



**Comune di FERMO**  
Provincia di FERMO

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Allacciamento Cardinali  
- SS Adriatica - Via Biagio Tolomei - Via Riva del Pescatore

**COMMITTENTE:** FERMO A.S.I.T.E. S.u.r.l.

Fermo, 22/10/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 18.01.001	Scavo di sbancamento (a sezione aperta) con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (sei/21)</b>	m³	6,21
Nr. 2 18.01.002	Scavo di sbancamento in roccia con uso di martello demolitore applicato all'escavatore. Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (venti/91)</b>	m³	20,91
Nr. 3 18.01.003.00 1	Scavo a sezione obbligata su terreno agricolo. Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo fino a m³ 10 <b>euro (sedici/25)</b>	m³	16,25
Nr. 4 18.01.003.00 2	idem c.s. ...dello scavo oltre m³ 10 e fino a m³ 20 <b>euro (dieci/89)</b>	m³	10,89
Nr. 5 18.01.003.00 3	idem c.s. ...dello scavo oltre m³ 20 <b>euro (sette/15)</b>	m³	7,15
Nr. 6 18.01.004.00 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici per piccoli lavori. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50 per piccoli lavori di ristrutturazione della rete esistente, inserimento o sostituzione di pezzi speciali, nuovi allacci o collegamenti di tubazioni e camerette (vecchie e nuove), camere di ispezione e sollevamento, preassaggi per ricerca di sottoservizi, su espresso ordine della D.L. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piccoli lavori fino a m³ 1,5 <b>euro (duecentosei/45)</b>	m³	206,45
Nr. 7 18.01.004.00 2	idem c.s. ...finita. Per volumi eccedenti m³ 1,5 <b>euro (ventiuno/15)</b>	m³	21,15
Nr. 8 18.01.005	Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettrotensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (centosessantatre/35)</b>	m³	163,35
Nr. 9 18.01.006	Scavo per posa condotte in terreno agricolo. Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia da mina eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20 compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (sei/94)</b>	m³	6,94
Nr. 10	Scavo per posa condotte su strade. Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.01.007.00 1	banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 euro (diciassette/29)	m³	17,29
Nr. 11 18.01.007.00 2	idem c.s. ...l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00 euro (ventiuno/49)	m³	21,49
Nr. 12 18.01.008.00 1	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza con l'uso di martello demolitore. Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 euro (cinquantacinque/46)	m³	55,46
Nr. 13 18.01.008.00 2	idem c.s. ...l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00 euro (ottanta/56)	m³	80,56
Nr. 14 18.01.009.00 1	Scavo eseguito con scavacanalì o catenaria. Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "SCAVACANALI" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: Scav eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scavacanalì a catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bituminosa o su carreggiata non bitumata in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza di scavo fino a 20,00 cm e profondità fino a 1,00 m. euro (otto/64)	m	8,64
Nr. 15 18.01.009.00 2	idem c.s. ...di scavo da 20,01 a 40,00 cm e profondità fino a 1,50 m euro (quattordici/64)	m	14,64
Nr. 16 18.01.010	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. euro (tre/93)	m³	3,93
Nr. 17 18.01.010.01	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 50 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 50 km, misurato per il solo viaggio di andata/ritorno, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato ad attività di recupero/riutilizzo più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. euro (nove/15)	m³	9,15
Nr. 18 18.01.011	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. euro (zero/39)	m³/km	0,39
Nr. 19 18.01.012	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un nuovo impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o per allacciamenti antincendio, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (cinquecentosettantaquattro/48)	cad	574,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 18.01.013	Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 da un impianto di derivazione d'utenza esistente. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (trecentonovantatre/86)</b>	cad	393,86
Nr. 21 18.01.014	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio - fresatura meccanica - dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (seicentotrentaotto/49)</b>	cad	638,49
Nr. 22 18.01.015	Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su pavimentazioni bituminose. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli con fresatura meccanica delle pavimentazioni bituminose, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (quattrocentodieci/12)</b>	cad	402,12
Nr. 23 18.01.016	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale. <b>euro (quarantauno/39)</b>	m	41,39
Nr. 24 18.01.017	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali in battuto prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale. <b>euro (trentasei/31)</b>	m	36,31
Nr. 25 18.01.018	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o per allacciamenti antincendio, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per la demolizione delle pavimentazioni di qualsiasi natura e consistenza, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi il relativo carico su automezzo meccanico, trasporto e scarico a rifiuto di circa 5 m <sup>3</sup> di materiale. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia di pavimentazione, compresa la fornitura dei materiali occorrenti e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settecentottantanove/86)	cad	789,86
Nr. 26 18.01.019	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati ecc. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale realizzati contemporaneamente alla diramazione principale. euro (quarantaotto/81)	m	48,81
Nr. 27 18.01.020	Sovrapprezzo per allacci multipli simultanei di acqua e gas nello stesso scavo. ( Percentuale 30 % ) euro (zero/00)		0,00
Nr. 28 18.02.001.00 1	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico euro (settanta/31)	m <sup>3</sup>	70,31
Nr. 29 18.02.001.00 2	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale euro (centonovantaotto/16)	m <sup>3</sup>	198,16
Nr. 30 18.02.002.00 1	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico euro (settantanove/64)	m <sup>3</sup>	79,64
Nr. 31 18.02.002.00 2	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale euro (duecentotrentacinque/86)	m <sup>3</sup>	235,86
Nr. 32 18.02.003.00 1	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico euro (cento/99)	m <sup>3</sup>	100,99
Nr. 33 18.02.003.00 2	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale euro (duecentonovantatre/05)	m <sup>3</sup>	293,05
Nr. 34 18.02.004.00 1	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8 euro (ventinove/77)	m <sup>2</sup>	29,77
Nr. 35 18.02.004.00 2	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più euro (tre/68)	m <sup>2</sup>	3,68
Nr. 36 18.02.005	Demolizione di pavimenti di qualsiasi materiale, forma e dimensione. Demolizione di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni, marmette, battuto di cemento, in pietra, in legno ecc. compreso il relativo sottofondo sino ad uno spessore di cm. 20. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ventitre/71)</b>	m²	23,71
Nr. 37 18.02.006.00 1	Demolizione pozzetto in muratura. Demolizione con mezzo meccanico di pozzetto in muratura per alloggi di saracinesche di linea e scarico delle dimensioni interne nette in pianta fino a cm. 60x60 compresa la chiusura del vano con materiale idoneo, escluso il ripristino del piano stradale. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita con escavatore meccanico <b>euro (ventitre/71)</b>	cad	23,71
Nr. 38 18.02.006.00 2	idem c.s. ...finito. Eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore <b>euro (cinquantaquattro/95)</b>	cad	54,95
Nr. 39 18.02.007.00 1	Esecuzione fori passanti muri. Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere, della intonacatura della superficie con malta di cemento e della eventuale tinteggiatura per il ripristino compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (rete elettrica, rete telefonica, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a cm² 900 e spessore muro cm 30 <b>euro (settantatre/57)</b>	cad	73,57
Nr. 40 18.02.007.00 2	idem c.s. ...lavoro finito, Per larghezze e profondità superiori a cm² 900 e spessore muro cm 30 (al cm² di sezione per 10 metri di lunghezza) <b>euro (uno/80)</b>	cm²x10m	1,80
Nr. 41 18.02.008	Tracce per incassare o sostituire tubi. Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. <b>euro (due/20)</b>	cm²x10m	2,20
