

AZIENDA AUTONOMA DI STATO PER I SERVIZI

Elenco Prezzi 2024

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
A	MERCEDI OPERAI						
	Nel prezzo sono compresi tutti i contributi assicurativi, gli oneri di vario genere, le spese generali e l'utile dell'impresa, nonché i materiali di consumo ed i costi relativi all'attrezzatura:						
A.01	Capo squadra				ore	1,00	37,73 €
A.02	Operaio specializzato				ore	1,00	35,94 €
A.02	Operaio specializzato				ore	1,00	35,94 €
A.02	Operaio specializzato				ore	1,00	35,94 €
A.02	Operaio specializzato				ore	1,00	35,94 €
A.03	Operaio qualificato				ore	1,00	31,55 €
A.04	Compenso forfettario mensile per disponibilità H24				n°	2,00	300,00 €
A.05	Maggiorazioni per interventi H24 fuori orario ordinario: Nei giorni feriali dalle 6:00 alle 22:00 maggiorazione del 25% Nei giorni feriali dalle 22:00 alle 06:00 definito notturno maggiorazione del 50% Nei giorni festivi maggiorazione del 100%						
	NB: TUTTE LE VOCI "A" NON SARANNO SOGGETTE ALLO SCONTO PROPOSTO NELL'OFFERTA ECONOMICA						
B	NOLI						
	Noleggi di mezzi d'opera, attrezzatura e materiali di consumo, carburanti, lubrificanti, oneri assicurativi e di gestione, compreso l'operatore:						
B.01	Motosaldatrice con generatore operatore e materiale di consumo				ore	1,00	55,44 €
B.02	Generatore con utensili come: flessibile-trapani-martello elettrico-pompa-luci-ecc..				ore	1,00	15,75 €
B.03	Martellone su escavatore HP 150 con operatore				ore	1,00	100,80 €
B.04	Martellone su minex con operatore				ore	1,00	90,30 €
B.05	Bob Kat con operatore				ore	1,00	68,25 €
B.06	Camion piccolo inferiore 50 qli. con operatore				ore	1,00	51,45 €
B.07	Autogrù con operatore				ore	1,00	84,00 €
B.08	Camion medio sup. 50qli. con operatore				ore	1,00	76,65 €
B.09	Escavatore Minex con operatore				ore	1,00	69,30 €
B.10	Escavatore fino a 150 HP con operatore				ore	1,00	85,05 €
B.11	Escavatore fino a 245 HP con operatore				ore	1,00	95,55 €
B.12	EscavatoreTerna con operatore				ore	1,00	52,50 €
B.13	Rullo compattatore 10/14 ton. con operatore				ore	1,00	60,90 €
B.14	Autocarro carellone				ore	1,00	93,45 €
B.15	Utilizzo ballerina/piastrina per costipamento superfici				ore	1,00	20,00 €
C	TUBAZIONI ACCESSORIE						
	<u>Tube in PVC tipo pesante</u>						
	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC pesante, compreso ogni attrezzatura e mezzi d'opera necessari, ed ogni altro onere. La scrivente si riserva la facoltà di fornire direttamente le tubazioni descritte in qualsiasi momento per lavori particolari, rivedendo naturalmente il prezzo della sola posa in opera:						
C.01	Fornitura e posa PVC Ø 82 pes.				ml	1,00	11,88 €
C.02	Fornitura e posa PVC Ø 100 pes.				ml	1,00	12,50 €
C.03	Fornitura e posa PVC Ø 125 pes.				ml	1,00	12,50 €
C.04	Fornitura e posa PVC Ø 140 pes.				ml	1,00	12,50 €
C.05	Fornitura e posa PVC Ø 160 pes.				ml	1,00	12,50 €
C.06	Fornitura e posa PVC Ø 200 pes.				ml	1,00	20,25 €
C.07	Fornitura e posa PVC Ø 250 pes.				ml	1,00	25,90 €
C.08	Fornitura e posa PVC Ø 315 pes.				ml	1,00	41,33 €
	<u>Tube dreni forati in PVC</u>						
	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato forato drenante, compreso ogni attrezzatura e mezzi d'opera necessari, ed ogni altro onere. La scrivente si riserva la facoltà di fornire direttamente le tubazioni descritte in qualsiasi momento per lavori particolari, rivedendo						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
	naturalmente il prezzo della sola posa in opera:						
C.09	Fornitura e posa PVC Ø 100 forato drenante				ml	1,00	7,13 €
C.10	Fornitura e posa PVC Ø 125 forato drenante				ml	1,00	8,31 €
C.11	Fornitura e posa PVC Ø 140 forato drenante				ml	1,00	9,50 €
D	OPERE DI COMPLETAMENTO						
	<u>Pozzetti in mattoni pieni a due teste di qualsiasi dimensione</u>						
	Formazione di pozzetti in mattoni pieni a due teste di qualsiasi misura, comprensivo di :						
	1) Scavo e trasporto a discarica dei materiali di risulta						
	2) Fornitura e posa di massicciata di fondo con pietrisco pulito						
	3) Formazione di una soletta di base in calcestruzzo di cm 20/25 con pendenze adeguate per lo scarico						
	4) Fornitura e posa di muratura per il pozzetto eseguita in mattoni a due teste intonacati internamente a fratazzo						
	5) Fornitura e posa in opera di coperchio per suddetto pozzetto, costruito in c.a tipo carrabile atti a sopportare i carichi stradali, compreso la formazione di un apertura di accesso da cm 80x80 in cui andrà montato un telaio e bottola da cm 60 in ghisa, fornito dalla scrivente.						
