



ACQUA  
NOVARA.VCO  
S.p.A.

**Comune di Novara**  
Provincia di Novara

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione delle infrastrutture a rete gestite da Acqua Novara.VCO S.p.A.

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

Data, 13/06/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>MAN - Manodopera (Cap 1)</b>			
Nr. 1 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (trentasei/91)</b>	h	36,91
Nr. 2 01.P01.A10.015	Operaio specializzato Ore straordinarie notturne <b>euro (quarantaotto/20)</b>	h	48,20
Nr. 3 01.P01.A10.030	Operaio specializzato Ore festive normali <b>euro (quarantanove/92)</b>	h	49,92
Nr. 4 01.P01.A10.040	Operaio specializzato Ore notturne festive normali <b>euro (cinquantauno/64)</b>	h	51,64
Nr. 5 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali <b>euro (trentaquattro/21)</b>	h	34,21
Nr. 6 01.P01.A20.015	Operaio qualificato Ore straordinarie notturne <b>euro (quarantacinque/89)</b>	h	45,89
Nr. 7 01.P01.A20.030	Operaio qualificato Ore festive normali <b>euro (quarantasette/51)</b>	h	47,51
Nr. 8 01.P01.A20.040	Operaio qualificato Ore notturne festive normali <b>euro (cinquanta/35)</b>	h	50,35
Nr. 9 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali <b>euro (trenta/71)</b>	h	30,71
Nr. 10 01.P01.A30.015	Operaio comune Ore straordinarie notturne <b>euro (quarantauno/11)</b>	h	41,11
Nr. 11 01.P01.A30.030	Operaio comune Ore festive normali <b>euro (quarantadue/62)</b>	h	42,62
Nr. 12 01.P01.A30.040	Operaio comune Ore notturne festive normali <b>euro (quarantaquattro/03)</b>	h	44,03
<b>IND - Pronto intervento e reperibilità (Cap 2)</b>			
Nr. 13 ANVCO_IND1	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 <b>euro (cinquanta/00)</b>	cad	50,00
Nr. 14 ANVCO_IND1.1	Lotto 1 - 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 <b>euro (settantacinque/00)</b>	cad	75,00
Nr. 15 ANVCO_IND2	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. <b>euro (cento/00)</b>	cad	100,00
Nr. 16 ANVCO_IND2.1	Lotto 1 - 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. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cad	150,00
Nr. 17 ANVCO_IND3	Indennità fissa per il servizio di reperibilità per ciascuna squadra richiesta in disponibilità (Vedi specifiche CSA). <b>euro (mille/00)</b>	cad	1'000,00
Nr. 18 ANVCO_IND3.1	Indennità fissa per il servizio di reperibilità per ciascuna squadra richiesta in disponibilità (Vedi specifiche CSA). <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cad	1'500,00
Nr. 19 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 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (trentacinque/50)</b>	a corpo	35,50
<b>ENL - Noli (Cap 3)</b>			
Nr. 20 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava <b>euro (trentadue/52)</b>	m <sup>3</sup>	32,52
Nr. 21 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. <b>euro (cinquantaquattro/53)</b>	h	54,53
Nr. 22 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 <b>euro (cinquantanove/90)</b>	h	59,90
Nr. 23 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 <b>euro (settantaquattro/31)</b>	h	74,31
Nr. 24 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 <b>euro (sessantasei/48)</b>	h	66,48
Nr. 25 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 <b>euro (settantatre/51)</b>	h	73,51
Nr. 26 01.P24.B10.010	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 <b>euro (settantasette/04)</b>	h	77,04
Nr. 27 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 <b>euro (cinquantasei/91)</b>	h	56,91
Nr. 28 01.P24.C60.010	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 <b>euro (sessantaotto/55)</b>	h	68,55
Nr. 29 01.P24.E90.015	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 <b>euro (quattro/04)</b>	h	4,04
Nr. 30 01.P24.F30.010	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 <b>euro (ventisei/86)</b>	h	26,86
Nr. 31 01.P24.F35.005	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 . . . . . <b>euro (sei/11)</b>	h	6,11
Nr. 32 ANVCO_AAC17	Posa in opera di pezzi speciali per la formazione dei Nodi idraulici <b>euro (ottocentoquindici/00)</b>	a corpo	815,00
Nr. 33 ANVCO_ENL1	Sale industriale (salaccio), compreso spandimento manuale sul suolo gelivo, in sacchi per forniture fino a kg 10.000 <b>euro (centosessantasei/53)</b>	q	166,53
Nr. 34 ANVCO_SIC1	Intervento orario della squadra spazi confinati, composta da 3 addetti, compresi gli automezzi, il sistema anticaduta gru e componenti ausiliari (imbracatura professionale con cuscini 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. <b>euro (centotrentasette/79)</b>	h	137,79
<b>SIC - Sicurezza (Cap 4)</b>			
Nr. 35 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	superiori a m 3. <b>euro (sessantaquattro/34)</b>	m <sup>2</sup>	64,34
Nr. 36 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 <b>euro (cinquantacinque/12)</b>	cad	55,12
Nr. 37 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 <b>euro (tre/67)</b>	cad	3,67
<b>SCA - Scavi (Cap 5)</b>			
Nr. 38 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 <b>euro (trentatre/11)</b>	m <sup>3</sup>	33,11
Nr. 39 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. <b>euro (sette/52)</b>	m <sup>3</sup>	7,52
Nr. 40 01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera <b>euro (centoventicinque/79)</b>	m <sup>3</sup>	125,79
Nr. 41 01.P03.A70.005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) <b>euro (ventiotto/84)</b>	m <sup>3</sup>	28,84
Nr. 42 01.P03.B20.005	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 <b>euro (ventinove/30)</b>	m <sup>3</sup>	29,30
Nr. 43 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.) <b>euro (sette/75)</b>	m <sup>3</sup>	7,75
Nr. 44 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 <b>euro (uno/87)</b>	m <sup>3</sup>	1,87
Nr. 45 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 <b>euro (tre/19)</b>	m <sup>3</sup>	3,19
Nr. 46 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 <b>euro (cinque/53)</b>	m <sup>3</sup>	5,53
Nr. 47 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 <b>euro (zero/23)</b>	m <sup>3</sup>	0,23
Nr. 48 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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m <b>euro (diciannove/84)</b>	m <sup>3</sup>	19,84
Nr. 49 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 <b>euro (ventiquattro/10)</b>	m <sup>3</sup>	24,10
Nr. 50 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m <b>euro (venticinque/58)</b>	m <sup>3</sup>	25,58
Nr. 51 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'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità oltre a 1,5 m <b>euro (trenta/72)</b>	m <sup>3</sup>	30,72
Nr. 52 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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m <b>euro (ottantauno/75)</b>	m <sup>3</sup>	81,75
Nr. 53 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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m <b>euro (centoventotto/63)</b>	m <sup>3</sup>	128,63
Nr. 54 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'aggottamento ed ogni altro onere <b>euro (duecentotto/98)</b>	cad	208,98
Nr. 55 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 <b>euro (diciassette/16)</b>	m <sup>3</sup>	17,16
Nr. 56 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 <b>euro (ventiuno/79)</b>	m <sup>3</sup>	21,79
Nr. 57 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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m <b>euro (ottanta/25)</b>	m <sup>3</sup>	80,25
Nr. 58 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'aggottamento, 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 <b>euro (tredici/16)</b>	m <sup>3</sup>	13,16
Nr. 59 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'aggottamento, 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 <b>euro (sedici/09)</b>	m <sup>3</sup>	16,09
Nr. 60 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'aggottamento, 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 <b>euro (sessantasette/78)</b>	m <sup>3</sup>	67,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 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 <b>euro (ventiuno/62)</b>	m <sup>3</sup>	21,62
Nr. 62 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 <b>euro (sessantauno/85)</b>	m <sup>3</sup>	61,85
Nr. 63 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 adeguati approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato <b>euro (sedici/15)</b>	m <sup>3</sup>	16,15