Nr. 42 18.03.001	Rimozione di condotte. Rimozione di tubi in metallo, calcestruzzo e materiale plastico per condotte. Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione) <b>euro (quattro/50)</b>	10mxcm	4,50
Nr. 43 18.03.002	Rimozione di apparecchiature idrauliche. Smontaggio di apparecchiatura idraulica già in opera con giunzione di qualsiasi tipo (piombato, saldato, flangiato o con anello di gomma), compresa ogni spesa ed onere per il disfacimento dei giunti, la sfilatura dei materiali, il loro sollevamento e l'estrazione dal manufatto o dallo scavo, e, su richiesta della D.L., la loro accurata pulitura con idonei attrezzi e la bitumatura dei bicchieri, dei cordoni e delle flange; compresi inoltre il carico, il trasporto, lo scarico, il deposito dei materiali nei luoghi che verranno indicati dalla D.L., ed ogni altro onere accessorio; per tubazioni di qualsiasi materiale (ghisa, acciaio ecc.) e di qualsiasi diametro. <b>euro (uno/54)</b>	cm	1,54
Nr. 44 18.03.003	Rimozione di cordonata. Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (cinque/14)</b>	m	5,14
Nr. 45 18.03.004	Rimozione sportello alloggiamento contatori. Rimozione sportello per alloggiamento contatori acqua e gas, riduttori, sfiati, ecc., comprese le smurature necessarie, le rimozioni di telai, di zanche, di accessori, ecc.; compresa la cernita del materiale riutilizzabile, il carico del materiale inutilizzabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (trenta/89)</b>	cad	30,89
Nr. 46 18.03.005.00 1	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia senza recupero <b>euro (sette/27)</b>	m²	7,27
Nr. 47 18.03.005.00 2	idem c.s. ...posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo <b>euro (sedici/08)</b>	m²	16,08
Nr. 48 18.03.005.00 3	idem c.s. ...posti su malta senza recupero <b>euro (otto/88)</b>	m²	8,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 18.03.005.00 4	idem c.s. ...posti su malta con recupero, E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo <b>euro (diciotto/53)</b>	m <sup>2</sup>	18,53
Nr. 50 18.03.006	Rimozione e recupero selci o blocchi di arenaria. Rimozione, prelievo e accatastamento selci o cubi di pietra arenaria presso deposito di cantiere o altro sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (diciannove/57)</b>	m <sup>2</sup>	19,57
Nr. 51 18.03.007	Rimozione di sola rete metallica di recinzione. Rimozione di sola rete metallica di recinzione di qualsiasi altezza con maglia di qualsiasi tipo, specie e di qualsiasi forma ancorata a paletti, pilastri od altro supporto e di qualsiasi altezza. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici, esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (due/63)</b>	m <sup>2</sup>	2,63
Nr. 52 18.03.008	Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti. Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti di qualsiasi altezza in ferro, legno o supporto in calcestruzzo armato di tipo prefabbricato (paletti per vigna), di qualsiasi tipo, specie e con maglia di qualsiasi forma. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (quattro/83)</b>	m <sup>2</sup>	4,83
Nr. 53 18.04.001	Riempimento degli scavi con materiale da scavi. Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. <b>euro (cinque/22)</b>	m <sup>3</sup>	5,22
Nr. 54 18.04.002	Riempimento scavi con terre da cave di prestito. Riempimento degli scavi eseguito in tutto come alla voce precedente ma impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate ed aperte a cura e spese dell'Impresa compresa la fornitura del materiale. Eseguito con mezzo meccanico. <b>euro (ventiuno/55)</b>	m <sup>3</sup>	21,55
Nr. 55 18.04.003.00 1	Riempimento degli scavi con sabbia. Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico <b>euro (quarantasei/64)</b>	m <sup>3</sup>	46,64
Nr. 56 18.04.003.00 2	idem c.s. ...Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico <b>euro (trentatré/74)</b>	m <sup>3</sup>	33,74
Nr. 57 18.04.004.00 1	Riempimento degli scavi con materiale arido. Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con stabilizzato calcareo proveniente dagli scavi, con materiale come sopra indicato, (stabilizzato calcareo di cava o altro materiale ritenuto idoneo a giudizio della D.L.), proveniente dagli scavi compreso l'onere della cernita ed accumulo per il riutilizzo dello stesso eseguito con mezzo meccanico <b>euro (sette/58)</b>	m <sup>3</sup>	7,58
Nr. 58 18.04.004.00 2	Riempimento degli scavi con materiale arido. Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico <b>euro (quarantaquattro/44)</b>	m <sup>3</sup>	44,44
Nr. 59 18.04.004.00 3	idem c.s. ...oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico <b>euro (ventisei/64)</b>	m <sup>3</sup>	26,64
Nr. 60 18.04.004.00 4	idem c.s. ...oneri. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico <b>euro (ventinove/22)</b>	m <sup>3</sup>	29,22
Nr. 61 18.04.005.00 1	Riempimento scavi con misto cementato. Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,50 <b>euro (settantadue/44)</b>	m <sup>3</sup>	72,44
Nr. 62 18.04.005.00 2	idem c.s. ...regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70 <b>euro (settantatré/73)</b>	m <sup>3</sup>	73,73
Nr. 63 18.04.005.00	idem c.s. ...regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80 <b>euro (settantaquattro/38)</b>	m <sup>3</sup>	74,38



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
3 Nr. 64 18.04.005.00 4	idem c.s. ...regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 <b>euro (settantacinque/67)</b>	m³	75,67
Nr. 65 18.04.005.00 5	idem c.s. ...regola d'arte. Riempimento scavi con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico con dosaggio a q.li 0,70 <b>euro (cinquantaquattro/70)</b>	m³	54,70
Nr. 66 18.04.005.00 6	idem c.s. ...regola d'arte. Riempimento scavi con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico con dosaggio a q.li 1,00 <b>euro (sessanta/25)</b>	m³	60,25
Nr. 67 18.06.001.00 1	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m². Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento <b>euro (centosessantaquattro/14)</b>	m³	164,14
Nr. 68 18.06.001.00 2	idem c.s. ...di altezza 0,50 m <b>euro (centoottantasei/72)</b>	m³	186,72
Nr. 69 18.06.002.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con macchina fresatrice. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessori fino a cm 7,00 <b>euro (sei/20)</b>	m²x10cm	6,20
Nr. 70 18.06.002.00 2	idem c.s. ...fresato. Per ogni cm in più <b>euro (cinque/30)</b>	m²x10cm	5,30
Nr. 71 18.06.003.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con fresa applicata su bobcat. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 <b>euro (uno/77)</b>	m²xcm	1,77
Nr. 72 18.06.003.00 2	idem c.s. ...15 cm. Per ogni cm in più <b>euro (uno/77)</b>	m²xcm	1,77
Nr. 73 18.06.003.00 3	idem c.s. ...15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico <b>euro (uno/28)</b>	m²xcm	1,28
Nr. 74 18.06.004	Taglio della superficie stradale. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante <b>euro (uno/33)</b>	m	1,33
Nr. 75 18.06.005.00 1	Fondazione stradale in misto granulometrico. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 <b>euro (trentasei/77)</b>	m³	36,77
Nr. 76 18.06.005.00 2	idem c.s. ...avvenuta. Tipo 0-70 <b>euro (trentasei/52)</b>	m³	36,52
Nr. 77 18.06.006	Cilindratura stradale. Cilindratura stradale sino a formare uno strato ben consolidato e resistente all'azione del transito, previa bagnatura, fino a raggiungere una densità pari al 95% dell'AASHO; eseguita mediante rullo compressore da 14-18 tonnellate, compresa la regolarizzazione e lo spandimento del pietrisco (pagato a parte) ed ogni altro onere. <b>euro (uno/17)</b>	m²	1,17
Nr. 78 18.06.007	Scarifica sede stradale oltre cm 7. Scarifica di massicciata stradale (lungo l'asse della condotta) eseguita sia con mezzi meccanici che manuali, oltre i cm 7 di spessore, compreso l'onere del recupero del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto del rimanente, eseguita dietro espresso ordine della D.L. <b>euro (quattro/90)</b>	m²x10cm	4,90
Nr. 79 18.06.008	Pavimentazione stradale a freddo con emulsione bituminosa. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m <sup>2</sup> e del pietrischetto 12-18 in ragione di 15 l/m <sup>2</sup> e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m <sup>2</sup> e del pietrischetto 12-18 in ragione di 10 l/m <sup>2</sup> e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m <sup>2</sup> e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m <sup>2</sup> e successiva rullatura finale di assestamento, <b>euro (undici/42)</b>	m <sup>2</sup>	11,42
Nr. 80 18.06.009	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0, 700 per m <sup>2</sup> ); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. <b>euro (ventidue/88)</b>	m <sup>2</sup>	22,88
Nr. 81 18.06.010	Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, da porre in opera oltre i cm 7 di spessore, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, da applicare nei casi in cui la D.L. ordini l'asfaltatura all'interno dello scavo ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte. <b>euro (tre/96)</b>	m <sup>2</sup> xcm	3,96
