada STATALE > 60 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 30 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto BINDER 40 mm + USURA 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale. euro (cinquantacinque/97)	m ²	55,97
	overflow (Cap 13)		
Nr. 251 01.A02.D00. 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² 10 euro (diciotto/83)	m ²	18,83
Nr. 252 01.A04.B05. 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano euro (duecentoquattordici/33)	m ³	214,33
Nr. 253 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ euro (centosette/20)	m ³	107,20
Nr. 254 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (ottantaquattro/00)	m ³	84,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 255 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 euro (dieci/83)	m ²	10,83
Nr. 256 01.P24.E10.0 10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5,50 euro (novantadue/53)	h	92,53
Nr. 257 04.P83.A02. 015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce" euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 258 04.P83.B02.0 10	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 euro (zero/78)	m	0,78
Nr. 259 07.A05.E10. 005	Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere euro (quaranta/99)	m	40,99
Nr. 260 07.A10.J10.0 30	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati; per tubi di diametro 200 mm euro (sette/14)	m	7,14
Nr. 261 07.A12.L05. 030	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 250 euro (dodici/56)	cad	12,56
Nr. 262 07.A18.R03. 005	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (cinquecentocinquantadue/69)	cad	552,69
Nr. 263 07.A18.R06. 005	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (cinquantadue/89)	m	52,89
Nr. 264 07.A18.R30. 005	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa, in terreni naturali; a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; per la , di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di terreno naturale, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (trecentoquarantaotto/96)	cad	348,96
Nr. 265 07.A18.R33. 005	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa, in terreni naturali; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (trentasette/50)	m	37,50
Nr. 266 07.A18.R42. 005	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità' media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (centotrentasei/06)	cad	136,06
Nr. 267 07.A18.R45. 005	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (cinquantadue/89)	m	52,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 268 08.A35.H35. 055	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 315 X 200 euro (novantadue/21)	cad	92,21
Nr. 269 08.A35.H40. 020	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 euro (sessantadue/10)	cad	62,10
Nr. 270 08.A35.H70. 030	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 250 euro (ventisei/34)	m	26,34
Nr. 271 08.A35.H70. 080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 200 euro (diciannove/89)	m	19,89
Nr. 272 13.P11.B20.0 10	Nolo di saldatrice, statica o rotativa, completa di cavi conduttori e maschera, escluso il consumo degli elettrodi e le prestazioni dell'operaio compresi l'energia elettrica occorrente e tutti gli oneri relativi per ogni ora di effettivo funzionamento; euro (ventiotto/91)	h	28,91
Nr. 273 14.P01.A10. 005	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - MASSELLI - LASTRE IN PIETRA euro (diciotto/30)	m ²	18,30
Nr. 274 14.P01.A10. 010	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI euro (dodici/45)	m ²	12,45
Nr. 275 25.A01.D50. 005	Misto cementato Per strato di fondazione stradale euro (cinquantaotto/09)	m ³	58,09
Nr. 276 25.A15.A05. 005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. euro (settantacinque/19)	m ³	75,19
Nr. 277 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro (quindici/00)	t	15,00
Nr. 278 30.P05.G00. 005	Conglomerato bituminoso a freddo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. [Note: Classe di Appartenenza B con contenuto 60% di materiale riciclato] Dato sfuso euro (centosessantauno/29)	t	161,29
Nr. 279 30.P05.G00. 025	Conglomerato bituminoso a freddo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. [Note: Classe di Appartenenza B con contenuto 60% di materiale riciclato] Dato insacchettato 15 kg/cad su bancale da 1500 kg euro (duecentotrentasei/56)	t	236,56
Nr. 280 30.P05.G00. 035	Conglomerato bituminoso a freddo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. [Note: Classe di Appartenenza B con contenuto 60% di materiale riciclato] per consegne del materiale confezionato in sacchetti su bancale, in lotti da 15 t euro (duecentoottantasei/74)	t	286,74
	Novara, 21/03/2023		
	Il Tecnico		



ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione delle infrastrutture a rete gestite da Acqua Novara.VCO S.p.A. nei comuni della Bassa Novarese

COMMITTENTE: ACQUA NOVARA.VCO S.p.A.