Nr. 64 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; <b>euro (dodici/89)</b>	m <sup>3</sup>	12,89
Nr. 65 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) <b>euro (zero/52)</b>	km	0,52
Nr. 66 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) <b>euro (zero/78)</b>	km	0,78
Nr. 67 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) <b>euro (zero/72)</b>	km	0,72
Nr. 68 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. <b>euro (quindici/18)</b>	cad	15,18
Nr. 69 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 <sup>3</sup> ; 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 rinterro 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 <b>euro (cinquecentoquarantaquattro/78)</b>	cad	544,78
Nr. 70 07.A19.S05.010	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m <sup>3</sup> <b>euro (novantasei/01)</b>	m <sup>3</sup>	96,01
Nr. 71 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 <sup>3</sup> ; 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 rinterro 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 <b>euro (settecentoventidue/25)</b>	cad	722,25
Nr. 72 07.A19.S05.025	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; per scavi oltre i 3 m <sup>3</sup> <b>euro (centodiciotto/20)</b>	m <sup>3</sup>	118,20
Nr. 73 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 <sup>3</sup> ; 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 rinterro 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 <b>euro (seicentosessantasette/12)</b>	cad	667,12
Nr. 74 07.A19.S05.040	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m <sup>3</sup> <b>euro (centotrenta/99)</b>	m <sup>3</sup>	130,99
Nr. 75 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 <sup>3</sup> ; 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 rinterro per un'altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 07.A19.S05.050	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 <b>euro (ottocentocinque/89)</b>	cad	805,89
Nr. 77 07.A19.S05.060	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato in strade con problematiche; per scavi oltre i 3 m <sup>3</sup> <b>euro (centosettantacinque/35)</b>	m <sup>3</sup>	175,35
Nr. 78 07.A20.T15.005	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. <b>euro (uno/27)</b>	cad	1,27
Nr. 79 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 inferiore o pari a 1 mq <b>euro (duecentosci/89)</b>	m <sup>2</sup>	206,89
Nr. 80 29.P15.A05.025	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 <b>euro (sessantauno/03)</b>	m <sup>2</sup>	61,03
Nr. 81 29.P15.A40.015	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) <b>euro (sedici/65)</b>	t	16,65
Nr. 82 ANVCO_SCA1	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) <b>euro (sedici/88)</b>	t	16,88
Nr. 83 ANVCO_SCA2	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade sterrate, per un volume massimo di 3 m <sup>3</sup> ; 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 discarica, 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 <b>euro (trecentotrentaotto/60)</b>	cad	338,60
Nr. 84 ANVCO_SCA3	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato su strade sterrate; per scavi oltre i 3 m <sup>3</sup> <b>euro (venticinque/91)</b>	m <sup>3</sup>	25,91
Nr. 85 07.A18.R36.005	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. <b>euro (centoottanta/00)</b>	cad	180,00
<b>AAC - Allacciamenti acquedotto (Cap 6)</b>			
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 verra compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm <b>euro (settantauno/12)</b>	cad	71,12
Nr. 87 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 verra compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm <b>euro (centosei/68)</b>	cad	106,68
Nr. 88 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 <b>euro (diciassette/78)</b>	m	17,78
Nr. 89 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 <b>euro (ventitre/47)</b>	m	23,47
Nr. 90 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 <b>euro (quarantadue/67)</b>	cad	42,67
Nr. 90	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
07.A18.R48.010	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 <b>euro (sessanta/45)</b>	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 <b>euro (ottantacinque/34)</b>	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 <b>euro (centoventiotto/01)</b>	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 <b>euro (diciassette/78)</b>	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 <b>euro (ventiuno/34)</b>	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 <b>euro (ventitre/47)</b>	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 <b>euro (ventisei/31)</b>	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 <b>euro (sessantasette/50)</b>	cad	67,50
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 <b>euro (centoottanta/01)</b>	cad	180,01
Nr. 99 07.A19.S20.015	Supplemento a sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori ove necessita una preliminare pulizia e/o sistemazione muraria <b>euro (quarantacinque/00)</b>	cad	45,00
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 <b>euro (centocinquantesette/51)</b>	cad	157,51
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 <b>euro (duecentosettanta/01)</b>	cad	270,01
Nr. 102 ANVCO_AAC1	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. <b>euro (centonovantaotto/36)</b>	cad	198,36
Nr. 103 ANVCO_AAC10	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 disaggregazione 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. <b>euro (centotrentasei/40)</b>	cad	136,40
Nr. 104 ANVCO_AAC11	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. <b>euro (cinquantatre/37)</b>	m	53,37



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 105 ANVCO_AAC12	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). <b>euro (sessantasei/38)</b>	cad	66,38
Nr. 106 ANVCO_AAC13	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). <b>euro (ottantaquattro/84)</b>	cad	84,84
Nr. 107 ANVCO_AAC16	Supplemento per l'inserimento di ogni gruppo contatore rispetto al primo, insistente sulla stessa derivazione di presa. <b>euro (tredici/75)</b>	cad	13,75
Nr. 108 ANVCO_AAC2	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. <b>euro (duecentottantaotto/29)</b>	cad	288,29
Nr. 109 ANVCO_AAC3	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. <b>euro (trentaotto/56)</b>	m	38,56
Nr. 110 ANVCO_AAC4	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. <b>euro (duecentottantatre/38)</b>	cad	283,38
Nr. 111 ANVCO_AAC5	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. <b>euro (quattrocentoquattro/47)</b>	cad	404,47
Nr. 112 ANVCO_AAC6	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. <b>euro (cinquantasei/38)</b>	m	56,38
Nr. 113 ANVCO_AAC7	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. <b>euro (duecentoquarantadue/06)</b>	cad	242,06
Nr. 114 ANVCO_AAC8	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. <b>euro (trecentoquarantaotto/75)</b>	cad	348,75
Nr. 115 ANVCO_AAC9	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. <b>euro (trentaotto/41)</b>	m	38,41
<b>AFG - Allacciamenti fognatura (Cap 7)</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 ANVCO_AFG1	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. <b>euro (duecentotrentasette/00)</b>	cad	237,00
Nr. 117 ANVCO_AFG10	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. <b>euro (trecentotrentasei/43)</b>	m	336,43
Nr. 118 ANVCO_AFG11	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. <b>euro (trecentosessantasette/45)</b>	m	367,45
Nr. 119 ANVCO_AFG12	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. <b>euro (quattrocentoventicinque/81)</b>	m	425,81
Nr. 120 ANVCO_AFG13	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. <b>euro (trecentocinquantauno/21)</b>	m	351,21
Nr. 121 ANVCO_AFG14	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. <b>euro (duecentoventidue/48)</b>	cad	222,48
Nr. 122 ANVCO_AFG15	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. <b>euro (ventidue/15)</b>	m	22,15
Nr. 123 ANVCO_AFG16	Supplemento all'allacciamento per la fornitura e la posa in opera di doppio tubo (fascia di rispetto pozzi idropotabili). <b>euro (ventinove/32)</b>	m	29,32
Nr. 124 ANVCO_AFG2	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 dall'Amministrazione Appaltante. <b>euro (trecentoottantauno/08)</b>	cad	381,08