Nr. 82 18.06.011	Binder con vibrofinitrice. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglie e pietrischetti, sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale di Appalto con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrice, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato su autocarro. <b>euro (tredici/24)</b>	100 kg	13,24
Nr. 83 18.06.012	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, prevista stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizione di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1 <sup>a</sup> Cat. - Misurato per ogni m <sup>2</sup> xcm di tappeto compattato in opera. <b>euro (due/44)</b>	m <sup>2</sup> xcm	2,44
Nr. 84 18.06.013.00 1	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnessioni; compresa la successiva scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci: compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei selci dal cantiere di deposito o da altri siti indicati dalla Direzione Lavori, compreso e compensato l'onere per la formazione della pendenza della strada, la formazione di pendenze dei marciapiedi verso la cunetta, la costruzione della cunetta formata da cubi di arenaria a correre, la formazione delle pendenze per gli imbocchi delle griglie delle caditoie in ghisa, compreso l'ammorsamento della nuova pavimentazione con quella esistente secondo le disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cubetti di arenaria di recupero <b>euro (cinquantanove/49)</b>	m <sup>2</sup>	59,49
Nr. 85 18.06.013.00 2	idem c.s. ...di arenaria nuovi delle stesse dimensioni tipo e materiale di quelle esistenti dello spessore 7-9 cm <b>euro (centotrenta/45)</b>	m <sup>2</sup>	130,45
Nr. 86 18.06.014.00 1	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido. Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m <sup>3</sup> 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessioni; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti di recupero <b>euro (cinquantatre/41)</b>	m <sup>2</sup>	53,41
Nr. 87 18.06.014.00 2	idem c.s. ...Con cubetti nuovi 6-8 cm <b>euro (centocinque/02)</b>	m <sup>2</sup>	105,02
Nr. 88 18.06.014.00 3	idem c.s. ...Con cubetti nuovi 8-10 cm <b>euro (centodiciassette/92)</b>	m <sup>2</sup>	117,92
Nr. 89 18.06.015	Cunetta in battuto di calcestruzzo. Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo 325 con interposta armatura in rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 10x10 liscio a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ventisette/37)</b>	m	27,37
Nr. 90 18.08.001	Esecuzione di vano chiave. Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di cls 40x40x10 o mattoni pieni, la posa in opera del chiusino (fornito a parte), l'eventuale posa del tubo copriasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. <b>euro (trentaquattro/80)</b>	cad	34,80
Nr. 91 18.08.002	Fornitura chiusino passo chiave. Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130. <b>euro (ventinove/68)</b>	cad	29,68
Nr. 92 18.08.003.00 1.2	Nastro di segnalazione. Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Per fornitura e posa <b>euro (zero/51)</b>	m	0,51
Nr. 93 18.08.006.00 1	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per gas riv. est. in PE. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori > 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 50/2,9 <b>euro (ventuno/44)</b>	m	21,44
Nr. 94 18.08.006.00 2	idem c.s. ...PE DN 65/2,9 <b>euro (ventiquattro/27)</b>	m	24,27
Nr. 95 18.08.006.00 3	idem c.s. ...PE DN 80/2,9 <b>euro (venticinque/36)</b>	m	25,36
Nr. 96 18.08.006.00 4	idem c.s. ...PE DN 100/3,2 <b>euro (trenta/95)</b>	m	30,95
Nr. 97 18.08.006.00 5	idem c.s. ...PE DN 125/3,6 <b>euro (trentanove/40)</b>	m	39,40
Nr. 98 18.08.006.00 6	idem c.s. ...PE DN 150/4,0 <b>euro (quarantasette/41)</b>	m	47,41
Nr. 99 18.08.006.00 7	idem c.s. ...PE DN 200/5,0 <b>euro (sessantasette/05)</b>	m	67,05
Nr. 100 18.08.006.00 8	idem c.s. ...PE DN 250/5,6 <b>euro (novanta/55)</b>	m	90,55
Nr. 101 18.08.006.00 9	idem c.s. ...PE DN 300/5,9 <b>euro (centododici/29)</b>	m	112,29
Nr. 102 18.08.006.01 0	idem c.s. ...PE DN 350/6,3 <b>euro (centotrentatre/26)</b>	m	133,26
Nr. 103 18.08.006.01 1	idem c.s. ...PE DN 400/6,3 <b>euro (centoquarantanove/78)</b>	m	149,78
Nr. 104 18.08.006.01 2	idem c.s. ...PE DN 500/6,3 <b>euro (duecentoquattordici/53)</b>	m	214,53
Nr. 105 18.08.007.00 1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori > 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame fuso; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfilanco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 50/2,9 euro (diciotto/21)	m	18,21
Nr. 106 18.08.007.00 2	idem c.s. ...PE DN 65/2,9 euro (ventuno/29)	m	21,29
Nr. 107 18.08.007.00 3	idem c.s. ...PE DN 80/2,9 euro (ventitre/10)	m	23,10
Nr. 108 18.08.007.00 4	idem c.s. ...PE DN 100/3,2 euro (ventiotto/40)	m	28,40
Nr. 109 18.08.007.00 5	idem c.s. ...PE DN 125/3,6 euro (trentacinque/77)	m	35,77
Nr. 110 18.08.007.00 6	idem c.s. ...PE DN 150/4,0 euro (quarantatre/41)	m	43,41
Nr. 111 18.08.007.00 7	idem c.s. ...PE DN 200/5,0 euro (sessantadue/36)	m	62,36
Nr. 112 18.08.007.00 8	idem c.s. ...PE DN 250/5,6 euro (ottantaquattro/77)	m	84,77
Nr. 113 18.08.007.00 9	idem c.s. ...PE DN 300/5,9 euro (centosei/92)	m	106,92
Nr. 114 18.08.007.01 0	idem c.s. ...PE DN 350/6,3 euro (centoventisei/87)	m	126,87
Nr. 115 18.08.007.01 1	idem c.s. ...PE DN 400/6,3 euro (centoquarantatre/71)	m	143,71
Nr. 116 18.08.007.01 2	idem c.s. ...PE DN 500/6,3 euro (duecentouno/52)	m	201,52
Nr. 117 18.08.008.00 1	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione. Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettro fusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfilanco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 50 euro (nove/18)	m	9,18
Nr. 118 18.08.008.00 2	idem c.s. ...PEAD DN 63 euro (dieci/80)	m	10,80
Nr. 119 18.08.008.00 3	idem c.s. ...PEAD DN 75 euro (dodici/58)	m	12,58
Nr. 120 18.08.008.00 4	idem c.s. ...PEAD DN 90 euro (diciannove/42)	m	19,42
Nr. 121 18.08.008.00 5	idem c.s. ...PEAD DN 110 euro (ventidue/26)	m	22,26
Nr. 122 18.08.008.00 6	idem c.s. ...PEAD DN 125 euro (ventiotto/54)	m	28,54
Nr. 123 18.08.008.00 7	idem c.s. ...PEAD DN 140 euro (trentaquattro/50)	m	34,50
Nr. 124 18.08.008.00	idem c.s. ...PEAD DN 160 euro (quarantadue/18)	m	42,18



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
8 Nr. 125 18.08.008.00	idem c.s. ...PEAD DN 200 euro (cinquantanove/76)	m	59,76
9 Nr. 126 18.08.008.01	idem c.s. ...PEAD DN 250 euro (ottantaquattro/81)	m	84,81
0 Nr. 127 18.08.009.00	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25. Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 50 euro (centosessantasette/17)	cad	167,17
1 Nr. 128 18.08.009.00	idem c.s. ...gas DN 65 euro (duecento/33)	cad	200,33
2 Nr. 129 18.08.009.00	idem c.s. ...gas DN 80 euro (duecentotrentauno/14)	cad	231,14
3 Nr. 130 18.08.009.00	idem c.s. ...gas DN 100 euro (trecentouno/66)	cad	301,66
4 Nr. 131 18.08.009.00	idem c.s. ...gas DN 125 euro (trecentoquarantatre/60)	cad	343,60
5 Nr. 132 18.08.009.00	idem c.s. ...gas DN 150 euro (trecentonovanta/05)	cad	390,05
6 Nr. 133 18.08.009.00	idem c.s. ...gas DN 200 euro (cinquecentosessantaquattro/66)	cad	564,66
7 Nr. 134 18.08.009.00	idem c.s. ...gas DN 250 euro (settecentosette/05)	cad	707,05
8 Nr. 135 18.08.009.00	idem c.s. ...gas DN 300 euro (ottocentosessantadue/06)	cad	862,06
9 Nr. 136 18.08.009.01	idem c.s. ...gas DN 350 euro (millecentoquarantadue/92)	cad	1'142,92
0 Nr. 137 18.08.009.01	idem c.s. ...gas DN 400 euro (millecinquecento/19)	cad	1'500,19
1 Nr. 138 18.08.009.01	idem c.s. ...gas DN 500 euro (duemiladieci/54)	cad	2'010,54
2 Nr. 139 18.08.010.00	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale. Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25 (1") euro (duecentoquarantanove/10)	cad	249,10
1 Nr. 140 18.08.010.00	idem c.s. ...gas DN 32 (1"1/4) euro (duecentocinquanta/68)	cad	250,68
2 Nr. 141 18.08.010.00	idem c.s. ...gas DN 40 (1"1/2) euro (trecento/36)	cad	300,36
3 Nr. 142 18.08.010.00	idem c.s. ...gas DN 50 (2") euro (trecentocinquantasei/42)	cad	356,42
4 Nr. 143 18.08.010.00	idem c.s. ...gas DN 65 (2"1/2) euro (quattrocentosettanta/42)	cad	470,42
5 Nr. 144 18.08.010.00	idem c.s. ...gas DN 80 (3") euro (cinquecentocinquantatre/90)	cad	553,90
6 Nr. 145 18.08.010.00	idem c.s. ...gas DN 100 (4") euro (settecentoquarantaquattro/36)	cad	744,36
7 Nr. 146 18.08.010.00	idem c.s. ...gas DN 125 (5") euro (novecentosessantatre/80)	cad	963,80
8 Nr. 147 18.08.010.00	idem c.s. ...gas DN 150 (6") euro (millequattrocentoquarantasette/67)	cad	1'447,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
9			
Nr. 148 18.08.010.01 0	idem c.s. ...gas DN 200 (8") <b>euro (duemilacinquecentoottantaotto/18)</b>	cad	2'588,18