Novara, 21/03/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 4 ANVCO_SC A2	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato su strade sterrate; per scavi oltre i 3 m ³ E L E M E N T I : (E) [07.A19.S05.010] Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m ³ di cui MDO= 52.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A20.T10.010] Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq (qt=-0,85*1) di cui MDO= 51.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	1,000	96,94	96,94	---
	T O T A L E euro	m ²	-0,850	85,00	-72,25	---
		m ³			24,69	
Nr. 5 ANVCO_SC A3	Supplemento per interventi di riparazione fuga su condotte in eternit, compresi rimozione, trasporto e smaltimento degli spezzoni di eternit; smaltimento fino a 50 kg a corpo. Compreso incapsulamento materiale e confezionamento apposito. Compresa pratica per la comunicazione preliminare. E L E M E N T I : (E) [07.A19.S05.055] Supplemento per interventi di riparazione fuga su condotte in eternit, compresi rimozione, trasporto e smaltimento degli spezzoni di eternit; smaltimento fino a 50 kg a corpo. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*1) (L) Pratica comunicazione preliminare	cad h a corpo	1,000 2,000 1,000	63,25 36,91 42,93	63,25 73,82 42,93	--- MDO
	T O T A L E euro	cad			180,00	
	AAC - Allacciamenti acquedotto (Cap 6)					
Nr. 6 ANVCO_AA C1	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente; in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 2 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compresa l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A12.005] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (qt=1,5*0,5*2) di cui MDO= 50.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,500*0,6) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose. (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=0,5*2)	m ³ m ³ cad	1,500 0,900 1,000	17,55 5,77 15,18	26,33 5,19 15,18	--- --- ---
	A R I P O R T A R E				46,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				46,70	
	di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m ²	1,000	10,83	10,83	---
	(E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	h	2,000	36,91	73,82	MDO
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=0,5*2*0,3)	m	2,000	1,37	2,74	---
	(E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,5*2*0,9)	m ³	0,300	32,26	9,68	---
	(E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	m ³	0,900	28,82	25,94	---
	di cui MDO= 72.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,500	56,09	28,05	---
	T O T A L E euro	cad			197,76	
Nr. 7 ANVCO_AA C10	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder spessore 10cm). Per prese di ogni diametro. E L E M E N T I : (E) [07.A18.R42.005] Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità' media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità' delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonche' il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	1,000	136,06	136,06	---
	T O T A L E euro	cad			136,06	
Nr. 8 ANVCO_AA C11	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1.50 m. Per prese di ogni diametro. E L E M E N T I : (E) [07.A18.R45.005] Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	1,000	52,89	52,89	---
	di cui MDO= 59.990%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m			52,89	
	T O T A L E euro	m			52,89	
Nr. 9 ANVCO_AA C12	Eliminazione di derivazioni di presa su condotta esistente, in terreni naturali, compreso l'eventuale opera idraulica per l'eliminazione della presa (i componenti idraulici sono forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte). E L E M E N T I : (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	MDO
	(E) [07.A12.L05.030] Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 250	cad	1,000	12,56	12,56	---
	di cui MDO= 96.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100	cad				
	A R I P O R T A R E				49,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				49,47	
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	16,91	16,91	---
	T O T A L E euro	cad			66,38	
Nr. 10 ANVCO_AA C13	Eliminazione di derivazioni di presa su condotta esistente, in vie già sistemate, compreso l'eventuale opera idraulica per l'eliminazione della presa (i componenti idraulici sono forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte). E L E M E N T I: (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [07.A12.L05.030] Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 250 di cui MDO= 96.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,500	36,91	55,37	MDO
		cad	1,000	12,56	12,56	---
		cad	1,000	16,91	16,91	---
	T O T A L E euro	cad			84,84	
Nr. 11 ANVCO_AA C16	Supplemento per l'inserimento di ogni gruppo contatore rispetto al primo, insistente sulla stessa derivazione di presa. E L E M E N T I: (E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte di cui MDO= 80.670%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	kg	2,500	1,07	2,68	---
		h	0,300	36,91	11,07	MDO
	T O T A L E euro	cad			13,75	
Nr. 12 ANVCO_AA C2	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente; in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza compresa fra 2 e 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compresa l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. E L E M E N T I: (E) [07.A01.A12.005] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (qt=1,5*0,5*2) di cui MDO= 50.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,500*0,6) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose. (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=0,5*2) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse	m³	1,500	17,55	26,33	---
		m³	0,900	5,77	5,19	---
		cad	1,000	15,18	15,18	---
		m²	1,000	10,83	10,83	---
		h	2,000	36,91	73,82	MDO
	A R I P O R T A R E				131,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				131,35	
	alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=0,5*2*0,3)	m	2,000	1,37	2,74	---
	(E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,5*2*0,9)	m³	0,300	32,26	9,68	---
	(E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. di cui MDO= 72.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,900	28,82	25,94	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	1,000	56,09	56,09	---
	(E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 di cui MDO= 64.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	34,21	34,21	MDO
		h	0,500	58,84	29,42	---
	T O T A L E euro	cad			289,43	
Nr. 13 ANVCO_AA C3	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente, in terreni naturali; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A12.005] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (qt=0,5*1,5*1) di cui MDO= 50.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,750	17,55	13,16	---
	(E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=1*0,5) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	0,500	10,83	5,42	---
	(E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	1,000	1,37	1,37	---
	(E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=0,5*1*0,3)	m³	0,150	32,26	4,84	---
	(E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,5*1*0,9)	m³	0,450	28,82	12,97	---
	T O T A L E euro	m			37,76	
Nr. 14 ANVCO_AA C4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 2 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder spessore 10 cm); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m (qt=1,5*2*0,5) di cui MDO= 55.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	1,500	26,27	39,41	---
	(E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione					