Nr. 125 ANVCO_AFG3	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. <b>euro (settantatre/24)</b>	m	73,24
Nr. 126 ANVCO_AFG4	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario in terreno naturale; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. <b>euro (centosettantacinque/95)</b>	m	175,95
Nr. 127 ANVCO_AFG5	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. <b>euro (trecentosessantanove/94)</b>	cad	369,94
Nr. 128 ANVCO_AFG6	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. <b>euro (seicentonovantauno/84)</b>	cad	691,84
Nr. 129 ANVCO_AFG7	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. <b>euro (centotrentaotto/71)</b>	m	138,71
Nr. 130 ANVCO_AFG8	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. <b>euro (duecentosettantacinque/91)</b>	m	275,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131 ANVCO_AFG9	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. <b>euro (trecentoventitre/12)</b>	m	323,12
<b>RIA - Lavori rete idrica (Cap 8)</b>			
Nr. 132 07.A09.I05.005	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 <b>euro (due/08)</b>	m	2,08
Nr. 133 07.A09.I05.010	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 <b>euro (tre/64)</b>	m	3,64
Nr. 134 07.A09.I05.015	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 <b>euro (quattro/93)</b>	m	4,93
Nr. 135 07.A09.I05.020	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 <b>euro (sei/36)</b>	m	6,36
Nr. 136 07.A09.I10.005	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 <b>euro (otto/66)</b>	m	8,66
Nr. 137 07.A09.I10.010	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 <b>euro (nove/38)</b>	m	9,38
Nr. 138 07.A09.I10.015	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 <b>euro (dieci/10)</b>	m	10,10
Nr. 139 07.A09.I10.020	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 <b>euro (undici/56)</b>	m	11,56
Nr. 140 07.A09.I10.025	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 <b>euro (tredici/87)</b>	m	13,87
Nr. 141 07.A09.I10.030	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 <b>euro (quindici/34)</b>	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 <b>euro (uno/37)</b>	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 <b>euro (sedici/91)</b>	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 <b>euro (trentacinque/84)</b>	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ogni altro onere; per DN 200 <b>euro (ottantadue/59)</b>	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 <b>euro (centosedici/17)</b>	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 <b>euro (quattordici/20)</b>	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 <b>euro (ventisette/73)</b>	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 <b>euro (sessantaquattro/58)</b>	cad	64,58
Nr. 150 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 <b>euro (ottantaotto/90)</b>	cad	88,90
Nr. 151 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 <b>euro (trecentoottantanove/12)</b>	cad	389,12
Nr. 152 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 <b>euro (centotrentacinque/01)</b>	cad	135,01
Nr. 153 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 <b>euro (novecentoquarantaquattro/73)</b>	cad	944,73
Nr. 154 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 <b>euro (duecentosettantaquattro/05)</b>	cad	274,05
Nr. 155 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 <b>euro (trecentosessantasei/07)</b>	cad	366,07
Nr. 156 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. <b>euro (novantaquattro/04)</b>	cad	94,04
Nr. 157 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. <b>euro (centodiciassette/55)</b>	cad	117,55
Nr. 158 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 159 07.A19.S25.015	<b>euro (centoquarantauno/06)</b> 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 <b>euro (ottantacinque/51)</b>	cad	141,06
Nr. 160 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 <b>euro (ottantacinque/51)</b>	cad	85,51
Nr. 161 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 <b>euro (settantasei/36)</b>	cad	76,36
Nr. 162 07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm <b>euro (zero/15)</b>	m	0,15
<b>RFG - Lavori rete fognaria (Cap 9)</b>			
Nr. 163 08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) 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 <b>euro (duecentosessantacinque/79)</b>	cad	265,79
Nr. 164 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 <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16 <b>euro (venti/40)</b>	m	20,40
Nr. 165 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 <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20 <b>euro (ventiotto/06)</b>	m	28,06
Nr. 166 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 <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 25 <b>euro (quarantauno/76)</b>	m	41,76
Nr. 167 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 <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 <b>euro (settantasette/42)</b>	m	77,42
Nr. 168 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 <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 40 <b>euro (centoventicinque/48)</b>	m	125,48
Nr. 169 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 <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 50 <b>euro (centoottantaotto/12)</b>	m	188,12
Nr. 170 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 <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 63 <b>euro (trecentodieci/01)</b>	m	310,01
Nr. 171	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
08.A40.I06.020	13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , 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 250 <b>euro (trentacinque/71)</b>	m	35,71
Nr. 172 08.A40.I06.025	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 <sup>2</sup> , 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 <b>euro (cinquanta/54)</b>	m	50,54
Nr. 173 08.A40.I06.030	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 <sup>2</sup> , 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 <b>euro (settanta/76)</b>	m	70,76
Nr. 174 08.A40.I06.035	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 <sup>2</sup> , 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 <b>euro (centosei/92)</b>	m	106,92
Nr. 175 08.A40.I06.040	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 <sup>2</sup> , 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 <b>euro (centocinquantaquattro/73)</b>	m	154,73
Nr. 176 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 <b>euro (centotrentacinque/82)</b>	cad	135,82
Nr. 177 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 <b>euro (trecentonovantatre/14)</b>	m	393,14
Nr. 178 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 <b>euro (quarantasei/64)</b>	m	46,64
Nr. 179 08.P25.F03.005	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 <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 160 <b>euro (nove/65)</b>	m	9,65
Nr. 180 08.P25.F03.010	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 <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 200 <b>euro (quattordici/29)</b>	m	14,29
Nr. 181 ANVCO_RFG1	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 <b>euro (trecentocinquanta/74)</b>	m	350,74
<b>CHV - Chiusini (Cap 10)</b>			
Nr. 182 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/ rinfianco della griglia/chiusino e il ripristino definitivo del macadam bituminoso con asfalto a freddo a rapida presa (inferiore a 30 minuti). <b>euro (ottantauno/42)</b>	cad	81,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 183 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 <b>euro (ventitre/55)</b>	cad	23,55
Nr. 184 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 <b>euro (quarantasette/11)</b>	cad	47,11
Nr. 185 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 <b>euro (settanta/66)</b>	cad	70,66
Nr. 186 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 <b>euro (quarantaotto/64)</b>	cad	48,64
Nr. 187 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 <b>euro (settantadue/19)</b>	cad	72,19
Nr. 188 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 <b>euro (centonovantasette/42)</b>	cad	197,42
Nr. 189 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 <b>euro (duecentoventidue/39)</b>	cad	222,39