Nr. 149 18.08.010.01 1	idem c.s. ...gas DN 250 (10") <b>euro (quattromilacentoquarantaquattro/92)</b>	cad	4'144,92
Nr. 150 18.08.011.00 1	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5. Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettro fusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32 <b>euro (duecentosessantaquattro/60)</b>	cad	264,60
Nr. 151 18.08.011.00 2	idem c.s. ...gas DN/OD 40 <b>euro (duecentosettantasette/34)</b>	cad	277,34
Nr. 152 18.08.011.00 3	idem c.s. ...gas DN/OD 50 <b>euro (trecentodiciannove/36)</b>	cad	319,36
Nr. 153 18.08.011.00 4	idem c.s. ...gas DN/OD 63 <b>euro (quattrocentoventiotto/67)</b>	cad	428,67
Nr. 154 18.08.011.00 5	idem c.s. ...gas DN/OD 75 <b>euro (quattrocentosessantasei/04)</b>	cad	466,04
Nr. 155 18.08.011.00 6	idem c.s. ...gas DN/OD 90 <b>euro (cinquecentotrentasette/86)</b>	cad	537,86
Nr. 156 18.08.011.00 7	idem c.s. ...gas DN/OD 110 <b>euro (cinquecentoottantaotto/19)</b>	cad	588,19
Nr. 157 18.08.011.00 8	idem c.s. ...gas DN/OD 160 <b>euro (millecentoventidue/32)</b>	cad	1'122,32
Nr. 158 18.08.011.00 9	idem c.s. ...gas DN/OD 180 <b>euro (millecinquecentosessantauno/62)</b>	cad	1'561,62
Nr. 159 18.08.011.01 0	idem c.s. ...gas DN/OD 200 <b>euro (milleseicentosessantasette/14)</b>	cad	1'667,14
Nr. 160 18.08.012	Formazione di gruppo di scarico per lo spurgo della rete gas. Formazione di gruppo di scarico per lo spurgo della rete gas, costituito da valvola a sfera DN 1"1/2 PN 25 con un attacco a saldare e uno filettato, tronchetto di tubo sagomato in derivazione dalla condotta gas in acciaio rivestito esternamente, tappo filettato sull'uscita valvola, il tutto alloggiato in apposito pozzetto compensato a parte, anche insieme a valvola di linea; compresi foratura della condotta, saldature, ripristino del rivestimento e quant'altro occorra. <b>euro (quattrocentoventiquattro/42)</b>	cad	424,42
Nr. 161 18.08.013	Formazione di punto di sfiato per lo scarico in atmosfera di cunicoli e tubi di protezione delle condotte gas. Formazione di punto di sfiato per lo scarico in atmosfera di cunicoli e tubi di protezione delle condotte gas, costituito per la parte interrata da tubo in acciaio DN 1"1/2 con rivestimento esterno in PE o bituminoso di tipo pesante, di lunghezza fino a 10,00 m, e per la parte fuori terra (con altezza uguale o maggiore 2,00 m) da tubo di acciaio dello stesso diametro verniciato con una mano di antiruggine e due di smalto sintetico. Sono compresi: il collegamento al tubo o intercapedine da sfiatare, le saldature occorrenti, il cappuccio di protezione in sommità con rete tagliafiamma, la tasca di ispezione tappata DN 3/4" sulla parte verticale, il basamento in calcestruzzo dosato a 2,00 q.li di cemento 325 per m³ di dimensioni 50x50x50 cm, le opere di scavo, rinterro e ripristino occorrenti per il solo basamento. <b>euro (quattrocentotrentadue/95)</b>	cad	432,95
Nr. 162 18.08.014	Fornitura e posa in opera di pali segnalatori in acciaio zincato. Fornitura e posa in opera di pali segnalatori in acciaio zincato, DN 1"1/2, H fuori terra m 2,50, interrati per almeno 50 cm, completi di cartello segnalatore con la scritta "Metanodotto" personalizzata dal committente, verniciati con due mani di smalto e una di sottofondo, posati su basamento in calcestruzzo dosato a 2,00 q.li di cemento 325/m³, avente dimensioni cm 40x40x40. Sono compresi lo scavo, il rinterro e l'eventuale carico su automezzo del materiale eccedente. <b>euro (duecentoquarantanove/84)</b>	cad	249,84
Nr. 163 18.08.015	Formazione di pozzetto per manovra di valvole interrate ed espurghi di rete. Formazione di pozzetto per manovra di valvole interrate ed espurghi di rete, costituito da: elemento a sezione quadrata in cemento, con lato 55 cm e prolunghe per l'altezza occorrente, rinfiacato e con piano di appoggio in calcestruzzo; chiusino in ghisa con luce netta 40x40 cm per carichi stradali, posato con ancoraggio su mattoni e malta cementizia; compreso la fornitura e posa in opera di tutti i materiali, lo scavo, i riempimenti e l'eventuale carico su automezzo del materiale eccedente. <b>euro (duecentosessanta/99)</b>	cad	260,99
Nr. 164 18.08.016	Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza per gas metano, in tubo di acciaio saldato o in PEAD classe S5. Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza per gas metano, in tubo di acciaio saldato o in PEAD classe S5, in esecuzione conforme alla normativa vigente, eseguita su tubazione in ghisa, in acciaio, o in PEAD, dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: l'esecuzione della presa in carica; la fornitura e posa del tubo in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o del tubo in PEAD, delle curve in acciaio a saldare o in PEAD, del pezzo speciale a Te di presa per tubi in acciaio o PEAD, o del collare di presa con pezzo speciale a Te per tubi in ghisa, le sagomature della tubazione necessarie a superare eventuali ostacoli del sottosuolo tenendo presente che le deviazioni a 90° vanno realizzate con l'impiego di curve del tipo a saldare, la fornitura e posa del giunto isolante e del rubinetto a sigillo sia in due pezzi che in monoblocco conformi alle norme vigenti, sia saldata che filettata, a seconda di quanto disposto dalla D.L.; il ripristino del rivestimento isolante, l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare; il collegamento alla colonna montante; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il collaudo dell'impianto. Il prezzo è applicabile per impianti di derivazione del diametro massimo di 2/63 e della lunghezza massima di m 5 misurati dalla presa sul tubo stradale fino all'asse di risalita fuori terra. <b>euro (quattrocentoventiquattro/69)</b>	cad	424,69
Nr. 165 18.08.017.00 1	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione. Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o con tubazione in Pead S 5, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in acciaio con rivestimento bituminoso <b>euro (quindici/14)</b>	m	15,14
Nr. 166 18.08.017.00 2	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione. Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o con tubazione in Pead S 5, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in acciaio con rivestimento in polietilene, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00 <b>euro (venti/10)</b>	m	20,10
Nr. 167 18.08.017.00 3	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione. Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o con tubazione in Pead S 5, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in Pead S5 <b>euro (sette/75)</b>	m	7,75
Nr. 168 18.08.018	Esecuzione di allacciamento aereo di utenza gas per la formazione di posto contatore di calibro G4 e G6. Esecuzione di allacciamento aereo di utenza gas per la formazione di posto contatore di calibro G4 e G6, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,5 metri misurati a partire dal collegamento sul rubinetto di intercettazione alla base della colonna montante fino a monte del misuratore installato presso l'utente finale. Sono compresi: la raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, i materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, le zanche di fissaggio del tubo a muro e l'eventuale foratura/ripristino della parete, la fornitura della mensola porta contatore completa di rubinetto a sfera eventualmente dotato di chiave, canotto e girello, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo. <b>euro (centocinquante/18)</b>	cad	153,18
Nr. 169 18.08.019	Esecuzione di allacciamento aereo di utenza gas per la formazione di posto contatore di calibro da G10 a G25. Esecuzione di allacciamento aereo di utenza gas per la formazione di posto contatore di calibro da G10 a G25, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,5 metri misurati a partire dal collegamento sul rubinetto di intercettazione alla base della colonna montante fino a monte del misuratore installato presso l'utente finale. Sono compresi: rubinetto a sfera, raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, zanche di fissaggio del tubo a muro e l'eventuale foratura/ripristino della parete, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo. <b>euro (duecento/31)</b>	cad	200,31
Nr. 170 18.08.020	Fornitura e posa di tubazione per allacciamento aereo di posto contatore, per la lunghezza eccedente i primi 1,50 metri. Fornitura e posa di tubazione per allacciamento aereo di posto contatore, per la lunghezza eccedente i primi 1,50 metri, realizzato con tubo in acciaio zincato di qualsiasi diametro, con estremità filettate, conforme alle norme vigenti. Sono compresi: raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, zanche di fissaggio del tubo a muro. Per metro lineare di tubazione posata, compresi nello sviluppo i pezzi speciali. <b>euro (diciannove/93)</b>	m	19,93