	A R I P O R T A R E				39,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				39,41	
	stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=2*0,5*0,20) di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito (qt=0,5*0,25) di cui MDO= 60.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,500*0,6+0,200) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose. (E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) (qt=0,200*1,7) (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=2*0,5) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=2*0,5*0,3) (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,8*2*0,5) (E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. di cui MDO= 72.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (qt=2(0,5*2)) di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,200	16,15	3,23	---
		m³	0,125	61,85	7,73	---
		m³	1,100	5,77	6,35	---
		cad	1,000	15,18	15,18	---
		t	0,340	18,38	6,25	---
		m²	1,000	10,83	10,83	---
		h	2,000	36,91	73,82	MDO
		m	2,000	1,37	2,74	---
		m³	0,300	32,26	9,68	---
		m³	0,800	28,82	23,06	---
		h	1,000	56,09	56,09	---
		m²	2,000	15,79	31,58	---
	T O T A L E euro	cad			285,95	
Nr. 15 ANVCO_AA C5	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza compresa tra 2 e 4 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder spessore 10cm); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m (qt=2*1,5*					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	0,5) di cui MDO= 55.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=2*0,2*0,5)	m³	1,500	26,27	39,41	---
	di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m³	0,200	16,15	3,23	---
	di cui MDO= 60.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,500*0,6+0,200)	m³	0,125	61,85	7,73	---
	di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.	m³	1,100	5,77	6,35	---
	(E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) (qt=0,200*1,7)	cad	1,000	15,18	15,18	---
	(E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=2*0,5)	t	0,340	18,38	6,25	---
	di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m²	1,000	10,83	10,83	---
	(E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	h	2,000	36,91	73,82	MDO
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=2*0,5*0,3)	m	2,000	1,37	2,74	---
	(E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,8*2*0,5)	m³	0,300	32,26	9,68	---
	(E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	m³	0,800	28,82	23,06	---
	di cui MDO= 72.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (qt=2*2*0,5)	h	1,500	56,09	84,14	---
	di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	m²	2,000	15,79	31,58	---
	di cui MDO= 64.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	58,84	58,84	---
		h	1,000	36,91	36,91	MDO
	T O T A L E euro	cad			409,75	
Nr. 16 ANVCO_AA C6	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, rifacimento o aumento di presa esistente, in vie già sistemate; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m (qt=1*1,5*					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	0,5) di cui MDO= 55.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=0,2*1*0,5)	m³	0,750	26,27	19,70	---
	di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=1*0,5)	m³	0,100	16,15	1,62	---
	di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	m²	0,500	10,83	5,42	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=0,5*1*0,3)	m	1,000	1,37	1,37	---
	(E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,8*1*0,5)	m³	0,150	32,26	4,84	---
	(E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (qt=1,5*(1*0,5))	m³	0,400	28,82	11,53	---
	di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	0,750	15,79	11,84	---
	T O T A L E euro	m			56,32	
Nr. 17 ANVCO_AA C7	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 2 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder spessore 10cm); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m (qt=2*1,5*0,5)	m³	1,500	26,27	39,41	---
	di cui MDO= 55.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=0,5*0,2*2)	m³	0,200	16,15	3,23	---
	di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,500+0,200)	m³	1,700	5,77	9,81	---
	di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.	m³	1,700	5,77	9,81	---
	(E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09	cad	1,000	15,18	15,18	---
	A R I P O R T A R E				67,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				67,63	
	02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) (qt=0,200*1,7) (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=0,5*2) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	t	0,340	18,38	6,25	---
	(E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,000	10,83	10,83	---
	(E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=0,3*0,5*2)	m ³	0,300	32,26	9,68	---
	(E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,8*2*0,5)	m ³	0,800	28,82	23,06	---
	(E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. di cui MDO= 72.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	56,09	56,09	---
	(E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (qt=0,5*2*2) di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	2,000	15,79	31,58	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	MDO
	T O T A L E euro	cad			244,77	
Nr. 18 ANVCO_AA C8	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza compresa tra 2 e 4 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder spessore 10cm); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. E L E M E N T I: (E) [07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m (qt=2*1,5*0,5) di cui MDO= 55.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	1,500	26,27	39,41	---
	(E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=2*0,2*0,5) di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	0,200	16,15	3,23	---
	(E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito di cui MDO= 60.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	0,125	61,85	7,73	---
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,500*0,6+0,200) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	1,100	5,77	6,35	---
	(E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio;					
	A R I P O R T A R E				56,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				56,72	
	terra e rocce non contenenti sostanze pericolose. (E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) (qt=0,200*1,7)	cad	1,000	15,18	15,18	---
	(E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=2*0,5)	t	0,340	18,38	6,25	---
	di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	10,83	10,83	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	2,000	36,91	73,82	MDO
	(E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	m	2,000	1,37	2,74	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,300	32,26	9,68	---
	(E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=2*0,5*0,3)	m³	0,800	28,82	23,06	---
	(E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	1,000	56,09	56,09	---
	di cui MDO= 72.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (qt=2*2*0,5)	m²	2,000	15,79	31,58	---
	di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	0,500	58,84	29,42	---
	di cui MDO= 64.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	36,91	36,91	MDO
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali					
	T O T A L E euro	cad			352,28	
Nr. 19 ANVCO_AA C9	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m. E L E M E N T I: (E) [07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m (qt=1*1,5*0,5)					
	di cui MDO= 55.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,750	26,27	19,70	---