	(Si precisa che le misure da rilevare ai fini contabili si intendono per luce interne nette)						
		1,00	1,00	1,00	mc	1,00	1.095,05 €
	<u>Pozzetti in mattoni pieni a una testa o prefabbricati</u>						
	Pozzetto piccolo - 0,60x0,60x0,60						
D.02a	Costruzione pozzetto Acqua formato piccolo				n°	1,00	356,40 €
D.02b	Costruzione pozzetto Gas piccolo				n°	1,00	356,40 €
D.02c	Costruzione pozzetto Luce formato piccolo				n°	1,00	356,40 €
D.03	Anelli di sopraelevazione 0,60x0,60				n°	1,00	80,00 €
	Pozzetto medio - 0,80x0,80x0,80						
D.04a	Costruzione pozzetto Acqua formato medio (da 0,23 a 0,51mc)				n°	1,00	457,60 €
D.04b	Costruzione pozzetto Gas form. medio (da 0,23 a 0,51mc)				n°	1,00	457,60 €
D.04c	Costruzione pozzetto Luce form medio (da 0,23 a 0,51mc)				n°	1,00	457,60 €
D.05	Anelli di sopraelevazione 0,80x0,80				n°	1,00	130,00 €
D.06	Pozzetto prefabbricato da 0,51mc a 1,20 mc						
	Fornitura e posa in opera di un pozzetto prefabbricato di volume da 0,51 a 1,20 mc comprensivo di:						
	1) Scavo e trasporto a discarica dei materiali di risulta						
	2) Fornitura e posa di massicciata di fondo con pietrisco pulito						
	3) Formazione di una soletta di base in calcestruzzo di cm 20/25 con pendenze adeguate per lo scarico						
	4) Fornitura e posa di muratura per adeguamento del pozzetto eseguita in mattoni, intonacati internamente a fratazzo						
	5) Fornitura e posa in opera di coperchio per suddetto pozzetto, costruito in c.a tipo carrabile con apertura da 80 x80 cm						
	6) In alternativa al coperchio in cemento di cui sopra, montaggio di un telaio e coperchio da cm 60 in ghisa, fornito dalla scrivente.						
		1,00	1,00	1,00	mc	1,00	629,00 €
D.07	Pozzetto prefabbricato di volume superiore a 1,20 mc						
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di volume superiore a 1,20 mc comprensivo di:						
	1) Scavo e trasporto a discarica dei materiali di risulta						
	2) Fornitura e posa di massicciata di fondo con pietrisco pulito						
	3) Formazione di una soletta di base in calcestruzzo di cm 20/25 con pendenze adeguate per lo scarico						
	4) Fornitura e posa di muratura per adeguamento del pozzetto eseguita in mattoni, intonacati internamente a fratazzo						
	5) Fornitura e posa in opera di coperchio per suddetto pozzetto, costruito in c.a tipo carrabile con apertura da 80 x80 cm						
	6) In alternativa al coperchio in cemento di cui sopra, montaggio di un telaio e coperchio da cm 60 in ghisa, fornito dalla scrivente.						
	(Si precisa che le misure da rilevare ai fini contabili si intendono per luce interne nette)						
		1,00	1,00	1,00	mc	1,00	675,00 €
	<u>Fornitura e posa di materiali e prestazioni varie</u>						
D.08	Fornitura di mattoni forati a macchina di tipo comune:				n°	1,00	0,97 €
D.09	Fornitura e posa di calcestruzzo tipo Rck 25 N/mm2 per la formazione di solette, sottofondi vari, muri di sostegno, compresi le casseforme, la rifinitura delle parti in vista, compreso ferro di armatura, ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				mc	1,00	281,00 €
D.10	Fornitura e posa di lastra in c.a di tipo carrabile doppiamente armata di uno spessore minimo di 22 cm				mq	1,00	201,18 €
D.11	Fornitura e posa di tondino in ferro sagomato da Ø18 mm per la realizzazione di scalini di accesso da murarsi nei pozzetti di ispezione				n°	1,00	16,94 €
D.12	Fornitura e posa di mensola in ferro da murarsi per la posa tubazioni in pozzetti già esistenti da realizzarsi con tubi, lamierato, ferro						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
	sagomato				n°	1,00	16,00 €
D.13	Fornitura e posa di rete metallica plastificata a maglia romboidale 40 x 40 mm H = 1,20/1,50 e filo di tensione da 2,5 mm				ml	1,00	17,00 €
D.14	Fornitura e posa di rete pali di sostegno zincati profilare T 50 x 50 mm per rete zincata (la misura sarà presa dal palo al contro palo e l'angolatore verrà conteggiato con misura doppia):				ml	1,00	8,40 €
D.15	Fornitura e posa in opera di pali zincati per supporto tabelle di riferimento per coordinate seppellimento tubazioni:				n°	1,00	32,00 €
D.16	Fornitura e posa di muratura ordinaria a due o più teste di mattoni pieni, legata con malta bastarda compreso ogni onere:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	456,00 €
D.17	Fornitura e posa di muratura ordinaria a due o più teste di blocchi medi 13x13x26, legata con malta bastarda compreso ogni onere:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	275,00 €