Nr. 171 18.08.021	Formazione di posto contatore di calibro G4 e G6, per ogni punto di erogazione in batteria successivo al primo. Formazione di posto contatore di calibro G4 e G6, per ogni punto di erogazione in batteria successivo al primo, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,0 metri. Sono compresi: la raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, i materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, le zanche di fissaggio del tubo a muro, la fornitura della mensola porta contatore completa di rubinetto a sfera eventualmente dotato di chiave, canotto e girello, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo. <b>euro (centouno/07)</b>	cad	101,07
Nr. 172 18.08.022	Installazione di misuratore calibro G4, G6, G10 su posto contatore esistente. Installazione di misuratore calibro G4, G6, G10 su posto contatore esistente, comprendente: prelievo da magazzino, trasporto, installazione su rampa predisposta, verifica assenza dispersioni secondo Linee Guida CIG, sigillatura del misuratore e compilazione verbale di intervento. <b>euro (trentadue/21)</b>	cad	32,21
Nr. 173 18.08.023	Installazione di misuratore calibro G16, G25 su posto contatore esistente. Installazione di misuratore calibro G16, G25 su posto contatore esistente, comprendente: prelievo da magazzino, trasporto, installazione su rampa predisposta, verifica assenza dispersioni secondo Linee Guida CIG, sigillatura del misuratore e compilazione verbale di intervento. <b>euro (sessantaquattro/41)</b>	cad	64,41



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 174 18.08.024.00 1	Fornitura e posa in opera di alimentatore catodico a regolazione automatica. Fornitura e posa in opera di alimentatore catodico a regolazione automatica, in grado di erogare in modo continuativo da 6 a 25 A con 60 V in c.c. da rete 220 V, ubicato in apposito armadio in vetroresina, il tutto funzionante e messo in opera. Sono compresi: il basamento in cls armato dosato a 3,0 q.li/m³, dimensioni circa 0,80x0,70x0,50 nella parte interrata e 0,60x0,50x0,40 fuori terra; il rack di contenimento dell'alimentatore e del contatore di EE da rete; gli scavi, i rinterri e i ripristini occorrenti per il basamento. Compreso inoltre quant'altro necessario per dare l'alimentatore perfettamente funzionante. Per classi di corrente erogata max fino a 10 A euro (tremilanovecentoottantanove/39)	cad	3'989,39
Nr. 175 18.08.024.00 2	idem c.s. ....fino a 16 A euro (quattromilacinquecentotrentauno/39)	cad	4'531,39
Nr. 176 18.08.024.00 3	idem c.s. ....fino a 25 A euro (cinquemilanovecentoundici/39)	cad	5'911,39
Nr. 177 18.08.025	Esecuzione di opere complementari per attivazione di alimentatore catodico. Esecuzione di opere complementari per attivazione di alimentatore catodico. Sono compresi: il collegamento al contatore elettrico con cavo bipolare per corrente alternata protetto della lunghezza max di 50 m; la messa a terra con una resistenza ohmica non superiore a 20 Ohm; il pozzetto con relativo chiusino in ghisa; l'elettrodo impolarizzabile al Cu/CuSO4. Sono compresi inoltre i collegamenti elettrici tra l'alimentatore, la condotta gas, l'elettrodo fisso e il dispersore di terra, con cavo unipolare; sono esclusi: gli scavi, i rinterri e il ripristino della pavimentazione. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quant'altro occorre per dare il complesso perfettamente funzionante. A corpo per ogni alimentatore attivato. euro (milleduecentoventicinque/50)	cad	1'225,50
Nr. 178 18.08.026	Formazione di punto di misura della protezione catodica. Formazione di punto di misura della protezione catodica, con cavallottamento di giunto dielettrico di rete realizzato mediante saldatura alluminotermica sulla condotta di due tratti di corda di rame unipolari, inguainati e muniti di capicorda, rivestiti, sezione 10-16 mm², nella lunghezza occorrente fino a 20 m complessivi, portati a morsetteria. Sono compresi: la fornitura e posa in opera di cassetta in lega di alluminio pressofuso con morsetteria montata su tubo in acciaio zincato DN 1"1/2 di altezza 1,00 m con idoneo basamento in calcestruzzo; la fasciatura del giunto e delle saldature con manicotto termorestringente previa spalmatura di primer; la fornitura e posa del tubo di protezione dei cavi in PVC DE 50; la fornitura e posa in opera di elettrodo di riferimento al CuSO4, lo scavo e il rinterro occorrenti per il basamento. euro (cinquecentosettantaquattro/67)	cad	574,67
Nr. 179 18.08.027	Formazione di dispersore di terra di tipo verticale. Formazione di dispersore di terra di tipo verticale conforme alla norma vigente, costituito da barre di Fe pieno tipo A.00 da 3 m cadauna, diametro 70 mm, collegate tra loro con giunti a bicchiere per innesto e bulloni di acciaio, fornite e poste in opera con collegamento equipotenziale mediante cavo elettrico tipo FG7R con sezione di 10 mm², e connessioni con saldatura alluminotermica. L'isolamento delle saldature di collegamento tra cavo e barre sarà realizzato con muffola isolante in ABS riempita di resina epossidica a due componenti. Il dispersore sarà inserito in pozzo con distruzione di nucleo della profondità di almeno 90 m, con diametro di 70-80 mm, perforato mediante scalpello triconi a rullo o lame, con circolazione diretta di miscela acqua/bentonite in polvere per il contemporaneo rivestimento della parete del pozzo con pellicola protettiva. Sono compresi: il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di m 80-100 in treccia di rame da mm² 10 dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di m 0,80-1,5 e rinterro; la demolizione e ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante. euro (undicimilaseicentododici/70)	cad	11'612,70
Nr. 180 18.08.028	Formazione di dispersore di terra di tipo orizzontale. Formazione di dispersore di terra di tipo orizzontale conforme alla norma vigente, costituito da materiale ferroso, annegato in un impasto di bentonite o carbone, fornito e posto in opera. Sono compresi: il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di m 80-100 in treccia di rame da mm² 10 dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di m 1,0-1,5 e rinterro; la demolizione e ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento; la saldatura del cavo al dispersore almeno in un punto di ogni spezzone di ferro e protezione della saldatura con vernice bituminosa; la colata di bitume a caldo e rifasciatura con tessilvetro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante. euro (novemilatrecentadue/10)	cad	9'032,10
Nr. 181 18.08.029.00 1	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate. Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 110 euro (venti/12)	m	20,12
Nr. 182 18.08.029.00 2	idem c.s. ...PVC De 125 euro (ventiuno/48)	m	21,48
Nr. 183 18.08.029.00 3	idem c.s. ...PVC De 160 euro (ventitre/42)	m	23,42
Nr. 184 18.08.029.00 4	idem c.s. ...PVC De 200 euro (ventisei/79)	m	26,79
Nr. 185 18.08.029.00 5	idem c.s. ...PVC De 250 euro (trentadue/19)	m	32,19
Nr. 186 18.08.029.00	idem c.s. ...PVC De 315 euro (quaranta/62)	m	40,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
6			
Nr. 187 18.08.030.00 1	Solo posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto. Sola posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto, compresi: il trasporto da magazzino del distributore al luogo di installazione; lo scavo occorrente e il carico del materiale di risulta; la sistemazione dello scavo con materiale inerte; la formazione del basamento in calcestruzzo dosato a 3 q.li di cemento 325 per m³, con dimensioni di 30 cm fuori terra, 50 cm interrati e sporgenza di 10 cm per ogni lato all'esterno dell'armadio di protezione, armato con ferri in misura di 40 kg/m³; il montaggio dell'armadio di protezione, fornito a parte; la fornitura e posa in opera mediante saldatura dei tronchi di condotta in acciaio rivestito, dei manicotti termorestringenti e dei pezzi speciali per il collegamento delle tubazioni in entrata e uscita dal gruppo di regolazione con le reti interrate di MP e BP, fino al filo esterno della fondazione. Sono compresi inoltre: la formazione di sfiato per la valvola di sicurezza con fornitura e posa di tubo zincato DN 1"1/4 e relativo cappellotto tagliafiamma, secondo i disegni di progetto; compreso la formazione di impianto di terra con fornitura e posa di tutto il materiale necessario, il collegamento al dispersore sia del gruppo di regolazione che dell'armadio metallico mediante treccia di rame S = 25 mm², e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. A corpo. Con portata fino a 350 m³/h euro (millesettantasette/13)	cad	1'077,13
Nr. 188 18.08.030.00 2	idem c.s. ...Con portata oltre 350 e fino a 800 m³/h euro (millequattrocentottanta/32)	cad	1'480,32
Nr. 189 18.08.030.00 3	idem c.s. ...Con portata oltre 800 e fino a 1200 m³/h euro (milleseicentonovantotto/34)	cad	1'698,34
Nr. 190 18.08.030.00 4	idem c.s. ...Con portata oltre 1.200 m³/h euro (millenovecentottantaquattro/04)	cad	1'984,04