	(E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=1*0,5*0,2)	m³	0,100	16,15	1,62	---
	di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	m	1,000	1,37	1,37	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,150	32,26	4,84	---
	(E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=1*0,5*0,3)					
	(E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di					
	A R I P O R T A R E				27,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,53	
	cm 6 compressi (qt=1,5*1*0,5) di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	0,750	15,79	11,84	---
	T O T A L E euro	m			39,37	
	AFG - Allacciamenti fognatura (Cap 7)					
Nr. 20 ANVCO_AF G1	Scavo per costruzione o rifacimento di allacciamento fognario su condotta esistente; in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 2 m e profondità fino a 2.50 m, esteso fino al pozzetto in proprietà privata; compresa l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e il materiale di completamento occorrente; compreso l'aiuto al personale incaricato dall'Amministrazione Appaltante. E L E M E N T I: (E) [07.A01.A12.005] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (qt=1,5*0,5*2) di cui MDO= 50.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A12.010] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=1*0,5*2) di cui MDO= 52.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,500*0,6) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose. (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=0,5*2) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ (qt=0,5*2*0,30) (E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,300) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,5*2*0,8)	m ³	1,500	17,55	26,33	---
		m ³	1,000	22,37	22,37	---
		m ³	0,900	5,77	5,19	---
		cad	1,000	15,18	15,18	---
		m ²	1,000	10,83	10,83	---
		h	2,000	36,91	73,82	MDO
		m ³	0,300	107,20	32,16	---
		m ³	0,300	84,00	25,20	---
		m ³	0,800	28,82	23,06	---
	T O T A L E euro	cad			234,14	
Nr. 21 ANVCO_AF G10	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada asfaltata statale; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. E L E M E N T I: (E) [07.A01.A10.010] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=0,8*1*2,5) di cui MDO= 53.650%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=0,8*1*0,15)	m³	2,000	24,75	49,50	---
	di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m³	0,120	16,15	1,94	---
	di cui MDO= 60.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=1*0,8)	m³	0,300	61,85	18,56	---
	di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=1*0,8*0,7)	m²	0,800	10,83	8,66	---
	(E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ (qt=0,8*1*0,45)	m³	0,560	28,82	16,14	---
	(E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,360)	m³	0,360	107,20	38,59	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m³	0,360	84,00	30,24	---
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=0,120+2,000*0,4)	h	1,500	36,91	55,37	MDO
	di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.	m³	0,920	5,77	5,31	---
	(E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (qt=2*1,5*2)	cad	1,000	15,18	15,18	---
	di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09)	m²	6,000	15,79	94,74	---
	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) (qt=0,120*1,7)	t	0,204	18,38	3,75	---
	T O T A L E euro	m			337,98	
Nr. 22 ANVCO_AF G11	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada con pavimentazione in porfido o acciottolato; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A10.010] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=0,8*1*2,5) di cui MDO= 53.650%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [14.P01.A10.010] Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI (qt=1,2*1,2) (E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m³	2,000	24,75	49,50	---
	di cui MDO= 60.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,440	12,45	17,93	---
		m³	0,400	61,85	24,74	---
	A R I P O R T A R E				92,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				92,17	
	(E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 (qt=1*0,8) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	0,800	10,83	8,66	---
	(E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=1*0,8*0,7)	m ³	0,560	28,82	16,14	---
	(E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ (qt=0,8*1*0,45)	m ³	0,360	107,20	38,59	---
	(E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,360) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	0,360	84,00	30,24	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	MDO
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,440*0,2+2,000*0,4) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	1,088	5,77	6,28	---
	(E) [01.A23.C20.010] Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m ² 0,20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla città' (qt=1,2*1,2) di cui MDO= 97.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,440	83,73	120,57	---
	(E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.	cad	1,000	15,18	15,18	---
	T O T A L E euro	m			364,74	
Nr. 23 ANVCO_AF G12	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada con pavimentazione con lastre in pietra; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. E L E M E N T I :					
	(E) [07.A01.A10.010] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=0,8*1*2,5) di cui MDO= 53.650%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	2,000	24,75	49,50	---
	(E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito di cui MDO= 60.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	0,300	61,85	18,56	---
	(E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 (qt=1*0,8) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	0,800	10,83	8,66	---
	(E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=1*0,8*0,7)	m ³	0,560	28,82	16,14	---
	(E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ (qt=0,8*1*0,45)	m ³	0,360	107,20	38,59	---
	(E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,360) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	0,360	84,00	30,24	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,500	36,91	55,37	MDO
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=2,000*0,4+0,300)					
	A R I P O R T A R E				217,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				217,06	
	di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.	m³	1,100	5,77	6,35	---
	(E) [01.A23.C40.005] Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. (qt=1,2*1,2)	cad	1,000	15,18	15,18	---
	di cui MDO= 97.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [14.P01.A10.005] Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - MASSELLI - LASTRE IN PIETRA (qt=1,2*1,2)	m²	1,440	109,80	158,11	---
		m²	1,440	18,30	26,35	---
	T O T A L E euro	m			423,05	
Nr. 24 ANVCO_AF G13	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada con pavimentazione in autobloccanti; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A10.010] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=0,8*1*2,5) di cui MDO= 53.650%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [14.P01.A10.010] Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI (qt=2*2) (E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito di cui MDO= 60.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=1*0,8) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=1*0,8*0,7) (E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ (qt=0,8*1*0,45) (E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,360) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=4,000*0,2+2,000*0,4+0,300) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose. (E) [01.A23.C80.010] Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 (qt=2*2) di cui MDO= 80.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	2,000	24,75	49,50	---