Nr. 190 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 <b>euro (duecentoottantadue/05)</b>	cad	282,05
Nr. 191 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 <b>euro (trecentoventi/83)</b>	cad	320,83
Nr. 192 07.A19.S30.050	Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq <b>euro (trenta/79)</b>	cad	30,79
Nr. 193 07.A19.S30.055	Supplemento per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico <b>euro (diciassette/20)</b>	cad	17,20
Nr. 194 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 <b>euro (settantacinque/47)</b>	cad	75,47
Nr. 195 08.P40.I63.005	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 <b>euro (duecentosessantasette/80)</b>	cad	267,80
Nr. 196 08.P40.I63.010	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 <b>euro (duecentoottantotto/53)</b>	cad	288,53
Nr. 197 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 <b>euro (millecentosei/77)</b>	cad	1'106,77
Nr. 198	Griglia concava in materiale composito, conforme alle norme UNI EN 124 - CLASSE 250 telaio quadrato dim 500 x 500, luce		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
08.P50.M20.005	netta min 400 x 400 <b>euro (duecentottantauno/59)</b>	cad	281,59
Nr. 199 08.P50.M20.010	Griglia concava in materiale composito, conforme alle norme UNI EN 124 - CLASSE 250 sifone antiodore in polipropilene alla griglia 500 x 500; dim. 500x500 <b>euro (centotre/30)</b>	cad	103,30
<b>RIP - Ripristini stradali (Cap 11)</b>			
Nr. 200 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 <b>euro (sessantauno/57)</b>	m <sup>2</sup>	61,57
Nr. 201 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 <b>euro (cinquantatre/91)</b>	m <sup>2</sup>	53,91
Nr. 202 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 <b>euro (quarantaotto/43)</b>	m <sup>2</sup>	48,43
Nr. 203 01.A21.B80.005	Disfacimento 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 <b>euro (tredici/77)</b>	m <sup>2</sup>	13,77
Nr. 204 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 <b>euro (ventiuno/93)</b>	m <sup>2</sup>	21,93
Nr. 205 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 rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare <b>euro (uno/54)</b>	m <sup>2</sup>	1,54
Nr. 206 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 <b>euro (zero/60)</b>	kg	0,60
Nr. 207 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 compreso da cm 3 a cm 6 <b>euro (trentaotto/13)</b>	t	38,13
Nr. 208 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 <b>euro (quindici/13)</b>	m <sup>2</sup>	15,13
Nr. 209 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 <b>euro (diciotto/15)</b>	m <sup>2</sup>	18,15
Nr. 210 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 compreso pari a cm 4		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 211 01.A22.E00.110	<p><b>euro (dieci/66)</b></p> <p>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 totalità 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</p>	m <sup>2</sup>	10,66
Nr. 212 01.A22.F10.005	<p><b>euro (quattro/58)</b></p> <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>	m <sup>2</sup>	4,58
Nr. 213 01.A23.A10.005	<p><b>euro (novantanove/36)</b></p> <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/cm<sup>2</sup>, su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10</p>	t	99,36
Nr. 214 01.A23.A10.010	<p><b>euro (ventuno/73)</b></p> <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/cm<sup>2</sup>, su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15</p>	m <sup>2</sup>	21,73
Nr. 215 01.A23.B50.020	<p><b>euro (ventotto/19)</b></p> <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/cm<sup>2</sup>, su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15</p>	m <sup>2</sup>	28,19
Nr. 216 01.A23.B60.030	<p><b>euro (ventisei/71)</b></p> <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 recupero 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/m<sup>3</sup> - sabbia m<sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m<sup>3</sup> 0.800);il rinfilo 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/m<sup>3</sup>; - 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 rinfilo di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:</p>	m	26,71
Nr. 217 01.A23.B70.005	<p><b>euro (trenta/43)</b></p> <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>	m	30,43
Nr. 218 01.A23.C20.005	<p><b>euro (diciannove/67)</b></p> <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>	m <sup>2</sup>	19,67
Nr. 219 01.A23.C20.010	<p><b>euro (ottantasette/20)</b></p> <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 m<sup>2</sup>0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta</p>	m <sup>2</sup>	87,20
Nr. 220 01.A23.C40.005	<p><b>euro (ottantatre/75)</b></p> <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 m<sup>2</sup>0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla città'</p>	m <sup>2</sup>	83,75
Nr. 221 01.A23.C60.005	<p><b>euro (centonove/86)</b></p> <p>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<sup>2</sup>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.</p>	m <sup>2</sup>	109,86
Nr. 222 01.A23.C80.005	<p><b>euro (tredici/28)</b></p> <p>Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano</p>	m <sup>2</sup>	13,28
Nr. 222 01.A23.C80.005	<p><b>euro (tredici/03)</b></p> <p>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</p>	m <sup>2</sup>	13,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 223 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 <b>euro (tredici/93)</b>	m <sup>2</sup>	13,93
Nr. 224 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 cilindatura 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 <b>euro (cinquantasette/30)</b>	m <sup>2</sup>	57,30
Nr. 225 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 cilindatura 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 <b>euro (ottantadue/47)</b>	m <sup>2</sup>	82,47
Nr. 226 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 cilindatura 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 <b>euro (ottantadue/28)</b>	m <sup>2</sup>	82,28
Nr. 227 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 cilindatura 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 <b>euro (centodiciassette/46)</b>	m <sup>2</sup>	117,46
Nr. 228 ANVCO_RIP1	Supplemento per l'esecuzione del ripristino con misto cementato in luogo di mista naturale di cava per uno spessore di cm 30. <b>euro (quarantatre/21)</b>	m <sup>2</sup>	43,21
Nr. 229 ANVCO_RIP2	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a freddo (sfuso o in sacchi) con peso specifico di circa 1,4 t/m <sup>3</sup> e per uno spessore finito pari o superiore a cm 3. <b>euro (cinquantadue/88)</b>	m <sup>2</sup>	52,88
<b>RID - Ripristini definitivi (Cap 12)</b>			
Nr. 230 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 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/mm <sup>2</sup> (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).. <b>euro (diciotto/01)</b>	m <sup>2</sup>	18,01
Nr. 231	Ripristino asfalto STANDARD su strada COMUNALE < 10 mq: comprensivo di manodopera e materiali, cantierizzazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ANVCO_RID1	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. <b>euro (settecentodiciannove/79)</b>	cad	719,79
Nr. 232 ANVCO_RID2	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. <b>euro (ventiquattro/62)</b>	m <sup>2</sup>	24,62
Nr. 233 ANVCO_RID3	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. <b>euro (millecentodieci/03)</b>	cad	1'102,03
Nr. 234 ANVCO_RID4	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. <b>euro (venticinque/96)</b>	m <sup>2</sup>	25,96
Nr. 235 ANVCO_RID5	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. <b>euro (duemilaquattrocentoquarantacinque/76)</b>	cad	2'445,76
Nr. 236 ANVCO_RID6	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. <b>euro (cinquantaquattro/84)</b>	m <sup>2</sup>	54,84
<b>overflow (Cap 13)</b>			
Nr. 237 01.P24.E10.010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande 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 <b>euro (ottantanove/65)</b>	h	89,65
Nr. 238 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 <sup>2</sup> , 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. <b>euro (sessantasei/26)</b>	m <sup>3</sup>	66,26
Nr. 239 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) <b>euro (tredici/66)</b>	t	13,66
Data, 13/06/2023			



ACQUA  
NOVARA.VCO  
S.p.A.