Nr. 191 18.08.031.00 1	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per impianti di manovra, centrali e collegamenti. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, laminato o saldato, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno degli impianti di manovra, per la realizzazione di sfiati e scarichi ecc. conforme alla normativa vigente e in ogni caso per lunghezze inferiori a m 12; compresa la rimozione del rivestimento esterno ove richiesta dalla D.L. e la realizzazione della protezione anticorrosione esterna. E' compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali quali T, flange, curve e bulloneria. Tubo in acciaio con rivestimento esterno composto da due mani di vernice antiruggine e due mani di vernice epossidica euro (nove/47)	kg	9,47
Nr. 192 18.08.031.00 2	idem c.s. ...in acciaio zincato a caldo euro (nove/98)	kg	9,98
Nr. 193 18.08.032	Fornitura e posa in opera di tubo e pezzi speciali in acciaio inox, elettrounito. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox, elettrounito, in ASTM A 312 TP 304, PN 16 per acqua potabile, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno delle camere di manovra. E' compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali inox quali T, flange, curve e bulloneria. euro (quattordici/32)	kg	14,32
Nr. 194 18.08.047.00 1	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna con idranti ed eventuale attacco motopompa. Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 (2) euro (trecentosettantasei/24)	cad	376,24
Nr. 195 18.08.047.00 2	idem c.s. ... (mm). DN 65 (2) euro (quattrocentoquarantaquattro/52)	cad	444,52
Nr. 196 18.08.047.00 3	idem c.s. ... (mm). DN 65 (2) euro (quattrocentocinquantasei/26)	cad	456,26
Nr. 197 18.08.047.00 4	idem c.s. ... (mm). DN 80 (2) euro (quattrocentonovantotto/71)	cad	498,71
Nr. 198 18.08.047.00 5	idem c.s. ... (mm). DN 100 (2) euro (cinquecentottantadue/86)	cad	582,86
Nr. 199 18.08.047.00 6	idem c.s. ... (mm). DN 100 (2+1) euro (seicentocinquantacinque/12)	cad	655,12
Nr. 200 18.08.048.00 1	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo tipo crotone con attacco. Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco a norma di legge, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 50 euro (duecentonovantotto/91)	cad	298,91
Nr. 201 18.08.048.00 2	idem c.s. ... (mm). DN 65 euro (trecentonovantasei/65)	cad	396,65
Nr. 202 18.08.048.00 3	idem c.s. ... (mm). DN 80 euro (quattrocentodiciannove/23)	cad	419,23
Nr. 203	Solo posa in opera di tubo in acciaio per gas riv. est. in PE. Sola posa in opera di tubazioni in acciaio saldato longitudinalmente per		

Num,Ord, TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.08.053.00 1	condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori > 3,2 mm, poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 50/2,9 <b>euro (dieci/59)</b>	m	10,59
Nr. 204 18.08.053.00 2	idem c.s. ...PE DN 65/2,9 <b>euro (undici/90)</b>	m	11,90
Nr. 205 18.08.053.00 3	idem c.s. ...PE DN 80/2,9 <b>euro (dodici/07)</b>	m	12,07
Nr. 206 18.08.053.00 4	idem c.s. ...PE DN 100/3,2 <b>euro (tredici/86)</b>	m	13,86
Nr. 207 18.08.053.00 5	idem c.s. ...PE DN 125/3,6 <b>euro (sedici/42)</b>	m	16,42
Nr. 208 18.08.053.00 6	idem c.s. ...PE DN 150/4,0 <b>euro (diciotto/43)</b>	m	18,43
Nr. 209 18.08.053.00 7	idem c.s. ...PE DN 200/5,0 <b>euro (ventiuno/89)</b>	m	21,89
Nr. 210 18.08.053.00 8	idem c.s. ...PE DN 250/5,6 <b>euro (ventiotto/45)</b>	m	28,45
Nr. 211 18.08.053.00 9	idem c.s. ...PE DN 300/5,9 <b>euro (trentaquattro/46)</b>	m	34,46
Nr. 212 18.08.053.01 0	idem c.s. ...PE DN 350/6,3 <b>euro (trentanove/83)</b>	m	39,83
Nr. 213 18.08.053.01 1	idem c.s. ...PE DN 400/6,3 <b>euro (quarantaquattro/33)</b>	m	44,33
Nr. 214 18.08.053.01 2	idem c.s. ...PE DN 500/6,3 <b>euro (sessantacinque/71)</b>	m	65,71
Nr. 215 18.08.057	Sovraprezzo alla posa tubi gas - acqua entro tubo-guaina. Sovraprezzo alla posa in opera del tubo per acquedotto o metanodotto di linea per l'inserimento entro tubo di guaina in acciaio; nel prezzo è compresa la fornitura ed il fissaggio in opera dei distanziatori isolanti (tipo RACI e simili in resine sintetiche, escluso il legno) oltre alle guaine per le sigillature d'estremità, con interasse stabilito dalla D.L. o raccomandato dalle norme; Sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Al metro per ogni cm di DN o De del tubo di linea. <b>euro (tre/59)</b>	mxcm	3,59
Nr. 216 18.08.058	Solo posa in opera di valvola intercettazione con otturatore gommato. Sola posa in opera di valvola per intercettazione di derivazioni con otturatore gommato PN 16; tenuta del cappello e dell'albero di manovra realizzata mediante OR, quadro di manovra da mm 24 già adatto alla chiave senza bisogno di cappello. Corpo, valvola, cappello e bussola comando otturatore in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox e guarnizioni in gomma antinvecchiante. <b>euro (venti/05)</b>	cad	20,05
Nr. 217 18.08.059.00 1	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25. Sola posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 50 <b>euro (centodieci/39)</b>	cad	110,39
Nr. 218 18.08.059.00 2	idem c.s. ...gas DN 65 <b>euro (centoventisette/17)</b>	cad	127,17
Nr. 219 18.08.059.00 3	idem c.s. ...gas DN 80 <b>euro (centoquarantacinque/60)</b>	cad	145,60
Nr. 220	idem c.s. ...gas DN 100		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.08.059.00 4	euro (centosettantacinque/85)	cad	175,85
Nr. 221 18.08.059.00 5	idem c.s. ...gas DN 125 euro (centosettantasette/15)	cad	177,15
Nr. 222 18.08.059.00 6	idem c.s. ...gas DN 150 euro (centoottantaquattro/25)	cad	184,25
Nr. 223 18.08.059.00 7	idem c.s. ...gas DN 200 euro (duecentoventicinque/57)	cad	225,57
Nr. 224 18.08.059.00 8	idem c.s. ...gas DN 250 euro (duecentotrentanove/96)	cad	239,96
Nr. 225 18.08.059.00 9	idem c.s. ...gas DN 300 euro (duecentocinquantauno/75)	cad	251,75
Nr. 226 18.08.059.01 0	idem c.s. ...gas DN 350 euro (duecentosessantadue/93)	cad	262,93
Nr. 227 18.08.059.01 1	idem c.s. ...gas DN 400 euro (trecentoventisei/02)	cad	326,02
Nr. 228 18.08.059.01 2	idem c.s. ...gas DN 500 euro (quattrocentosessantadue/18)	cad	462,18
Nr. 229 18.08.062	Solo posa in opera di sfiato automatico PN 16-25. Sola posa in opera di sfiato automatico PN 16-25. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. Diametro nominale fino 2" con valvola a sfera e attacco filettato o flangiato. euro (cinquanta/55)	cad	50,55
Nr. 230 18.08.063.00 1	Solo posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 50 euro (sessantadue/78)	cad	62,78
Nr. 231 18.08.063.00 2	idem c.s. ...nominale DN 65 euro (sessantasei/96)	cad	66,96
Nr. 232 18.08.063.00 3	idem c.s. ...nominale DN 80 euro (settantasette/27)	cad	77,27
Nr. 233 18.08.063.00 4	idem c.s. ...nominale DN 100 euro (ottantatre/71)	cad	83,71
Nr. 234 18.08.063.00 5	idem c.s. ...nominale DN 150 euro (centoquarantatre/50)	cad	143,50
Nr. 235 18.08.063.00 6	idem c.s. ...nominale DN 200 euro (centoquarantatre/50)	cad	143,50
Nr. 236 18.08.064.00 1	Solo posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale. Sola posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle normative vigenti, MOP 5, PN16, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti e nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25 euro (centoventi/07)	cad	120,07
Nr. 237 18.08.064.00 2	idem c.s. ...gas DN 32 euro (centoventidue/94)	cad	122,94
Nr. 238 18.08.064.00 3	idem c.s. ...gas DN 40 euro (centoventidue/94)	cad	122,94
Nr. 239 18.08.064.00 4	idem c.s. ...gas DN 50 euro (centoventidue/94)	cad	122,94
Nr. 240 18.08.064.00 5	idem c.s. ...gas DN 65 euro (centotrentaotto/30)	cad	138,30
Nr. 241 18.08.064.00 6	idem c.s. ...gas DN 80 euro (centocinquantaotto/62)	cad	158,62
Nr. 242 18.08.064.00 7	idem c.s. ...gas DN 100 euro (centonovantatre/66)	cad	193,66
Nr. 243	idem c.s. ...gas DN 125		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.08.064.00 8	euro (centonovantacinque/59)	cad	195,59
Nr. 244 18.08.064.00 9	idem c.s. ...gas DN 150 euro (duecentosei/12)	cad	206,12
Nr. 245 18.08.064.01 0	idem c.s. ...gas DN 200 euro (duecentocinquantadue/67)	cad	252,67
Nr. 246 18.08.064.01 1	idem c.s. ...gas DN 250 euro (duecentosettantaquattro/02)	cad	274,02
Nr. 247 18.08.065.00 1	Solo posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale. Sola posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5 conforme alle normative vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra telescopica e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32 euro (settantauno/32)	cad	71,32
Nr. 248 18.08.065.00 2	idem c.s. ...gas DN/OD 40 euro (settantacinque/93)	cad	75,93
Nr. 249 18.08.065.00 3	idem c.s. ...gas DN/OD 50 euro (ottantasei/33)	cad	86,33
Nr. 250 18.08.065.00 4	idem c.s. ...gas DN/OD 63 euro (centouno/35)	cad	101,35
Nr. 251 18.08.065.00 5	idem c.s. ...gas DN/OD 75 euro (centodiciannove/87)	cad	119,87