D.18	Fornitura e posa di muratura ordinaria a 1 testa di mattoni forati, legata con malta bastarda compreso ogni onere:	1,00	1,00		mq	1,00	41,80 €
D.19	Fornitura e posa di muratura ordinaria a 1 testa di blocchi medi 13x13x26, legata con malta bastarda compreso ogni onere:	1,00	1,00		mq	1,00	35,40 €
D.20	Fornitura e posa di muratura ordinaria in foglio a 1 testa di blocchi forati 8x25x25, legata con malta bastarda compreso ogni onere:	1,00	1,00		mq	1,00	22,60 €
D.21	Fornitura e posa di muratura in mattoni "faccia a vista" comuni multiferi, rullati o sabbati, legata con malta di calce idraulica, compreso la stuccatura, la stilatura e sfondatura dei giunti, compreso i ponteggi per l'esecuzione di lavori per un'altezza max di mt. 3,00. Misura vuota per pieno con detrazione delle aperture superiori a 1 mq:	1,00	1,00		mq	1,00	135,49 €
D.22	Calcestruzzo per riparazioni				mc	1,00	290,00 €
D.23	Fornitura e posa tubo corrugato DE 110				ml	1,00	3,73 €
E	POSA TUBI POLIETILENE IN BARRE PER ACQUEDOTTO E METANODOTTO						
	Posa in opera tubo in PLT in barre per acquedotto e metanodotto (fornito da AASS) in barreda 6, 9, 12 mt, compreso il trasporto dal deposito e prelievo di eventuale materiali di giunzione dal magazzino al cantiere di posa. Le opere sopra descritte sono comprensive di: qualsiasi onere relativo alla posa, saldatura testa/testa per tubazioni con diametro maggiore o uguale DE90, saldatura con raccordi elettrici ad elettro fusione (forniti da AASS), tempi di attesa, uso e consumo di materiali, nolo di motogeneratore, nolo saldatrice e di quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte mediante il pre-collaudato a pressione, controllo a mezzo acqua saponata e compreso il calo della tubazione nello scavo a mezzo capre e paranchi. Nel presente prezzo s'intendono compresi tutti i materiali occorrenti per le operazioni sopra elencate e previste negli articoli di capitolato.						
E.01	Posa tubo Acqua PLT Ø 32 (1")				ml	1,00	7,99 €
E.02	Posa tubo Acqua PLT Ø 50 (1.1/2)				ml	1,00	8,03 €
E.03	Posa tubo Acqua PLT Ø 63 (2")				ml	1,00	9,75 €
E.04	Posa tubo Acqua PLT Ø 75 (2.1/2")				ml	1,00	11,90 €
E.05	Posa tubo Acqua PLT Ø 90 (3")				ml	1,00	14,50 €
E.06	Posa tubo Acqua PLT Ø 125 (4")				ml	1,00	14,50 €
E.07	Posa tubo Acqua PLT Ø 180 (6")				ml	1,00	14,50 €
E.08	Posa tubo Acqua PLT Ø 225 (8")				ml	1,00	18,05 €
E.09	Posa tubo Acqua PLT Ø 280 (10")				ml	1,00	18,05 €
E.10	Posa tubo Acqua PLT Ø 315 (12")				ml	1,00	24,61 €
E.11	Posa tubo Acqua PLT Ø 355 (14")				ml	1,00	24,61 €
E.12	Posa tubo Acqua PLT Ø 400 (16")				ml	1,00	24,61 €
F	POSA TUBI POLIETILENE IN ROTOLI PER ACQUEDOTTO E METANODOTTO						
	Posa in opera tubo in PLT in rotoli per acquedotto e metanodotto (CLASSE PE 100, tensione circonferenziale kg/cm ² SIGMA 809 in rotoli a giunzione a manicotto, tes di derivazioni, curve, pezzi speciali), compreso il trasporto dal deposito e prelievo dei materiali di giunzione (forniti da AASS) dal magazzino sino al cantiere di posa. Le opere sopra descritte sono comprensive di qualsiasi onere relativo alla posa, tempi di attesa, uso consumo materiali, collaudo finale a pressione, controllo a mezzo acqua saponata, dal DE 15 (1/2") al DE 63 (2"):						
F.01	Posa tubo Acqua PLT in rotoli dal DN 15(1/2") al DN 50(2")				ml	1,00	2,10 €
G	POSA TUBI FILETTATI ACQUA- GAS						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
	<p>Posa in opera tubi filettati per acquedotto e metanodotto in acciaio zincati, compreso il montaggio della raccorderia di tipo commerciale (manicotti, tes, curve, riduzioni, ecc ...fornito da AASS), compreso il trasporto dal magazzino e sfilamento a mezzo autocarro sino al cantiere, di lunghezza commerciale da 6, 9, 12 mt e depositato in cantiere su traverse di legno. Prova di tenuta sui tratti posati mediante apposita apparecchiature di verifica.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere relativo allo staffaggio (fornito dalla scrivnete) alle pareti verticale e orizzontale, ponteggi ecc ..., ed ogni altro onere di posa.</p> <p>Le opere dovranno essere realizzate unicamente per tratti di tubazioni esterne e/o a vista per le reti metanodotto, mentre per quelle dell'acquedotto dovranno essere adottate le stesse modalità di posa ma coibentate con isolante di spessore minimo di 15 mm (fornito da AASS):</p>						
G.01	Posa tubo filettato Acqua - Gas DN 25 (1")				ml	1,00	9,50 €