		m²	4,000	12,45	49,80	---
		m³	0,300	61,85	18,56	---
		m²	0,800	10,83	8,66	---
		m³	0,560	28,82	16,14	---
		m³	0,360	107,20	38,59	---
		m³	0,360	84,00	30,24	---
		h	1,500	36,91	55,37	MDO
		m³	1,900	5,77	10,96	---
		cad	1,000	15,18	15,18	---
		m²	4,000	13,91	55,64	---
	T O T A L E euro	m			348,64	
Nr. 25	Costruzione o rifacimento di allacciamento fognario eseguito con tubazione in PVC diam 160/200					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
ANVCO_AF G14	mm, di lunghezza fino a 4 m, esteso fino al pozzetto in proprietà privata; compreso, la fornitura del tubo e del materiale di complemento occorrente, la manodopera e ogni altro onere necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [08.A35.H35.055] Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 315 X 200 di cui MDO= 19.270%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [08.A35.H70.080] Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 200 di cui MDO= 46.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cad m h	1,000 4,000 1,000	92,21 19,89 36,91	92,21 79,56 36,91	--- --- MDO
T O T A L E euro		cad			208,68	
Nr. 26 ANVCO_AF G15	Supplemento alla costruzione o rifacimento di allacciamento fognario; per ogni metro di lunghezza eccedente i 4 m; compreso la fornitura della tubazione ed il materiale di completamento occorrente. E L E M E N T I : (E) [08.A35.H70.080] Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 200 di cui MDO= 46.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	1,000	19,89	19,89	---
T O T A L E euro		m			19,89	
Nr. 27 ANVCO_AF G16	Supplemento all'allacciamento per la fornitura e la posa in opera di doppio tubo (fascia di rispetto pozzi idropotabili). E L E M E N T I : (E) [08.A35.H70.030] Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 250 di cui MDO= 46.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	1,000	26,34	26,34	---
T O T A L E euro		m			26,34	
Nr. 28 ANVCO_AF G2	Scavo per costruzione o rifacimento di allacciamento fognario su condotta esistente; in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza da 2 a 4 m e profondità fino a 2.50 m, esteso fino al pozzetto in proprietà privata; compresa l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e il materiale di completamento occorrente; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A12.005] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (qt=1,5*0,5*2) di cui MDO= 50.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A12.010] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni	m ³	1,500	17,55	26,33	---
A R I P O R T A R E					26,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,33	
	altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=1*0,5*2) di cui MDO= 52.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,500*0,6) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.	m³	1,000	22,37	22,37	---
	(E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=0,5*2) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m³	0,900	5,77	5,19	---
	(E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ (qt=0,5*2*0,4) (E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,400) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,5*2*0,75)	cad	1,000	15,18	15,18	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	m²	1,000	10,83	10,83	---
	(E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. di cui MDO= 72.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	2,000	36,91	73,82	MDO
		m	2,000	1,37	2,74	---
		m³	0,400	107,20	42,88	---
		m³	0,400	84,00	33,60	---
		m³	0,750	28,82	21,62	---
		h	2,000	34,21	68,42	MDO
		h	1,000	56,09	56,09	---
	T O T A L E euro	cad			379,07	
Nr. 29 ANVCO_AF G3	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario in terreno naturale; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m e profondità fino a 2.50 m. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A12.005] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (qt=0,5*1,5*1) di cui MDO= 50.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A10.010] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=0,5*1*1) di cui MDO= 53.650%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=1*0,5) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,5*1*0,5) (E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati	m³	0,750	17,55	13,16	---
		m³	0,500	24,75	12,38	---
		m²	0,500	10,83	5,42	---
		m³	0,250	28,82	7,21	---
	A R I P O R T A R E				38,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				38,17	
Nr. 30 ANVCO_AF G4	a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ (qt=0,5*1*0,35) (E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,175) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	0,175	107,20	18,76	---
		m ³	0,175	84,00	14,70	---
	T O T A L E euro	m			71,63	
	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario in terreno naturale; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A10.010] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=0,8*1*2,5) di cui MDO= 53.650%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	2,000	24,75	49,50	---
	(E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=1*0,8)	m ²	0,800	10,83	8,66	---
	di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	0,320	28,82	9,22	---
	(E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ (qt=0,8*1*0,45) (E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,360) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	0,360	107,20	38,59	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	30,24	---
	T O T A L E euro	m			173,12	MDO
	Nr. 31 ANVCO_AF G5	Scavo per costruzione o rifacimento di allacciamento fognario su condotta esistente in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 2 m e profondità fino a 2.50 m, esteso fino al pozzetto in proprietà privata; compresa la rimozione della pavimentazione, l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso (binder spessore 10 cm); compreso l'aiuto al personale incaricato dall'Amministrazione Appaltante. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A12.005] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (qt=1,5*0,5*2) di cui MDO= 50.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	1,500	17,55	26,33
(E) [07.A01.A12.010] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=1*0,5*2) di cui MDO= 52.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	1,000	22,37	22,37	---	
(E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=2*0,5*0,15)						
	A R I P O R T A R E				48,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				48,70	
	di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,500*0,6+0,150)	m³	0,150	16,15	2,42	---
	di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.	m³	1,050	5,77	6,06	---
	(E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) (qt=0,150*1,7)	cad	1,000	15,18	15,18	---
	(E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevri di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=0,5*2)	t	0,255	18,38	4,69	---
	di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m²	1,000	10,83	10,83	---
	(E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ (qt=0,5*2*0,30)	h	2,500	36,91	92,28	MDO
	(E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,300)	m³	0,300	107,20	32,16	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,5*2*0,75)	m³	0,300	84,00	25,20	---
	(E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (qt=2*0,5*1,6)	m³	0,750	28,82	21,62	---