Nr. 252 18.08.065.00 6	idem c.s. ...gas DN/OD 90 euro (centoventiotto/84)	cad	128,84
Nr. 253 18.08.065.00 7	idem c.s. ...gas DN/OD 110 euro (centocinquantaquattro/02)	cad	154,02
Nr. 254 18.08.065.00 8	idem c.s. ...gas DN/OD 160 euro (duecentotredici/77)	cad	213,77
Nr. 255 18.08.065.00 9	idem c.s. ...gas DN/OD 180 euro (duecentosettantaotto/03)	cad	278,03
Nr. 256 18.08.065.01 0	idem c.s. ...gas DN/OD 200 euro (trecentoquaranta/20)	cad	340,20
Nr. 257 18.08.066.00 1	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto sigillo. Sola posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 1” euro (venti/05)	cad	20,05
Nr. 258 18.08.066.00 2	idem c.s. ...sigilli DN 1”1/4 euro (venti/05)	cad	20,05
Nr. 259 18.08.066.00 3	idem c.s. ...sigilli DN 1”1/2 euro (ventisei/74)	cad	26,74
Nr. 260 18.08.066.00 4	idem c.s. ...sigilli DN 2” euro (trentadue/08)	cad	32,08
Nr. 261 18.08.066.00 5	idem c.s. ...sigilli DN 3” euro (quaranta/10)	cad	40,10
Nr. 262 18.08.080.00 1	Solo posa in opera gruppo riduzione d'utenza gas. Sola posa in opera di gruppo di riduzione d'utenza gas metano in linea con l'impianto di derivazione di utenza sia all'interno che all'esterno di cassetta o nicchia per contatore/i già predisposti; compresa la posa della raccorderia necessaria. Gruppo di riduzione gas fino 50 Stm³/h euro (cinquantaquattro/76)	cad	54,76
Nr. 263 18.08.080.00 2	idem c.s. ...gas fino 100 Stm³/h euro (settantaotto/15)	cad	78,15
Nr. 264 18.08.081.00 1	Collegamento o sezionamento di condotte acqua e gas in acciaio in esercizio. Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamenti o sezionamenti di condotte fino a 2" <b>euro (duecentosettantasette/85)</b>	cad	277,85
Nr. 265 18.08.081.00 2	idem c.s. ...fino a 2" 1/2 -3" <b>euro (cinquecentodiciannove/00)</b>	cad	519,00
Nr. 266 18.08.081.00 3	idem c.s. ...fino a 4" <b>euro (cinquecentosettantatre/72)</b>	cad	573,72
Nr. 267 18.08.081.00 4	idem c.s. ...fino a 5" <b>euro (settecentonovantauno/24)</b>	cad	791,24
Nr. 268 18.08.081.00 5	idem c.s. ...fino a 6" <b>euro (ottocentoottantaotto/13)</b>	cad	888,13
Nr. 269 18.08.081.00 6	idem c.s. ...fino a 8" <b>euro (milleduecentosettantatre/95)</b>	cad	1'273,95
Nr. 270 18.08.081.00 7	idem c.s. ...fino a 10" <b>euro (milleseicentotre/13)</b>	cad	1'603,13
Nr. 271 18.08.081.00 8	idem c.s. ...fino a 12" <b>euro (duemilaseicentodiciassette/29)</b>	cad	2'617,29
Nr. 272 18.08.082.00 1	Collegamento o sezionamento di condotte acqua e gas in PEAD in esercizio. Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63 <b>euro (duecentoottantatre/42)</b>	cad	283,42
Nr. 273 18.08.082.00 2	idem c.s. ...fino De 75-90 <b>euro (quattrocentosessantauno/23)</b>	cad	461,23
Nr. 274 18.08.082.00 3	idem c.s. ...fino De 110 <b>euro (quattrocentoottantatre/45)</b>	cad	483,45
Nr. 275 18.08.082.00 4	idem c.s. ...fino De 125-140 <b>euro (settecentoquarantauno/72)</b>	cad	741,72
Nr. 276 18.08.082.00 5	idem c.s. ...fino De 160-180 <b>euro (ottocentotrentanove/65)</b>	cad	839,65
Nr. 277 18.08.082.00 6	idem c.s. ...fino De 200-225 <b>euro (millesettanta/03)</b>	cad	1'070,03
Nr. 278 18.08.082.00 7	idem c.s. ...fino De 250-280 <b>euro (milletrecentonovantaotto/45)</b>	cad	1'398,45
Nr. 279 18.08.082.00 8	idem c.s. ...fino De 315-355 <b>euro (duemilacentosettantaquattro/29)</b>	cad	2'174,29
Nr. 280 18.08.083.00 1	Collegamento condotte acqua e gas in acciaio fuori esercizio. Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2" <b>euro (centoottantadue/43)</b>	cad	182,43
Nr. 281 18.08.083.00 2	idem c.s. ...fino a 2" 1/2-3" <b>euro (duecentoquindici/74)</b>	cad	215,74
Nr. 282 18.08.083.00 3	idem c.s. ...fino a 4" <b>euro (duecentosettantatre/60)</b>	cad	273,60
Nr. 283 18.08.083.00 4	idem c.s. ...fino a 5" <b>euro (trecentocinquantadue/00)</b>	cad	352,00
Nr. 284	idem c.s. ...fino a 6"		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.08.083.00 5	euro (quattrocentocinquantadue/20)	cad	452,20
Nr. 285 18.08.083.00 6	idem c.s. ...fino a 8" euro (settecentotrentaotto/57)	cad	738,57
Nr. 286 18.08.083.00 7	idem c.s. ...fino a 10" euro (novecentonovanta/24)	cad	990,24
Nr. 287 18.08.083.00 8	idem c.s. ...fino a 12" euro (millecinquecentodieci/47)	cad	1'502,47
Nr. 288 18.08.084.00 1	Collegamento condotte acqua e gas in PEAD o PEAD/ACCIAIO fuori esercizio. Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63 euro (centodiciassette/73)	cad	117,73
Nr. 289 18.08.084.00 2	idem c.s. ...fino De 75-90 euro (centosessantadue/98)	cad	162,98
Nr. 290 18.08.084.00 3	idem c.s. ...fino De 110 euro (duecentotrentaotto/69)	cad	238,69
Nr. 291 18.08.084.00 4	idem c.s. ...fino De 125-140 euro (trecentodiciannove/23)	cad	319,23
Nr. 292 18.08.084.00 5	idem c.s. ...fino De 160-180 euro (cinquecentotrentadue/55)	cad	532,55
Nr. 293 18.08.084.00 6	idem c.s. ...fino De 200-225 euro (settecentotrentaotto/57)	cad	738,57
Nr. 294 18.08.084.00 7	idem c.s. ...fino De 250-280 euro (novecentoottantaquattro/27)	cad	984,27
Nr. 295 18.08.084.00 8	idem c.s. ...fino De 315-355 euro (millesettecentosessantaquattro/98)	cad	1'764,98
Nr. 296 18.08.085.00 1	Realizzazione e smontaggio by – pass. Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori praticati sulle condotte o tra le macchine tamponatrici, da mettere in comunicazione per consentire la continuità di erogazione del servizio. Nel prezzo è compresa l'installazione delle valvole a sfera, dei pezzi di raccordo in ghisa, acciaio, o polietilene necessari (con esclusione dei collari pagati a parte), la fornitura e posa degli spezzoni in PEAD per il superamento di eventuali ostacoli ed il tubo in PEAD, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; nonché il successivo smontaggio di tutta l'apparecchiatura. Per diametri fino a De 63 euro (quattrocentocinquantacinque/88)	cad	455,88
Nr. 297 18.08.085.00 2	idem c.s. ...Per diametri da De 90-110 euro (ottocentosessantaquattro/50)	cad	864,50
Nr. 298 18.08.086.00 1	Intercettazione rete gas in B.P. con palloni per stop- gas. Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 2" euro (centocinquanta/84)	cad	150,84
Nr. 299 18.08.086.00 2	idem c.s. ...fino a 2"1/2-3" euro (duecentocinquantadue/41)	cad	252,41
Nr. 300 18.08.086.00 3	idem c.s. ...fino a 4" euro (duecentocinquantadue/41)	cad	252,41
Nr. 301 18.08.086.00 4	idem c.s. ...fino a 5" euro (quattrocentonove/38)	cad	409,38
Nr. 302 18.08.086.00 5	idem c.s. ...fino a 6" euro (quattrocentoquarantasette/85)	cad	447,85
Nr. 303 18.08.086.00 6	idem c.s. ...fino a 8" euro (quattrocentoquarantasette/85)	cad	447,85
Nr. 304	idem c.s. ...fino a 10"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.08.086,00 7	euro (cinquecentoundici/97)	cad	511,97
Nr. 305 18.08.086,00 8	idem c.s. ...fino a 12" euro (cinquecentoundici/97)	cad	511,97
Nr. 306 A.01.001	Collaudo finale della tubazione a bassa e media pressione con prova di tenuta ad aria, per qualsiasi diametro della condotta, per tratte fino a 500 metri di lunghezza. per ogni tratto. euro (seicentoottantadue/00)	cadauno	682,00
Nr. 307 A.01.002	idem c.s. ...per tratte da 501 a 1000 metri di lunghezza. per ogni tratto. euro (ottocentotrentasei/00)	cadauno	836,00
Nr. 308 A.01.003	idem c.s. ...per tratte da 1001 a 2000 metri di lunghezza. per ogni tratto. euro (ottocentotrentasei/00)	cadauno	836,00
Nr. 309 A.01.004	Sovrapprr. allo scarico e movimentazione di tubazioni di qualsiasi lunghezza in aree dedicate o in piccoli cantieri di lavoro, comprensivo di autogrù idonea al materiale da scaricare, operatore e personale in assistenza. Cadauno intervento euro (ottocentosedici/00)	cadauno	816,00
Nr. 310 A.01.005	Rifacimento della pavimentazione stradale in macadam. La lavorazione comprende: Fornitura, stendimento e livellamento di pietrisco calcareo di 3 cm. Per una larghezza minima di m.2,00 a cavallo dello scavo. euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 311 A.01.006	Sovrapprr. scavo a sezione ristretta eseguito a mano. Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. euro (centoquarantacinque/00)	m3	145,00
Nr. 312 A.01.007	INDENNITA' DI DISCARICA. Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dal progetto o dalla Direzione lavori per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale di legge e delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei rifiuti effettuate in conformità alla normativa vigente, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. euro (duecentotrenta/00)	m3	230,00
Nr. 313 A.01.008	INDENNITA' DI RECUPERO/PIANO DI UTILIZZO. Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m. ) ed è comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei rifiuti/materia prima seconda effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori. euro (tredici/25)	m3	13,25