G.02	Posa tubo filettato Acqua - Gas DN 40 (1"1/2)				ml	1,00	9,50 €
G.03	Posa tubo filettato Acqua - Gas DN 50 (2")				ml	1,00	9,50 €
H	POSA TUBI IN ACCIAIO A SALDARE PER ACQUEDOTTO E METANODOTTO						
	<p>Saldatura e posa in opera tubazioni in acciaio a saldare per acquedotto e metanodotto rivestito sia internamente che esternamente, compreso il trasporto dal nostro magazzino al cantiere di posa, sfilamento in cantiere e deposito temporaneo su traverse di legno in barre di lunghezze commerciali da 7, 13 m, opere di saldatura con pulizia delle testate dei tubi, ravvivamento degli smussi con attrezzatura adeguata, accoppiamento della barra e saldatura elettrica in fisso con tre passate, penetrazione e riempimento cordone (2 passate solo fino al DN 80 mm); tutte le opere relative alla saldatura sono riportate nel capitolato speciale.</p> <p>Prima di posare le tubazioni nello scavo con idonei mezzi senza che venga danneggiato il rivestimento stesso,dovranno essere tutte controllate con idoneo appaocchio a scintillio tutte le giunzioni di saldatura e lungo la tubazione stessa dopo le operazioni di fasciatura meglio descritte.</p> <p>Qualora non fosse raggiunto il valore minimo d'isolamento elettrico previsto, l'impresa dovrà a sue cure e spese provvedere ad eseguire una ispezione elettrica lungo la condotta posata per rilevare la presenza di contatti accidentali, di messa a terra, e comunque rilevare le cause del basso isolamento ed al ripristino delle condizioni di rispetto dei valori previsti.</p> <p>Le tubazioni del gas e dell'acqua vanno sottoposte ad una prova di tenuta ad aria secondo le modalità stabilite all'art.17 del presente capitolato a cure e spese dell'impresa.</p> <p>Nel prezzo sono compresi tutti i materiali di consumo, elettrodi, carburanti, ed ogni altro onere relativo alla saldatura nonché l'utilizzo di apparecchiature e saldatrici in opera.</p> <p>Il collaudo elettrico, meglio descritto come prova della resistività elettrica della tubazione, il valore risultante dovrà essere maggiore di 300.000 Ohm/m2.</p>						
	Posa tubo acqua:						
H.01	Posa tubo Acqua DN 25				ml	1,00	17,00 €
H.01	Posa tubo Acqua DN 40				ml	1,00	17,00 €
H.01	Posa tubo Acqua DN 50				ml	1,00	17,00 €
H.01	Posa tubo Acqua DN 65				ml	1,00	17,00 €
H.02	Posa tubo Acqua DN 80				ml	1,00	19,50 €
H.03	Posa tubo Acqua DN 100				ml	1,00	20,50 €
H.04	Posa tubo Acqua DN 125				ml	1,00	21,50 €
H.05	Posa tubo Acqua DN 150				ml	1,00	25,00 €
H.06	Posa tubo Acqua DN 200				ml	1,00	31,50 €
H.07	Posa tubo Acqua DN 250				ml	1,00	34,50 €
H.08	Posa tubo Acqua DN 300				ml	1,00	36,50 €
H.09	Posa tubo Acqua DN 350				ml	1,00	39,50 €
H.10	Posa tubo Acqua DN 400				ml	1,00	47,50 €
H.11	Posa tubo Acqua DN 500				ml	1,00	61,50 €
	Posa tubo Gas:						
H.01	Posa tubo Gas DN 40				ml	1,00	17,00 €
H.01	Posa tubo Gas DN 50				ml	1,00	17,00 €
H.01	Posa tubo Gas DN 65				ml	1,00	17,00 €
H.02	Posa tubo Gas DN 80				ml	1,00	19,50 €
H.03	Posa tubo Gas DN 100				ml	1,00	20,50 €
H.04	Posa tubo Gas DN 125				ml	1,00	21,50 €
H.05	Posa tubo Gas DN 150				ml	1,00	25,00 €
H.06	Posa tubo Gas DN 200				ml	1,00	31,50 €
H.07	Posa tubo Gas DN 250				ml	1,00	34,50 €
H.08	Posa tubo Gas DN 300				ml	1,00	36,50 €
H.09	Posa tubo Gas DN 350				ml	1,00	39,50 €

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€	
H.10	Posa tubo Gas DN 400				ml	1,00	47,50 €	
H.11	Posa tubo Gas DN 500				ml	1,00	61,50 €	
I	POSA TUBI DI PROTEZIONE (Guaine)							
I.01	Saldatura e posa tubazioni in acciaio di protezione compreso la posa di distanziatori in legno e formazione dei tappi alle estremità con materiale apposito e relativa fasciatura con nastro autoamalgamante, compreso ogni onere di posa e materiale di consumo, prelievo degli stessi dal ns. magazzino sino al cantiere di posa:					kg	1,00	1,15 €
L	COSTRUZIONE ALLACCIAMENTI ACQUA-GAS-LUCE SU RETE IN COSTRUZIONE, COSTRUZIONE ALLACCIAMENTI ACQUA-GAS-LUCE SU RETE IN ESERCIZIO E DISTACCHI DI RETE							
	Allacciamenti							
	Opere relative alla costruzione di allacciamenti acqua, gas, luce, comprensivo di tutti i materiali prelevati dal ns. magazzino al cantiere di posa, oneri di saldatura di posa in opera, di materiali di consumo ed ogni altro onere descritto di seguito:							
	1) Scavo come da disposizione della Direzione Lavori							
	2) Demolizione di trovanti in roccia, attraversamenti muretti in c.a, asfalti, ecc ...							