	di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	m²	1,600	15,79	25,26	---
	di cui MDO= 72.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	0,500	56,09	28,05	---
	di cui MDO= 64.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	58,84	58,84	---
	T O T A L E euro	cad			371,29	
Nr. 32 ANVCO_AF G6	Scavo per costruzione o rifacimento di allacciamento fognario su condotta esistente in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza da 2 a 4 m e profondità fino a 2.50 m, esteso fino al pozzetto in proprietà privata; compresa la rimozione della pavimentazione, l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate, il carico, il trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso (binder spessore 10 cm); compreso l'aiuto al personale incaricato dall'Amministrazione Appaltante. E L E M E N T I: (E) [07.A01.A12.005] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (qt=1,5*0,8*2) di cui MDO= 50.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A12.010] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=1*0,8*2)	m³	2,400	17,55	42,12	---
	A R I P O R T A R E				42,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,12	
	di cui MDO= 52.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=2*0,8*0,15)	m³	1,600	22,37	35,79	---
	di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=2,400*0,6+0,240)	m³	0,240	16,15	3,88	---
	di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.	m³	1,680	5,77	9,69	---
	(E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) (qt=0,240*1,7)	cad	1,000	15,18	15,18	---
	(E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=0,8*2)	t	0,408	18,38	7,50	---
	di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m²	1,600	10,83	17,33	---
	(E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ (qt=0,8*2*0,5)	h	2,500	36,91	92,28	MDO
	(E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,800)	m³	0,800	107,20	85,76	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,8*2*0,75)	m³	0,800	84,00	67,20	---
	(E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (qt=2*0,8*1,6)	m³	1,200	28,82	34,58	---
	di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	m²	2,560	15,79	40,42	---
	di cui MDO= 72.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	1,500	56,09	84,14	---
	di cui MDO= 64.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	1,500	58,84	88,26	---
		h	2,000	34,21	68,42	MDO
	T O T A L E euro	cad			692,55	
Nr. 33 ANVCO_AF G7	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario in vie già sistemate; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m e profondità fino a 2.50 m. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A12.005] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (qt=0,8*1,5*1) di cui MDO= 50.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A10.010] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori	m³	1,200	17,55	21,06	---
	A R I P O R T A R E				21,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,06	
	ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=0,8*1*1) di cui MDO= 53.650%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=0,8*1*0,15)	m ³	0,800	24,75	19,80	---
	di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=1*0,8)	m ³	0,120	16,15	1,94	---
	di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=0,8*1*0,5)	m ²	0,800	10,83	8,66	---
	(E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ (qt=0,8*1*0,35)	m ³	0,400	28,82	11,53	---
	(E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,280)	m ³	0,280	107,20	30,02	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=(2,000)*0,4)	m ³	0,280	84,00	23,52	---
	di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.	m ³	0,800	5,77	4,62	---
		cad	1,000	15,18	15,18	---
	T O T A L E euro	m			136,33	
Nr. 34 ANVCO_AF G8	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada asfaltata comunale; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. E L E M E N T I: (E) [07.A01.A10.010] Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=0,8*1*2,5) di cui MDO= 53.650%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=0,8*1*0,15)	m ³	2,000	24,75	49,50	---
	di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m ³	0,120	16,15	1,94	---
	di cui MDO= 60.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=1*0,8)	m ³	0,300	61,85	18,56	---
	di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=1*0,8*0,7)	m ²	0,800	10,83	8,66	---
	(E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ (qt=0,8*1*0,45)	m ³	0,560	28,82	16,14	---
	(E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di	m ³	0,360	107,20	38,59	---
	A R I P O R T A R E				133,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				133,39	
	fondazione (qt=0,360) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=0,120+2,000*0,4) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose. (E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (qt=1*1*2) di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) (qt=0,120*1,7)	m³ h m³ cad m² t	0,360 1,500 0,920 1,000 2,000 0,204	84,00 36,91 5,77 15,18 15,79 18,38	30,24 55,37 5,31 15,18 31,58 3,75	--- MDO --- --- --- ---
	T O T A L E euro	m			274,82	
Nr. 35 ANVCO_AF G9	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario eseguito su strada asfaltata provinciale; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. E L E M E N T I : (E) [07.A01.A10.010] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=0,8*1*2,5) di cui MDO= 53.650%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=0,8*1*0,15) di cui MDO= 92.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito di cui MDO= 60.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 (qt=1*0,8) di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=1*0,8*0,7) (E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ (qt=0,8*1*0,45) (E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,360) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=0,120+2,000*0,4) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A02.B15.005] Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio;	m³ m³ m³ m³ m² m³ m³ m³ m³ h m³	2,000 0,120 0,300 0,800 0,560 0,360 0,360 1,500 0,920	24,75 16,15 61,85 10,83 28,82 107,20 84,00 36,91 5,77	49,50 1,94 18,56 8,66 16,14 38,59 30,24 55,37 5,31	--- --- --- --- --- --- --- MDO ---
	A R I P O R T A R E				224,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				224,31	
	terra e rocce non contenenti sostanze pericolose. (E) [01.A22.B00.020] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (qt=1,6*1,6*2) di cui MDO= 15.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	15,18	15,18	---
	(E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) (qt=0,120*1,7)	m²	5,120	15,79	80,84	---
		t	0,204	18,38	3,75	---
	T O T A L E euro	m			324,08	
	RFG - Lavori rete fognaria (Cap 9)					
Nr. 36 ANVCO_RF G1	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' esclusi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara e la fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 E L E M E N T I : (E) [08.A55.N15.005] Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 di cui MDO= 81.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A05.E10.005] Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere di cui MDO= 69.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	1,000	390,50	390,50	---
		m	-1,000	40,99	-40,99	---
	T O T A L E euro	m			349,51	
	RIP - Ripristini stradali (Cap 11)					