Nr. 314 A.02.001	Inserimento manicotti per "stop-gas". Realizzazione dei lavori occorrenti per l'intercettazione del gas ed arresto del flusso su condotte già in opera ed in esercizio, per consentire le opere di collegamento di nuove tratte di tubo; inclusa la fornitura e saldatura in opera di manicotti in acciaio muniti di filettatura femmina e palloni otturatori. L'interruzione di dianzi descritta verrà convenzionalmente compensata in ragione del numero dei manicotti installati, indipendentemente dal diametro e dalla specie di classificazione della condotta intercettata. euro (settantadue/00)	cadauno	72,00
Nr. 315 A.02.002	Collegamenti in linea rete acciaio in gas. Realizzazione dei collegamenti con innesto "in linea" (coassiali alle tubazioni esistenti) su condotte già in opera ed in esercizio, di nuove condotte posate per l'estensione della rete principale, esclusi gli oneri per l'intercettazione e l'interruzione del flusso gas previsti e compensati con i relativi articoli. Sono altresì inclusi gli oneri di scavo a macchina e/o parzialmente a mano in terreni di qualsiasi natura e consistenza eseguito su strade urbane, extraurbane, marciapiedi, aree agricole, ecc., per la formazione di buca di opportune dimensioni, compreso il riempimento dello scavo con terreno di risulta gli oneri per l'armatura dello scavo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. euro (quattrocentoventidue/00)	cadauno	422,00
Nr. 316 A.02.003	Collegamento a T rete acciaio in gas. Realizzazione di collegamenti con innesto a "T" (perpendicolari alle tubazioni esistenti) su condotte già in opera ed in esercizio, di nuove condotte posate per l'estensione della rete principale, esclusi gli oneri per l'intercettazione e l'interruzione del flusso gas, nonché per l'installazione di manicotti atti a permettere la derivazione di eventuali by-pass, previsti e compensati con i relativi articoli. Sono altresì inclusi gli oneri di scavo a macchina e/o parzialmente a mano in terreni di qualsiasi natura e consistenza eseguito su strade urbane, extraurbane, marciapiedi, aree agricole, ecc., per la formazione di buca di opportune dimensioni, compreso il riempimento dello scavo con terreno di risulta gli oneri per l'armatura dello scavo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. euro (cinquecentoventi/00)	cadauno	520,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 317 A.02.011	Inserimento stop-system singolo 2"x4". Realizzazione dei lavori occorrenti per l'interruzione ed arresto del flusso di gas su condotte già in opera ed in esercizio, classificate nella 4ª, 5ª e 6ª specie, mediante l'utilizzo di macchina "stop-system" di proprietà dell'impresa o a nolo da parte della stessa, inclusa l'assistenza di personale specializzato per l'utilizzo della stessa. Sono altresì inclusi gli oneri di scavo a macchina e/o parzialmente a mano in terreni di qualsiasi natura e consistenza eseguito su strade urbane, extraurbane, marciapiedi, aree agricole, ecc..., per la formazione di buca di opportune dimensioni, compreso il riempimento dello scavo con terreno di risulta gli oneri per l'armatura dello scavo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. euro (millecentotrentasette/00)	cadauno	1'137,00
Nr. 318 A.02.012	Inserimento stop-system singolo 5"x6". Realizzazione dei lavori occorrenti per l'interruzione ed arresto del flusso di gas su condotte già in opera ed in esercizio, classificate nella 4ª, 5ª e 6ª specie, mediante l'utilizzo di macchina "stop-system" di proprietà dell'impresa o a nolo da parte della stessa, inclusa l'assistenza di personale specializzato per l'utilizzo della stessa. Sono altresì inclusi gli oneri di scavo a macchina e/o parzialmente a mano in terreni di qualsiasi natura e consistenza eseguito su strade urbane, extraurbane, marciapiedi, aree agricole, ecc..., per la formazione di buca di opportune dimensioni, compreso il riempimento dello scavo con terreno di risulta gli oneri per l'armatura dello scavo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. euro (milleduecentotantatre/00)	cadauno	1'283,00
Nr. 319 A.02.021	Inserimento stop-system doppio 2"x4". Realizzazione dei lavori occorrenti per l'interruzione ed arresto del flusso di gas su condotte già in opera ed in esercizio, classificate nella 4ª, 5ª e 6ª specie, mediante l'utilizzo di macchina "stop-system" di proprietà dell'impresa o a nolo da parte della stessa, inclusa l'assistenza di personale specializzato per l'utilizzo della stessa. Sono altresì inclusi gli oneri di scavo a macchina e/o parzialmente a mano in terreni di qualsiasi natura e consistenza eseguito su strade urbane, extraurbane, marciapiedi, aree agricole, ecc..., per la formazione di buca di opportune dimensioni, compreso il riempimento dello scavo con terreno di risulta gli oneri per l'armatura dello scavo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. euro (millesettecentosessantadue/00)	cadauno	1'762,00
Nr. 320 A.02.022	Inserimento stop-system doppio 5"x6". Realizzazione dei lavori occorrenti per l'interruzione ed arresto del flusso di gas su condotte già in opera ed in esercizio, classificate nella 4ª, 5ª e 6ª specie, mediante l'utilizzo di macchina "stop-system" di proprietà dell'impresa o a nolo da parte della stessa inclusa l'assistenza di personale specializzato per l'utilizzo della stessa. Sono altresì inclusi gli oneri di scavo a macchina e/o parzialmente a mano in terreni di qualsiasi natura e consistenza eseguito su strade urbane, extraurbane, marciapiedi, aree agricole, ecc..., per la formazione di buca di opportune dimensioni, compreso il riempimento dello scavo con terreno di risulta gli oneri per l'armatura dello scavo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. euro (duemilacentoveventidue/00)	cadauno	2'122,00
Nr. 321 A.02.031	Interruzione gas con pallone otturatore. Realizzazione dei lavori occorrenti per l'intercettazione del gas ed arresto del flusso su condotte già in opera ed in esercizio, per consentire le opere di collegamento di nuove tratte di tubo; mediante l'impiego di palloni otturatori forniti dall'Impresa. L'interruzione dianzi descritta verrà convenzionalmente compensata in ragione del numero dei manicotti installati, indipendentemente dal diametro e dalla specie di classificazione della condotta intercettata. euro (novantauno/00)	a	91,00
Nr. 322 A.02.041	Sovrappr. per by-pass collegamento. Sovrapprezzo all'art. A.02.003 nel caso dell'eventuale realizzazione di by-pass per l'esecuzione di un singolo collegamento con due "interruzioni gas". euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 323 A.03.001	Sovrappr. all'art. 18.06.012 per l'onere di cantieramento (mobilitazione e smobilitazione cantiere) dei lavori di esecuzione conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino - per superfici inferiori a m² 500,00 euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 324 A.04.001	Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza per gas metano, in tubo di acciaio saldato. Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza per gas metano con formazione di presa tappata, in tubo di acciaio saldato, in esecuzione conforme alla normativa vigente, eseguita su tubazione in acciaio, dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa del tubo in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene, delle curve in acciaio a saldare, le sagomature della tubazione necessarie a superare eventuali ostacoli del sottosuolo tenendo presente che le deviazioni a 90° vanno realizzate con l'impiego di curve del tipo a saldare, la fornitura e posa del giunto isolante e del rubinetto a sigillo sia in due pezzi che in monoblocco conformi alle norme vigenti, sia saldata che filettata, a seconda di quanto disposto dalla D.L.; il ripristino del rivestimento isolante; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il collaudo dell'impianto, esclusa la presa sulla condotta di rete che sarà compensata con i relativi articoli. Il prezzo è applicabile per impianti di derivazione del diametro massimo di 2' e della lunghezza, misurati dalla presa sul tubo stradale fino all'asse di risalita fuori terra, fino a metri 5,00. euro (cinquecentoquarantaquattro/00)	cad	544,00
Nr. 325 A.04.002	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione. Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene, per ogni metro in più rispetto ai primi 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in acciaio con rivestimento bituminoso, superiore ai primi 5 metri euro (quarantadue/60)	m	42,60
Nr. 326 A.04.003	Presa interrata acciaio 6/7sp non in gas. Presa su condotta di rete principale in assenza di gas, per la derivazione di tubazioni interrate di allacciamento alle utenze eseguita mediante "innesto diretto" (7ª specie) euro (centotré/00)	cadauno	103,00
Nr. 327 A.04.004	Presa interrata acciaio 4/5sp non in gas. Presa su condotta di rete principale in assenza di gas, su condotte di 4ª e 5ª per la derivazione di tubazioni interrate di allacciamento alle utenze eseguita con interposizione di pezzo speciale a "T con otturatore" o, in alternativa, con interposizione di valvola interrata. S'intendono oneri a carico dell'impresa:		