**Comune di Novara**  
Provincia di Novara

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione delle infrastrutture a rete gestite da Acqua Novara.VCO S.p.A.

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

Data, 13/06/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
	<b>ENL - Noli (Cap 3)</b>				
Nr. 1 ANVCO_AAC17	Posa in opera di pezzi speciali per la formazione dei Nodi idraulici <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [13.P11.B20.010] 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; di cui MDO= 88.750%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h Arrotondamenti	8,000 8,000  8,000 1,000	36,91 34,21  28,91 14,76	295,28 273,68  231,28 14,76	MDO MDO  --- ---
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			815,00	
Nr. 2 ANVCO_ENLI	Sale industriale (salaccio), compreso spandimento manuale sul suolo gelivo, in sacchi per forniture fino a kg 10.000 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P23.L80.005] Sale industriale (salaccio) da spargere sul suolo gelivo In sacchi per forniture fino a 10 t t (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000 0,500	151,17 30,71	151,17 15,36	--- ---
	<b>T O T A L E euro / q</b>			166,53	
	<b>SCA - Scavi (Cap 5)</b>				
Nr. 3 ANVCO_SCA1	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade sterrate, per un volume massimo di 3 m³; 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 discarica, 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [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 m³; 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 rinterro 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 di cui MDO= 63.430%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad <b>(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 di cui MDO= 43.830%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</b>	1,000              -2,500	544,78              82,47	544,78              -206,18	---              ---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			338,60	
Nr. 4	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato su strade sterrate; per				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
ANVCO_SCA2	scavi oltre i 3 m <sup>3</sup> <b>E L E M E N T I:</b> (E) [07.A19.S05.010] Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m <sup>3</sup> di cui MDO= 46.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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 cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compresso 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= 43.830%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	96,01	96,01	---
		-0,850	82,47	-70,10	---
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			25,91	
Nr. 5 ANVCO_SCA3	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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. cad (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*1) h (L) Pratica comunicazione preliminare a corpo	1,000 2,000 1,000	63,25 36,91 42,93	63,25 73,82 42,93	--- MDO
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			180,00	
	<b>AAC - Allacciamenti acquedotto (Cap 6)</b>				
Nr. 6 ANVCO_AAC1	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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= 36.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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 (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=0,5*2) di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (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	1,500 0,900 1,000 1,000 2,000	17,16 5,53 15,18 12,50 36,91	25,74 4,98 15,18 12,50 73,82	--- --- --- --- MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			132,22	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			132,22	
Nr. 7 ANVCO_AAC10	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	2,000	1,37	2,74	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,5*2*0,9) m³	0,900	29,30	26,37	---
	(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.	0,500	54,53	27,27	---
	di cui MDO= 67.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h				
	(E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava (qt=0,5*2*0,3) m³	0,300	32,52	9,76	---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			198,36	
Nr. 8 ANVCO_AAC11	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.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(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 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	1,000	136,40	136,40	---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			136,40	
Nr. 9 ANVCO_AAC12	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.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(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	1,000	53,37	53,37	---
	di cui MDO= 52.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m				
	<b>T O T A L E euro / m</b>			53,37	
Nr. 9 ANVCO_AAC12	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).				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(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	1,000	12,56	12,56	---
	di cui MDO= 95.750%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad				
(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	1,000	16,91	16,91	---	
di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad					
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			66,38	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			161,33	
Nr. 13 ANVCO_AAC3	effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. di cui MDO= 67.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	54,53	54,53	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000	34,21	34,21	MDO
	(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= 60.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,500	56,91	28,46	---
	(E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava (qt=0,5*2*0,3) m³	0,300	32,52	9,76	---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			288,29	
	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. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(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=0,5*1,5*1)	0,750	17,16	12,87	---
	di cui MDO= 36.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³				
	(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)	0,500	12,50	6,25	---
	di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²				
(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	1,000	1,37	1,37	---	
di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m					
(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,5*1*0,9) m³	0,450	29,30	13,19	---	
(E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava (qt=0,5*1*0,3) m³	0,150	32,52	4,88	---	
<b>T O T A L E euro / m</b>			38,56		
Nr. 14 ANVCO_AAC4	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. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(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'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m (qt=1,5*2*0,5)	1,500	25,58	38,37	---
	di cui MDO= 43.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³				
	(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 adeguati approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=2*0,5*0,20)	0,200	16,15	3,23	---
di cui MDO= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³					
(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					
<b>A R I P O R T A R E</b>			41,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			41,60	
	volume effettivo demolito (qt=0,5*0,25) di cui MDO= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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 (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) t (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= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (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 (E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,8*2*0,5) m³ (E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniscavatore 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= 67.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava (qt=2*0,5*0,3) m³	0,125 1,100 1,000 0,340 1,000 2,000 2,000 0,800 1,000 2,000 0,300	61,85 5,53 15,18 16,88 12,50 36,91 1,37 29,30 54,53 15,13 32,52	7,73 6,08 15,18 5,74 12,50 73,82 2,74 23,44 54,53 30,26 9,76	--- --- --- --- --- MDO --- --- --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			283,38	
Nr. 15 ANVCO_AAC5	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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*0,5) di cui MDO= 43.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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 adeguati 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= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [07.A01.A20.020] Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e	1,500 0,200	25,58 16,15	38,37 3,23	--- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			41,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			41,60	
	calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito di cui MDO= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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 (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) t (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= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (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 (E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,8*2*0,5) m <sup>3</sup> (E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniscavatore 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= 67.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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) di cui MDO= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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= 60.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava (qt=2*0,5*0,3) m <sup>3</sup>	0,125 1,100 1,000 0,340 1,000 2,000 2,000 0,800 1,500 2,000 1,000 1,000 0,300	61,85 5,53 15,18 16,88 12,50 36,91 1,37 29,30 54,53 15,13 56,91 36,91 32,52	7,73 6,08 15,18 5,74 12,50 73,82 2,74 23,44 81,80 30,26 56,91 36,91 9,76	--- --- --- --- --- MDO --- --- --- --- --- MDO ---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			404,47	
Nr. 16 ANVCO_AAC6	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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'aggettamento 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= 43.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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 adeguati approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=0,2*1*0,5) di cui MDO= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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	0,750 0,100	25,58 16,15	19,19 1,62	--- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			20,81	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			20,81	
	piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 (qt=1*0,5) di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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	0,500	12,50	6,25	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	1,37	1,37	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,8*1*0,5) m <sup>3</sup>	0,400	29,30	11,72	---
	(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)) di cui MDO= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	0,750	15,13	11,35	---
	(E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava (qt=1*0,5*0,3) m <sup>3</sup>	0,150	32,52	4,88	---
	<b>T O T A L E euro / m</b>			56,38	
Nr. 17 ANVCO_AAC7	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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*0,5) di cui MDO= 43.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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 adeguati approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=0,5*0,2*2) di cui MDO= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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 (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) t (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=0,5*2) di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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	1,500	25,58	38,37	---
	(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) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,200	16,15	3,23	---
	(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	1,700	5,53	9,40	---