Nr. 37 ANVCO_RI P1	Supplemento per l'esecuzione del ripristino con misto cementato in luogo di mista naturale di cava per uno spessore di cm 30. E L E M E N T I : (E) [01.A21.A40.010] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 di cui MDO= 22.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.B05.010] Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano di cui MDO= 65.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	10,83	10,83	---
		m³	0,100	84,00	8,40	---
		m³	0,100	214,33	21,43	---
	T O T A L E euro	m²			40,66	
Nr. 38 ANVCO_RI P2	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a freddo (sfuso o in sacchi) con peso specifico di circa 1,4 t/m³ e per uno spessore finito pari o superiore a cm 3. E L E M E N T I : (E) [30.P05.G00.035] Conglomerato bituminoso a freddo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. [Note: Classe di Appartenenza B con contenuto 60% di materiale riciclato] per consegne del materiale confezionato in sacchetti su bancale, in lotti da 15 t (qt=(1*1*0,05)*1,4) (E) [01.A22.A70.005] Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con	t	0,070	286,74	20,07	---
	A R I P O R T A R E				20,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,07	
	<p>rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore (qt=0,070) di cui MDO= 90.870%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.A20.005] Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzati fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare</p>	t	0,070	48,41	3,39	---
	<p>di cui MDO= 85.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 di cui MDO= 64.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;</p>	m ²	1,000	0,99	0,99	---
		h	0,500	58,84	29,42	---
	T O T A L E euro	m ²			53,87	
	RID - Ripristini definitivi (Cap 12)					
Nr. 39 ANVCO_RI D1	<p>Ripristino asfalto STANDARD su strada COMUNALE < 10 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 30 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [07.A22.V05.005] Compenso a corpo, esclusivamente per i lavori di riparazione fughe e costruzione prese, nei giorni precedenti l'intervento, per la delimitazione dell'area interessata dai lavori mediante il trasporto e la posa di cavalletti e segnaletica; secondo quanto previsto dal codice della strada e secondo le disposizioni della Direzione Lavori (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (E) [ANVCO_IND4] Indennità da applicare nel caso specifico di ripristino definitivo del manto stradale bitumato, eseguito in tempi debitamente successivi alla chiusura degli scavi al fine di garantire un adeguato assentamento, in condizioni di sicurezza del cantiere oggetto di intervento, sarà riconosciuto all'Appaltatore, un compenso per il mantenimento e vigilanza del cantiere stradale dalla ultimazione del ripristino provvisorio a quello definitivo. Si precisa che l'importo sarà contabilizzato contemporaneamente all'intervento di realizzazione del ripristino provvisorio e si precisa inoltre che nel caso in cui più ripristini tra loro ravvicinati richiedano l'allestimento di un unico cantiere stradale, verrà riconosciuto un unico compenso, come sopra citato. Nel caso eccezionale in cui il ripristino definitivo venga realizzato immediatamente dopo il termine della lavorazione precedente (riparazione, sostituzione, etc.), tale compenso di 35,00 euro non è dovuto in quanto i costi della sicurezza sono già compresi nella voce relativa.</p> <p>(E) [01.A22.E05.120] Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm di cui MDO= 34.430%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=10,000*0,03) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) (qt=10*0,03*1,7) (E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 21.830%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.E50.010] Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni</p>	cad h	1,000 8,000	76,36 34,21	76,36 273,68	--- MDO
		a corpo	1,000	35,50	35,50	---
		m ²	10,000	7,04	70,40	---
		m ³	0,300	5,77	1,73	---
		t	0,510	21,61	11,02	---
		m ²	10,000	0,91	9,10	---
	A R I P O R T A R E				477,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				477,79	
	stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50 di cui MDO= 82.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.B10.025] Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	cad	1,000	77,36	77,36	---
	di cui MDO= 37.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [04.P83.B02.010] Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15	m ²	10,000	10,60	106,00	---
	di cui MDO= 28.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.A20.005] Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzati fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m	20,000	0,78	15,60	---
	di cui MDO= 85.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.B35.005] Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	m ²	10,000	0,99	9,90	---
	di cui MDO= 47.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	14,000	2,67	37,38	---
	T O T A L E euro	cad			724,03	
Nr. 40 ANVCO_RI D2	Ripristino asfalto STANDARD su strada COMUNALE > 10 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 30 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale. E L E M E N T I : (E) [01.A22.E05.120] Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm di cui MDO= 34.430%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) (qt=1*0,03*1,7) (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento	m ²	1,000	7,04	7,04	---
		t	0,051	21,61	1,10	---
	A R I P O R T A R E				8,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,14	
	autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,000*0,03) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 21.830%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.B10.025] Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 di cui MDO= 37.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [04.P83.B02.010] Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 di cui MDO= 28.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.A20.005] Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzati fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare di cui MDO= 85.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.B35.005] Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 di cui MDO= 47.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,030	5,77	0,17	---
		m²	1,000	0,91	0,91	---
		m²	1,000	10,60	10,60	---
		m	2,000	0,78	1,56	---
		m²	1,000	0,99	0,99	---
		m	1,000	2,67	2,67	---
	T O T A L E euro	m²			25,04	
Nr. 41 ANVCO_RI D3	Ripristino asfalto STANDARD su strada PROVINCIALE < 30 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 30 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto BINDER 40 mm sull'area scavata + USURA 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale. E L E M E N T I: (E) [07.A22.V05.005] Compenso a corpo, esclusivamente per i lavori di riparazione fughe e costruzione prese, nei giorni precedenti l'intervento, per la delimitazione dell'area interessata dai lavori mediante il trasporto e la posa di cavalletti e segnaletica; secondo quanto previsto dal codice della strada e secondo le disposizioni della Direzione Lavori (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (E) [ANVCO_IND4] Indennità da applicare nel caso specifico di ripristino definitivo del manto stradale bitumato, eseguito in tempi debitamente successivi alla chiusura degli scavi al fine di garantire un adeguato assetamento, in condizioni di sicurezza del cantiere oggetto di intervento, sarà riconosciuto all'Appaltatore, un compenso per il mantenimento e vigilanza del cantiere stradale dalla ultimazione del ripristino provvisorio a quello definitivo. Si precisa che l'importo sarà contabilizzato contemporaneamente all'intervento di realizzazione del ripristino provvisorio e si precisa inoltre che nel caso in cui più ripristini tra loro ravvicinati richiedano l'allestimento di un unico cantiere stradale, verrà riconosciuto un unico compenso, come sopra citato. Nel caso eccezionale in cui il ripristino definitivo venga realizzato immediatamente dopo il termine della lavorazione precedente (riparazione, sostituzione, etc.), tale compenso di 35,00 euro non è dovuto in quanto i costi della sicurezza sono già compresi nella voce relativa. (E) [01.A22.E05.110] Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere	cad	1,000	76,36	76,36	---