	3) Trasporto del materiale di risulta a discarica							
	4) Saldatura e posa tubazione acciaio e/o PE compreso ogni opera relativa all'impato sulla rete in esercizio con strumentazione specifica							
	5) Utilizzo di apparecchiature tecniche di intercettazione acqua e gas							
	6) Ripristino su tubazioni in acciaio con primer e nastro autoamalgamante							
	7) Montaggio giunto dielettrico							
	8) Montaggio Valvola e/o sracinesca su reti acquedotto							
	9) Reinterro con fornitura e posa sabbia granulare							
	10) Fornitura e posa rete segnaletica							
	11) Fornitura e posa del misto cementato							
	N.B. Il ripristino dell'asfaltatura sarà contabilizzato con le relative voci (P)							
	Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:							
	Allacciamenti su linea acqua - gas - luce:							
L.01	Allacciamento Acqua su linea da 0/10				n°	1,00	935,00 €	
L.02	Allacciamento Gas su linea da 0/10				n°	1,00	935,00 €	
L.03	Allacciamento Acqua su linea da 10/15				n°	1,00	1.045,00 €	
L.04	Allacciamento Gas su linea da 10/15				n°	1,00	1.045,00 €	
L.05	Allacciamento Acqua-Gas nello stesso scavo su linea da 0/10				n°	1,00	1.364,00 €	
L.06	Allacciamento Acqua-Gas-Luce nello stesso scavo su linea da 0/10				n°	1,00	1.793,00 €	
L.07	Allacciamento Acqua-Gas nello stesso scavo su linea da 10/15				n°	1,00	1.474,00 €	
L.08	Allacciamento Acqua-Gas-Luce nello stesso scavo su linea da 10/15				n°	1,00	1.903,00 €	
	Allacciamenti sparsi acqua - gas - luce:							
L.09	Allacciamento sparso Acqua da 0/10				n°	1,00	1.705,00 €	
L.10	Allacciamento sparso Gas da 0/10				n°	1,00	1.705,00 €	
L.11	Allacciamento sparso Acqua da 10/15				n°	1,00	2.057,00 €	
L.12	Allacciamento sparso Gas da 10/15				n°	1,00	2.057,00 €	
L.13	Allacciamento sparso Acqua-Gas nello stesso scavo da 0/10				n°	1,00	2.134,00 €	
L.14	Allacciamento sparso Acqua-Gas-Luce nello stesso scavo da 0/10				n°	1,00	2.563,00 €	
L.15	Allacciamento sparso Acqua-Gas nello stesso scavo da 10/15				n°	1,00	2.486,00 €	
L.16	Allacciamento sparso Acqua-Gas-Luce nello stesso scavo da 10/15				n°	1,00	2.915,00 €	
	Distacchi allacciamenti da reti in esercizio acqua - gas:							
	Distacco di allacciamenti dalla rete acquedotto in acciaio / PE e/o metanodotto comprensivo dei seguenti oneri :							
	1) Scavo come da disposizione della Direzione Lavori							
	2) Demolizione di trovanti in roccia, attraversamenti muretti in c.a, asfalti, ecc ...							
	3) Trasporto del materiale di risulta a discarica							
	4) Utilizzo di apparecchiature tecniche di intercettazione acqua e gas							
	5) Esecuzione di eventuali spurghi, gas e acqua							
	6) Eventuali opere di taglio, saldatura PE / Acciaio							
	7) Ripristino su tubazioni in acciaio con primer e nastro autoamalgamante							
	8) Reinterro con fornitura e posa sabbia granulare							
	9) Fornitura e posa rete segnaletica							
	10) Fornitura e posa del misto cementato							

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
	N.B. Il ripristino dell'asfaltatura sarà contabilizzato con le relative voci (P) Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:						
L.17	Distacco Acqua/Gas standard				n°	1,00	638,00 €
L.18	Impatto Acqua/Gas con tes				n°	1,00	990,00 €
L.19	Distacco Acqua/Gas con tamponatrice				n°	1,00	935,00 €
L.20	Impatto Acqua/Gas con tamponatrice				n°	1,00	1.217,00 €
L.21	Supplemento distacchi eseguiti non in concomitanza con l'allaccio				a corpo		650,00 €
M	POSA CAVIDOTTI, LINEE, ALLACCIAMENTI ELETTRICI						
	Opere relative alla posa di cavidotti, comprensivo di tutti i materiali prelevati dal ns. magazzino sino al cantiere:						
M.01	Posa tubo Luce BT/ MT fino Ø200 mm				ml	1,00	2,50 €
M.02	Posa tubo Luce BT/ MT oltre Ø 200 mm				ml	1,00	3,00 €
M.03	Posa tubo Luce BT/ MT Ø tutti diam. >3				ml	1,00	2,40 €
	Allacciamenti elettrici Opere relative alla costruzione di allacciamenti, comprensivo di tutti i materiali prelevati dal ns. magazzino sino al cantiere di posa, oneri di posa in opera, di materiali di consumo ed ogni altro onere descritto di seguito : 1) Scavo come da disposizione della Direzione Lavori 2) Demolizione di trovanti in roccia, attraversamenti muretti in c.a, asfalti, ecc ... 3) Trasporto del materiale di risulta a discarica 4) Reinterro con fornitura e posa sabbia granulare 5) Fornitura e posa rete segnaletica 6) Fornitura e posa del misto cementato N.B. Il ripristino dell'asfaltatura sarà contabilizzato con le relative voci (P) Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:						
M.04	Allacciamento Luce da 0/10 fino 2 tubi				n°	1,00	350,00 €
M.05	Allacciamento Luce da 0/10 fino 5 tubi				n°	1,00	398,00 €
M.06	Allacciamento Luce da 10/15 fino 2 tubi				n°	1,00	441,00 €
M.07	Allacciamento Luce da 10/15 fino 5 tubi				n°	1,00	486,00 €
M.08	Manto protettivo in copponi				ml	1,00	0,85 €
M.09	Posa cavo elettrico				ml	1,00	0,60 €
M.10	Posa cavi di MT 1x95				ml	1,00	1,30 €
M.11	Posa cavi di MT 3x1x95				ml	1,00	3,70 €
N	PROTEZIONE CATODICA						
N.01	Costruzione di un posto di misura con elettrodo di riferimento composto da: 1) Formazione di uno scavo 0,40 x 0,40 x 0,40 e successivo reinterro 2) Formazione di una fondazione in calcestruzzo 3) Opere murarie del tubo in acciaio zincato e posa del tubo corrugato contenete i cavi verso la rete 4) Montaggio della muffola 5) Posa dei cavi elettrici con saldatura delle piastri 6) Fasciatura delle saldature piastri 7) Scavo e reinterro dell'elettrodo di riferimento 8) reinterri e ripristini generali Prelievo di tutti i materiali presso ns. magazzino, nonché tutti gli oneri per completare le opere descritte. Se il cantiere è esistente, il prezzo può essere ridotto.						