	(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) t	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 compresso pari a cm 30 (qt=0,5*2) di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	0,340	16,88	5,74	---
	(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	12,50	12,50	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,8*2*0,5) m <sup>3</sup>	2,000	1,37	2,74	---
	(E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore,	0,800	29,30	23,44	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			110,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			110,60	
	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= 67.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava (qt=2*0,5*0,3) m <sup>3</sup>	1,000  2,000 1,000  0,300	54,53  15,13 36,91  32,52	54,53  30,26 36,91  9,76	---  --- MDO ---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			242,06	
Nr. 18 ANVCO_AAC8	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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*0,5) di cui MDO= 43.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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 adeguati 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= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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 (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) t (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=2*0,5) di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (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	1,500  0,200  0,125  1,100  1,000  0,340  1,000 2,000  2,000	25,58  16,15  61,85  5,53  15,18  16,88  12,50 36,91  1,37	38,37  3,23  7,73  6,08  15,18  5,74  12,50 73,82  2,74	---  ---  ---  ---  ---  --- MDO ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			165,39	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			165,39	
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,8*2*0,5) m <sup>3</sup>	0,800	29,30	23,44	---
	(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= 67.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	54,53	54,53	---
	(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) di cui MDO= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	2,000	15,13	30,26	---
	(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= 60.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,500	56,91	28,46	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000	36,91	36,91	MDO
	(E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava (qt=2*0,5*0,3) m <sup>3</sup>	0,300	32,52	9,76	---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			348,75	
Nr. 19 ANVCO_AAC9	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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*1,5*0,5) di cui MDO= 43.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,750	25,58	19,19	---
	(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 adeguati approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=1*0,5*0,2) di cui MDO= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,100	16,15	1,62	---
	(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.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) di cui MDO= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	0,750	15,13	11,35	---
	(E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava (qt=1*0,5*0,3) m <sup>3</sup>	0,150	32,52	4,88	---
	<b>T O T A L E euro / m</b>			38,41	
	<b>AFG - Allacciamenti fognatura (Cap 7)</b>				
Nr. 20 ANVCO_AFG1	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.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b> (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= 36.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,500	17,16	25,74	---
	(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= 40.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	21,79	21,79	---
	(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= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,900	5,53	4,98	---
	(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	---
	(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= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	1,000	12,50	12,50	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	2,000	36,91	73,82	MDO
	(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) di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,300	108,43	32,53	---
	(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%; m³	0,300	90,08	27,02	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,5*2*0,8) m³	0,800	29,30	23,44	---
	<b>TOTALE euro / cad</b>			237,00	
Nr. 21 ANVCO_AFG10	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. <b>ELEMENTI:</b> (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= 41.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	2,000	24,10	48,20	---
	(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 adeguati 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= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,120	16,15	1,94	---
	(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= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	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 compreso pari a cm 30 (qt=1*0,8)				
	<b>A RIPORTARE</b>			68,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			68,70	
	di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	0,800	12,50	10,00	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=1*0,8*0,7) m <sup>3</sup>	0,560	29,30	16,41	---
	(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 <sup>3</sup> (qt=0,8*1*0,45)				
	di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,360	108,43	39,03	---
	(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 <sup>3</sup>	0,360	90,08	32,43	---
	(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=0,120+2,000*0,4)				
	di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,920	5,53	5,09	---
	(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				
	(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)				
	di cui MDO= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	6,000	15,13	90,78	---
	(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) t	0,204	16,88	3,44	---
	<b>T O T A L E euro / m</b>			336,43	
Nr. 22 ANVCO_AFG11	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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 disaggregazione 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= 41.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	2,000	24,10	48,20	---
	(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) m <sup>2</sup>	1,440	12,45	17,93	---
	(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= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,400	61,85	24,74	---
	(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= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	0,800	12,50	10,00	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=1*0,8*0,7) m <sup>3</sup>	0,560	29,30	16,41	---
	(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 <sup>3</sup> (qt=0,8*1*0,45)				
	di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,360	108,43	39,03	---
	(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 <sup>3</sup>	0,360	90,08	32,43	---
	(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,				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			225,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			225,65	
	da 10 km fino a 30 km di distanza (qt=1,440*0,2+2,000*0,4) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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 m²0,20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla citta' (qt=1,2*1,2) di cui MDO= 96.890%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	1,088	5,53	6,02	---
	(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	1,440	83,75	120,60	---
		1,000	15,18	15,18	---
	<b>T O T A L E euro / m</b>			367,45	
Nr. 23 ANVCO_AFG12	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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= 41.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	2,000	24,10	48,20	---
	(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= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	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 compreso pari a cm 30 (qt=1*0,8) di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	0,800	12,50	10,00	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=1*0,8*0,7) m³	0,560	29,30	16,41	---
	(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) di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,360	108,43	39,03	---
	(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%; m³	0,360	90,08	32,43	---
	(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) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,100	5,53	6,08	---
	(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	---
	(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) di cui MDO= 96.990%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	1,440	109,86	158,20	---
	(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	18,30	26,35	---
	<b>T O T A L E euro / m</b>			425,81	
Nr. 24 ANVCO_AFG13	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.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(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 disaggregazione 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= 41.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	2,000	24,10	48,20	---
	(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) m <sup>2</sup>	4,000	12,45	49,80	---
	(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= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	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 compreso pari a cm 30 (qt=1*0,8) di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	0,800	12,50	10,00	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=1*0,8*0,7) m <sup>3</sup>	0,560	29,30	16,41	---
	(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 <sup>3</sup> (qt=0,8*1*0,45) di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,360	108,43	39,03	---
	(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 <sup>3</sup>	0,360	90,08	32,43	---
	(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=4,000*0,2+2,000*0,4+0,300) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	1,900	5,53	10,51	---
	(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	---
	(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= 79.680%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	4,000	13,93	55,72	---
	<b>TOTALE euro / m</b>			351,21	
Nr. 25 ANVCO_AFG14	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. <b>ELEMENTI:</b>				
	(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= 15.780%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	96,97	96,97	---
	(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 <sup>2</sup> : diametro esterno 200 di cui MDO= 38.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	4,000	22,15	88,60	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000	36,91	36,91	MDO
	<b>TOTALE euro / cad</b>			222,48	
	<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 26 ANVCO_AFG15	<p>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.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (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<sup>2</sup>: diametro esterno 200 di cui MDO= 38.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p>	1,000	22,15	22,15	---
	<b>TOTALE euro / m</b>			22,15	
Nr. 27 ANVCO_AFG16	<p>Supplemento all'allacciamento per la fornitura e la posa in opera di doppio tubo (fascia di rispetto pozzi idropotabili).</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (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<sup>2</sup>: diametro esterno 250 di cui MDO= 39.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p>	1,000	29,32	29,32	---
	<b>TOTALE euro / m</b>			29,32	
Nr. 28 ANVCO_AFG2	<p>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.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (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*0,5*2) di cui MDO= 36.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup></p> <p>(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*0,5*2) di cui MDO= 40.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup></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=1,500*0,6) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup></p> <p>(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</p> <p>(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= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p>(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</p>	1,500	17,16	25,74	---
		1,000	21,79	21,79	---