		h	8,000	34,21	273,68	MDO
		a corpo	1,000	35,50	35,50	---
	A R I P O R T A R E				385,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				385,54	
	<p>per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.</p> <p>[Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.]</p> <p>INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm di cui MDO= 33.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(E) [01.A22.E05.105] Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.</p> <p>[Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.]</p> <p>INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm di cui MDO= 33.760%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) (qt=2,000*0,04*1,7+30,000*0,03*1,7)</p> <p>(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=2,000*0,05+30,000*0,03)</p> <p>di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 21.830%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(E) [01.A22.E50.010] Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego.</p> <p>[Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.]</p> <p>per dimensioni interne fino a 50x50 di cui MDO= 82.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(E) [01.A22.G00.005] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) di cui MDO= 13.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(E) [01.A22.B10.010] Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 di cui MDO= 15.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(E) [04.P83.B02.010] Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 di cui MDO= 28.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(E) [01.A22.A20.005] Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzati fino al 50% del tratto di pavimentazione da</p>	m²	2,000	5,20	10,40	---
		m²	30,000	4,62	138,60	---
		t	1,666	21,61	36,00	---
		m³	1,000	5,77	5,77	---
		m²	30,000	0,91	27,30	---
		cad	1,000	77,36	77,36	---
		m²	2,000	11,31	22,62	---
		m²	30,000	8,94	268,20	---
		m	60,000	0,78	46,80	---
	A R I P O R T A R E				1'018,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'018,59	
Nr. 42 ANVCO_RI D4	riparare di cui MDO= 85.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.B35.005] Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 di cui MDO= 47.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	26,000	0,99	25,74	---
		m	26,000	2,67	69,42	---
	T O T A L E euro	cad			1'113,75	
	Ripristino asfalto STANDARD su strada PROVINCIALE > 30 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 30 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto BINDER 40 mm sull'area scavata + USURA 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale. E L E M E N T I: (E) [01.A22.E05.105] Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm di cui MDO= 33.760%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	4,62	4,62	---
	(E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) (qt=1,000*0,04*1,7)	t	0,068	21,61	1,47	---
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,000*0,03) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,030	5,77	0,17	---
	(E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m².per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 21.830%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	0,91	0,91	---
	(E) [01.A22.B10.010] Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 di cui MDO= 15.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	8,94	8,94	---
	(E) [04.P83.B02.010] Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 di cui MDO= 28.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	2,000	0,78	1,56	---
	(E) [01.A22.A20.005] Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzati fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare di cui MDO= 85.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	0,99	0,99	---
A R I P O R T A R E				18,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				930,67	
	di cui MDO= 82.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.G00.005] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	cad	1,000	77,36	77,36	---
	di cui MDO= 13.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.B10.010] Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	60,000	11,31	678,60	---
	di cui MDO= 15.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [04.P83.B02.010] Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15	m²	60,000	8,94	536,40	---
	di cui MDO= 28.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.A20.005] Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzati fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m	150,000	0,78	117,00	---
	di cui MDO= 85.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.B35.005] Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	m²	46,000	0,99	45,54	---
	di cui MDO= 47.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	46,000	2,67	122,82	---
	T O T A L E euro	cad			2'508,39	
Nr. 44 ANVCO_RI D6	Ripristino asfalto STANDARD su strada STATALE > 60 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione comprese eventuali disposizioni di chiusura strada, deviazioni e soste vietate, segnaletica, fresatura 30 mm compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta in discarica o presso impianto di recupero autorizzato e i relativi oneri, spazzatura, spruzzatura con emulsione, fornitura e posa con compattazione dell'asfalto BINDER 40 mm + USURA 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale. E L E M E N T I : (E) [01.A22.E05.110] Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm					
	di cui MDO= 33.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) (qt=1,000*0,07*1,7)	m²	1,000	5,20	5,20	---
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto	t	0,119	21,61	2,57	---
	A R I P O R T A R E				7,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,77	
	di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,000*0,07) di cui MDO= 52.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m².per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 21.830%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.G00.005] Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) di cui MDO= 13.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.B10.010] Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 di cui MDO= 15.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [04.P83.B02.010] Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 di cui MDO= 28.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.B35.005] Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 di cui MDO= 47.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A22.A20.005] Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare di cui MDO= 85.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,070	5,77	0,40	---
		m²	1,000	0,91	0,91	---
		m²	1,000	11,31	11,31	---
		m²	1,000	8,94	8,94	---
		m	6,000	0,78	4,68	---
		m	6,000	2,67	16,02	---
		m²	6,000	0,99	5,94	---
	T O T A L E euro	m²			55,97	
	Novara, 21/03/2023					
	Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E					