					n°	1,00	280,00 €
N.02	Costruzione di un posto di misura senza elettrodo di riferimento composto da: 1) Formazione di uno scavo 0,40 x 0,40 x 0,40 e successivo reinterro 2) Formazione di una fondazione in calcestruzzo 3) Opere murarie del tubo in acciaio zincato e posa del tubo corrugato contenete i cavi verso la rete 4) Montaggio della muffola 5) Posa dei cavi elettrici con saldatura delle piastri 6) Fasciatura delle saldature piastri 7) reinterri e ripristini generali Prelievo di tutti i materiali presso ns. magazzino, nonché tutti gli oneri per completare le opere descritte. Se cantiere esistente prezzo può essere ridotto						
					n°	1,00	194,00 €
N.03	Saldatura di piastri sulle tubazioni nei pozzetti per la realizzazione di cavalotti, giunti dielettrici, valvole, saracinesche, giunti di dilatazione nonché tutte le opere di fasciatura successiva, compreso ogni altro onere e materiali di consumo:						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
					n°	1,00	18,00 €
N.04	Costruzione di un impianto di messa a terra sulle apparecchiature delle cabine di 2° salto Gas composto da : saldatura delle piastrene con relativo cavo da 25 mm, fornito dalla scrivente, su tutte le parti meccaniche in collegamento, eventuali sportelli o armadi di protezione, posa in opera della puntazza di messa a terra, fornitura e posa in opera di un pozzetto di ispezione 0,40x0,40x0,40 con chiusino in cls, fornitura e posa in opera di un tubo di pvc per il convogliamento del cavo dei messa a terra principale al posto di misura, compreso il reperimento del materiale c/o ns. magazzino ed ogni altro onere. Restano esclusi tutti i collegamenti elettrici in morsettiera				n°	1,00	208,00 €
O	SCAVI, MATERIALI, RIEMPIMENTI E ATTRAVERSAMENTI STRADALI						
O.01	Taglio della pavimentazione stradale bitumata con macchina equipaggiata con disco da taglio o lama a percussione, di larghezza ben definita onde evitare lo svuotamento della massicciata:	1,00	1,00		mq	1,00	3,86 €
O.02	Scavo normale a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di tubazioni nella sede di scavo, escluso la roccia, per la posa di condotte, derivazioni e costruzione di manufatti, compreso il totale trasporto del materiale di risulta a discarica, fino alla profondità di m 1,50 (per profondità superiori le prescrizioni sono descritte nel Piano Operativo delle Sicurezza P.O.S, e contemplate all'art.12) demolizione della pavimentazione esistente (asfalto, pavè, porfido, ecc ...) la rimessa in opera di cartelli segnaletici, paracarri, cordoli stradali, ecc ..., ed il ripristino delle banchine stradali in terra naturale o materiale arido di granulometria fine (escluso materiali argillosi), la fornitura e la posa della rete esgnaletica di colori convenzionali a banda larga cm 60:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	23,00 €
O.03	Scavo normale con lunghezza inferiore a 40 m a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di tubazioni nella sede di scavo, escluso la roccia, per la posa di condotte, derivazioni e costruzione di manufatti, compreso il totale trasporto del materiale di risulta a discarica, fino alla profondità di m 1,50 (per profondità superiori le prescrizioni sono descritte nel Piano Operativo delle Sicurezza P.O.S, e contemplate all'art.12) demolizione della pavimentazione esistente (asfalto, pavè, porfido, ecc ...) la rimessa in opera di cartelli segnaletici, paracarri, cordoli stradali, ecc ..., ed il ripristino delle banchine stradali in terra naturale o materiale arido di granulometria fine (escluso materiali argillosi), la fornitura e la posa della rete esgnaletica di colori convenzionali a banda larga cm 60. Resta inteso che superando la lunghezza dei m. 40, verrà applicata la voce O.02:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	27,50 €
O.04	Scavo a sezione obbligata con doppia passata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, allo scopo di recuperare il materiale di risulta solo ed esclusivamente nel caso venisse richiesto dalla ns. Direzione dei Lavori, anche in presenza di tubazioni nella sede di scavo, escluso la roccia, per posa di condotte, derivazioni e costruzione manufatti, compreso il totale trasporto del materiale di risulta a deposito, per profondità di m 1,50 (per profondità superiori le prescrizioni sono descritte nel Piano Operativo delle Sicurezza P.O.S, e contemplate all'art.12) demolizione della pavimentazione esistente (asfalto, pavè, porfido, ecc ...) la rimessa in opera di cartelli segnaletici, paracarri, cordoli stradali, ecc ..., ed il ripristino delle banchine stradali in terra naturale o materiale arido di granulometria fine (escluso materiali argillosi), la fornitura e la posa della rete esgnaletica di colori convenzionali a banda larga cm 60, per qualsiasi lunghezza di scavo:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	29,30 €
O.04a	Scavo a sezione obbligata con tripla passata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, allo scopo di recuperare il materiale di risulta solo ed esclusivamente nel caso venisse richiesto dalla ns. Direzione dei Lavori, anche in presenza di tubazioni nella sede di scavo, escluso la roccia, per posa di condotte, derivazioni e costruzione manufatti, compreso il totale trasporto del materiale di risulta a deposito, per profondità di m 1,50 (per profondità superiori le prescrizioni sono descritte nel Piano Operativo delle Sicurezza P.O.S, e contemplate all'art.12) demolizione della pavimentazione esistente (asfalto, pavè, porfido, ecc ...) la rimessa in opera di cartelli segnaletici, paracarri, cordoli stradali, ecc ..., ed il ripristino delle banchine stradali in terra naturale o materiale arido di granulometria fine (escluso materiali argillosi), la fornitura e la posa della rete esgnaletica di colori convenzionali a banda larga cm 60, per qualsiasi lunghezza di scavo:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	39,00 €