		0,900	5,53	4,98	---
		1,000	15,18	15,18	---
		1,000	12,50	12,50	---
		2,000	36,91	73,82	MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			154,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			154,01	
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (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 <sup>3</sup> (qt=0,5*2*0,4)	2,000	1,37	2,74	---
	di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,400)	0,400	108,43	43,37	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,5*2*0,75) m <sup>3</sup>	0,400	90,08	36,03	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,750	29,30	21,98	---
	(E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniscavatore 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.	2,000	34,21	68,42	MDO
	di cui MDO= 67.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	54,53	54,53	---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			381,08	
Nr. 29 ANVCO_AFG3	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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= 36.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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)	0,750	17,16	12,87	---
	di cui MDO= 41.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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)	0,500	24,10	12,05	---
	di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,5*1*0,5) m <sup>3</sup>	0,500	12,50	6,25	---
	(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 <sup>3</sup> (qt=0,5*1*0,35)	0,250	29,30	7,33	---
	di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,175)	0,175	108,43	18,98	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,175	90,08	15,76	---
	<b>T O T A L E euro / m</b>			73,24	
Nr. 30 ANVCO_AFG4	Supplemento allo scavo per costruzione o rifacimento di allaccio fognario in terreno naturale; per profondità tra i 2.50 e i 5 m. <b>E L E M E N T I:</b> (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				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	(qt=0,8*1*2,5) di cui MDO= 41.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=1*0,8*0,4) m³ (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) di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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%; m³ (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	2,000  0,800 0,320  0,360  0,360 1,000	24,10  12,50 29,30  108,43  90,08 36,91	48,20  10,00 9,38  39,03  32,43 36,91	---  --- ---  ---  --- MDO
	<b>T O T A L E euro / m</b>			175,95	
Nr. 31 ANVCO_AFG5	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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= 36.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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= 40.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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 adeguati approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=2*0,5*0,15) di cui MDO= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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 (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) t (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= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo	1,500  1,000  0,150  1,050  1,000  0,255  1,000 2,500	17,16  21,79  16,15  5,53  15,18  16,88  12,50 36,91	25,74  21,79  2,42  5,81  15,18  4,30  12,50 92,28	---  ---  ---  ---  ---  --- MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			180,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			180,02	
	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 <sup>3</sup> (qt=0,5*2*0,30) di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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%; m <sup>3</sup> (E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,5*2*0,75) m <sup>3</sup> (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) di cui MDO= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniscavatore 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= 67.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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= 60.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,300 0,300 0,750 1,600 0,500 1,000	108,43 90,08 29,30 15,13 54,53 56,91	32,53 27,02 21,98 24,21 27,27 56,91	--- --- --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			369,94	
Nr. 32 ANVCO_AFG6	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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'aggotamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (qt=1,5*0,8*2) di cui MDO= 36.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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'aggotamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=1*0,8*2) di cui MDO= 40.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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 adeguati approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (qt=2*0,8*0,15) di cui MDO= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (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 (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) t (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	2,400 1,600 0,240 1,680 1,000 0,408	17,16 21,79 16,15 5,53 15,18 16,88	41,18 34,86 3,88 9,29 15,18 6,89	--- --- --- --- --- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			111,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			111,28	
	piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 (qt=0,8*2) di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,600	12,50	20,00	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	2,500	36,91	92,28	MDO
	(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 <sup>3</sup> (qt=0,8*2*0,5) di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,800	108,43	86,74	---
	(E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (qt=0,800) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,800	90,08	72,06	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,8*2*0,75) m <sup>3</sup>	1,200	29,30	35,16	---
	(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) di cui MDO= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	2,560	15,13	38,73	---
	(E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniscavatore 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= 67.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,500	54,53	81,80	---
	(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= 60.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,500	56,91	85,37	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	2,000	34,21	68,42	MDO
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			691,84	
Nr. 33 ANVCO_AFG7	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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=0,8*1,5*1) di cui MDO= 36.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	1,200	17,16	20,59	---
	(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*1) di cui MDO= 41.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,800	24,10	19,28	---
	(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 adeguati 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= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,120	16,15	1,94	---
	(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= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	0,800	12,50	10,00	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=0,8*1*0,5) m <sup>3</sup>	0,400	29,30	11,72	---
	(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 <sup>3</sup> (qt=0,8*1*0,35) di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,280	108,43	30,36	---
	(E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			93,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			93,89	
	fondazione (qt=0,280) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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	0,280	90,08	25,22	---
		0,800	5,53	4,42	---
		1,000	15,18	15,18	---
	<b>T O T A L E euro / m</b>			138,71	
Nr. 34 ANVCO_AFG8	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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= 41.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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 adeguati 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= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=1*0,8*0,7) m³ (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) di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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%; m³ (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (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= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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 (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= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (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) t	2,000	24,10	48,20	---
		0,120	16,15	1,94	---
		0,300	61,85	18,56	---
		0,800	12,50	10,00	---
		0,560	29,30	16,41	---
		0,360	108,43	39,03	---
		0,360	90,08	32,43	---
		1,500	36,91	55,37	MDO
		0,920	5,53	5,09	---
		1,000	15,18	15,18	---
		2,000	15,13	30,26	---
		0,204	16,88	3,44	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>TOTALE euro / m</b>			275,91	
Nr. 35 ANVCO_AFG9	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. <b>ELEMENTI:</b> (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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (qt=0,8*1*2,5) di cui MDO= 41.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	2,000	24,10	48,20	---
	(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 adeguati 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= 91.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,120	16,15	1,94	---
	(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= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	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 compreso pari a cm 30 (qt=1*0,8) di cui MDO= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	0,800	12,50	10,00	---
	(E) [01.P03.B20.005] (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 (qt=1*0,8*0,7) m³	0,560	29,30	16,41	---
	(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) di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,360	108,43	39,03	---
	(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%; m³	0,360	90,08	32,43	---
	(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=0,120+2,000*0,4) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,920	5,53	5,09	---
	(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	---
	(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= 11.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	5,120	15,13	77,47	---
	(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) t	0,204	16,88	3,44	---
	<b>TOTALE euro / m</b>			323,12	
	<b>RFG - Lavori rete fognaria (Cap 9)</b>				
Nr. 36 ANVCO_RFG1	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				
	<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b> (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= 73.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	393,14	393,14	---
	(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= 58.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	-1,000	42,40	-42,40	---
	<b>TOTALE euro / m</b>			350,74	
	<b>RIP - Ripristini stradali (Cap 11)</b>				
Nr. 37 ANVCO_RIP1	Supplemento per l'esecuzione del ripristino con misto cementato in luogo di mista naturale di cava per uno spessore di cm 30. <b>ELEMENTI:</b> (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= 17.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	12,50	12,50	---
	(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%; m <sup>3</sup>	0,100	90,08	9,01	---
	(E) [01.A04.B05.010] Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano di cui MDO= 56.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,100	217,01	21,70	---
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			43,21	
Nr. 38 ANVCO_RIP2	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a freddo (sfuso o in sacchi) con peso specifico di circa 1,4 t/m <sup>3</sup> e per uno spessore finito pari o superiore a cm 3. <b>ELEMENTI:</b> (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. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. [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) t	0,070	286,74	20,07	---
	(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 rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore (qt=0,070) di cui MDO= 89.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,070	48,12	3,37	---