O.05	Scavo a sezione obbligata con presenza di roccia in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di tubazioni nella sede di scavo, muratura varie, trovanti in cls, per volumi continui superiori a mc 0,50 per ogni affiorante, per la posa di condotte, derivazioni e costruzione varie di profondità m 1,50 (per profondità superiori le prescrizioni sono descritte nel Piano Operativo delle Sicurezza P.O.S, e contemplate all'art.12), demolizione della pavimentazione esistente (asfalto, pavè, porfido, ecc ...) la rimessa in opera di cartelli segnaletici, paracarri, cordoli stradali, ecc ..., richiusura dello scavo con lo stesso materiale senza trasporto a discarica, ed il ripristino delle banchine stradali in terra naturale o materiale arido di granulometria fine (escluso materiali argillosi), la fornitura e la posa della rete esgnaletica di colori convenzionali a banda larga cm 60:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	147,40 €
O.06	Scavo a sezione obbligata con recupero totale del materiale di risulta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di tubazioni nella sede di scavo, escluso la roccia, senza trasporto a discarica e richiusura dello scavo con lo stesso materiale, per la posa di condotte, derivazioni e costruzione di manufatti, fino alla prondità di m1,50 (per profondità superiori le prescrizioni sono descritte nel Piano Operativo di Sicurezza P.O.S, e contemplate all'art.12), demolizione della pavimentazione esistente (asfalto, pavè, porfido, ecc ...) la rimessa in opera di cartelli segnaletici, paracarri, cordoli stradali, ecc ..., ed il ripristino delle banchine stradali in terra naturale o materiale arido di granulometria fine (escluso materiali argillosi), la fornitura e la posa della rete segnaletica di colori convenzionali a banda larga cm 60:						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
		1,00	1,00	1,00	mc	1,00	10,35 €
O.07	Scavo a sezione obbligata con recupero parziale del materiale di risulta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di tubazioni nella sede di scavo, escluso la roccia, con formazione di accumulo in cantiere e trasporto a discarica del restante, richiusura dello scavo con lo stesso materiale per la posa di condotte, derivazioni e costruzione di manufatti, fino alla profondità di m1,50 (per profondità superiori le prescrizioni sono descritte nel Piano Operativo delle Sicurezza P.O.S e contemplate nell'art.12), demolizione della pavimentazione esistente (asfalto, pavè, porfido, ecc ...) la rimessa in opera di cartelli segnaletici, paracarri, cordoli stradali, ecc ..., ed il ripristino delle banchine stradali in terra naturale o materiale arido di granulometria fine (escluso materiali argillosi), la fornitura e la posa della rete segnaletica di colori convenzionali a banda larga cm 60:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	15,50 €
O.08	Scavo a mano senza l'ausilio di mezzi meccanici:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	150,00 €
O.09	Compenso forfettario per attraversamenti stradali per la costruzione di linee anche con più tubi, escluso gli allacciamenti di qualsiasi tipo, riconosciuto all'impresa per il maggior onere di manod'opera, segnaletica stradale ed antinfortunistica:				n°	1,00	303,00 €
O.10	Fornitura e posa sabbione da riempimento per la formazione del letto di posa e la copertura delle tubazioni compreso la compattazione meccanica del piano di posa:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	34,00 €
O.11	Fornitura a piè d'opera sabbione da riempimento per la formazione del letto di posa e la copertura delle tubazioni (posa esclusa):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	29,17 €
O.12	Fornitura e posa in di sabbia naturale di fiume da riempimento per la formazione del letto di posa e la copertura delle tubazioni compreso la compattazione meccanica del piano di posa:	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	48,07 €
O.13	Fornitura e posa sabbia granulare lavata da riempimento per la formazione del letto di posa e la copertura delle tubazioni compreso la compattazione meccanica del piano di posa. La sabbia granulare lavata dovrà provenire da frantoio, dovrà avere alta resistenza alla compressione, alta resistività elettrica e avere granulometria compresa tra 0,075/3 mm tale da contenere sostanze eterogenee quali argilla, ciottoli, limi, ecc ... (vedi art.13):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	76,65 €
O.14	Fornitura a piè d'opera sabbia granulare lavata da riempimento per la formazione del letto di posa e la copertura delle tubazioni (Vedi art.13) compreso la compattazione meccanica del piano di posa. La sabbia granulare lavata dovrà provenire da frantoio, dovrà avere alta resistenza alla compressione, alta resistività elettrica e avere granulometria compresa tra 0,075/3 mm tale da contenere sostanze eterogenee quali argilla, ciottoli, limi, ecc ... (vedi art.13) (Posa esclusa):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	66,57 €