	(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= 82.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	0,98	0,98	---
	(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= 60.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,500	56,91	28,46	---
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			52,88	
	<b>RID - Ripristini definitivi (Cap 12)</b>				
Nr. 39 ANVCO_RID1	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				
	<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<p>posa con compattazione dell'asfalto 30 mm, sigillatura ed il ripristino della segnaletica orizzontale.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(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 cad</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(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 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. a corpo</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.</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 di cui MDO= 31.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></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=10,000*0,03) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup></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=10*0,03*1,7) t</p> <p>(E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m<sup>2</sup>.per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 15.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></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= 73.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(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 massiciata 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= 30.270%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></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= 20.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</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;</p>	<p>1,000</p> <p>8,000</p> <p>1,000</p> <p>10,000</p> <p>0,300</p> <p>0,510</p> <p>10,000</p> <p>1,000</p> <p>10,000</p> <p>20,000</p>	<p>76,36</p> <p>34,21</p> <p>35,50</p> <p>6,85</p> <p>5,53</p> <p>17,31</p> <p>1,03</p> <p>77,94</p> <p>10,22</p> <p>0,98</p>	<p>76,36</p> <p>273,68</p> <p>35,50</p> <p>68,50</p> <p>1,66</p> <p>8,83</p> <p>10,30</p> <p>77,94</p> <p>102,20</p> <p>19,60</p>	<p>---</p> <p>MDO</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	<b>A RIPORTARE</b>			674,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			674,57	
	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= 82.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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'articolo p10a59005, 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= 44.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	0,98	9,80	---
		14,000	2,53	35,42	---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			719,79	
Nr. 40 ANVCO_RID2	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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= 31.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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) t (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= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 15.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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 di cui MDO= 30.270%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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= 20.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (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= 82.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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	1,000	6,85	6,85	---
		0,051	17,31	0,88	---
		0,030	5,53	0,17	---
		1,000	1,03	1,03	---
		1,000	10,22	10,22	---
		2,000	0,98	1,96	---
		1,000	0,98	0,98	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			22,09	
	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 di cui MDO= 44.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	2,53	2,53	---
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			24,62	
Nr. 41 ANVCO_RID3	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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 cad (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [ANVCO_IND4] Indennità da applicare nel caso specifico di ripristino definitivo del manto stradale bitumato, eseguito in tempi debitamente esecutivi 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. a corpo (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 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 CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm di cui MDO= 30.770%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (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 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 CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm di cui MDO= 30.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (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) t (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di	1,000 8,000 1,000 2,000 30,000 1,666	76,36 34,21 35,50 5,06 4,49 17,31	76,36 273,68 35,50 10,12 134,70 28,84	--- MDO ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			559,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			559,20	
	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) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (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= 15.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (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. [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= 73.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (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 compreso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) di cui MDO= 11.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (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 massiciata 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= 12.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (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= 20.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (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= 82.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (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= 44.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000  30,000  1,000  2,000  30,000  60,000  26,000  26,000	5,53  1,03  77,94  10,80  8,56  0,98  0,98  2,53	5,53  30,90  77,94  21,60  256,80  58,80  25,48  65,78	---  ---  ---  ---  ---  ---  ---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			1'102,03	
Nr. 42 ANVCO_RID4	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	[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= 30.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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 (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= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 15.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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 massiciata 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= 12.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (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= 20.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (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= 82.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.A21.B35.005] Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché 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 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 di cui MDO= 44.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	4,49	4,49	---
		0,068	17,31	1,18	---
		0,030	5,53	0,17	---
		1,000	1,03	1,03	---
		1,000	8,56	8,56	---
		2,000	0,98	1,96	---
		1,000	0,98	0,98	---
		3,000	2,53	7,59	---
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			25,96	
Nr. 43 ANVCO_RID5	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. <b>E L E M E N T I:</b> (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 cad (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (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	1,000	76,36	76,36	---
		8,000	34,21	273,68	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			350,04	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			350,04	
	<p>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. a corpo</p> <p>(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.</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>	1,000	35,50	35,50	---
	<p>INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm di cui MDO= 30.770%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></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=60,000*0,07) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup></p>	60,000	5,06	303,60	---
	<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=60*0,07*1,7) t</p>	4,200	5,53	23,23	---
	<p>(E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m<sup>2</sup>, per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 15.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p>	7,140	17,31	123,59	---
	<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. ] per dimensioni interne fino a 50x50 di cui MDO= 73.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	60,000	1,03	61,80	---
	<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= 11.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p>	1,000	77,94	77,94	---
	<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 massiciata 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= 12.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p>	60,000	10,80	648,00	---
	<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 mezzieria 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= 20.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p>	60,000	8,56	513,60	---
	<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 riparare di cui MDO= 82.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p>	150,000	0,98	147,00	---
	<p>(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 irregolarità' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola</p>	46,000	0,98	45,08	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'329,38	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2'329,38	
	d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 di cui MDO= 44.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	46,000	2,53	116,38	---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			2'445,76	
Nr. 44 ANVCO_RID6	<p>Ripristino asfalto STANDARD su strada STATALE &gt; 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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(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.</p> <p>[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.]</p> <p>INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm di cui MDO= 30.770%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></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=1,000*0,07*1,7) t</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=1,000*0,07) di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup></p> <p>(E) [01.A22.A90.005] Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m<sup>2</sup>,per ancoraggio sullo strato di base di cui MDO= 15.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p> <p>(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 compreso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) di cui MDO= 11.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></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 massiciata 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= 12.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></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= 20.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(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'articolo10a59005, 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= 44.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p>	1,000	5,06	5,06	---
		0,119	17,31	2,06	---
		0,070	5,53	0,39	---
		1,000	1,03	1,03	---
		1,000	10,80	10,80	---
		1,000	8,56	8,56	---
		6,000	0,98	5,88	---
		6,000	2,53	15,18	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			48,96	
	(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= 82.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	6,000	0,98	5,88	---
	<b>TOTALE euro / m²</b>			<b>54,84</b>	
	Data, 13/06/2023				
	<b>Il Tecnico</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				