O.15	Fornitura e posa in opera di ghiaia granulometrica 40/70 mm ben costipata con rullo statico q.li 120/140 o piastra vibrante, secondo le norme di posa previste. (vedi art.13):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	47,00 €
O.16	Fornitura a piè opera di ghiaia granulometrica 40/70 mm, e/o presso deposito della scrivente. (vedi art.13) (Posa esclusa):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	40,00 €
O.17	Fornitura e posa in opera di inerte stabilizzato 0/25 compreso la cilindratura con rullo ed inaffiamento. E' tassativamente vietato l'utilizzo di stabilizzato di natura geliva (Art.13):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	52,00 €
O.18	Fornitura a piè d'opera di inerte stabilizzato 0/25. E' tassativamente vietato l'utilizzo di stabilizzato di natura geliva (Posa esclusa):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	43,00 €
O.19	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondazione stradale prodotto in impianto con aggregati vergini da stendersi a strati con due compattazioni con rullo vibrante e/o attrezzatura idonea similare in grado di produrre lo stesso effetto compattante. Con cemento titolo 325 in ragione di una miscela del 3,5% e acqua in impianto centralizzato, posato entro le 2 ore dall'arrivo in cantiere. (Altri spessori verranno richiesti espressamente dalla scrivente):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	91,50 €
O.20	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondazione stradale prodotto in impianto con aggregati vergini da stendersi a strati con una compattazione con rullo vibrante e/o attrezzatura idonea similare in grado di produrre lo stesso effetto compattante. Con cemento titolo 325 in ragione di una miscela del 3,5% e acqua in impianto centralizzato, posato entro le 2 ore dall'arrivo in cantiere. (Altri spessori verranno richiesti espressamente dalla scrivente):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	85,00 €
O.21	Posa in opera di misto cementato per sottofondazione stradale prodotto in impianto con aggregati vergini da stendersi a strati con una compattazione con rullo vibrante e/o attrezzatura idonea similare in grado di produrre lo stesso effetto compattante, posato entro le 2 ore dall'arrivo in cantiere: N.B. Il materiale sarà fornito da AASS.	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	9,50 €
O.22	Fornitura di misto cementato per sottofondazione stradale prodotto in impianto con aggregati vergini . Con cemento titolo 325 in ragione di una miscela del 3,5% e acqua in impianto centralizzato, posato entro le 2 ore dall'arrivo in cantiere. (Altri spessori verranno richiesti espressamente dalla scrivente) (Posa esclusa):						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
		1,00	1,00	1,00	mc	1,00	60,00 €
O.23	Fornitura e posa in opera di misto cementato per sottofondazione stradale prodotto in impianto con aggregati riciclati da stendersi a strati con due compattazioni con rullo vibrante e/o attrezzatura idonea similare in grado di produrre lo stesso effetto compattante. Con cemento titolo 325 in ragione di una miscela del 3,5% e acqua in impianto centralizzato, posato nei tempi tecnici utili. (Altri spessori verranno richiesti espressamente dalla scrivente):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	62,00 €
O.24	Fornitura di misto cementato per sottofondazione stradale prodotto in impianto con aggregati riciclati . Con cemento titolo 325 in ragione di una miscela del 3,5% e acqua in impianto centralizzato, posato nei tempi tecnici utili. (Altri spessori verranno richiesti espressamente dalla scrivente) (Posa esclusa):	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	47,00 €
O.25	Trasporto materiale di risulta scavi c/o cava Baldasserona/varie:				mc	1,00	8,22 €
P	SCARIFICHE E PAVIMENTAZIONI STRADALI						
P.01	Fresatura della sede stradale asfaltata fino ad uno spessore di cm 5 per la realizzazione di un tappeto di usura, da realizzarsi con fresa meccanica e pulizia della polvere residua con spazzolatura, per dare un adeguata sagomatura alla posa del conglomerato bituminoso per la formazione del tappeto di usura, con relativo trasporto del materiale fresato a discarica:	1,00	1,00		mq	1,00	5,00 €
P.02	Formazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ripristini su linee con Usura 0/12 per superfici superiori a 20 mq compreso : 1) scarifica della pavimentazione provvisoria e trasporto a discarica del materiale di risulta 2) pulizia e cilindratura con rullo della superficie di posa 3) spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio, in ragione di 1,5 kg/mq di superficie 4) Fornitura e posa in opera con macchina vibrofinitrice o a mano di conglomerato bituminoso usura da 0/9 a 0/12 mm per uno spessore H compattato di cm 11, compattazione con rullo da 90/150 qli, raccordo alla pavimentazione esistente e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale dovrà essere steso a temperatura non inferiore ai 120°C. NB : a) L'asfalto sulle tracce di scavo dovrà essere eseguito entro un mese se non diversamente prescritto dalla Direzione dei Lavori dalla fine lavori di posa delle tubazioni. L'impresa è tenuta, come prescritto negli articoli di capitolato, ad intervenire ogni qualvolta si verifichi un abbassamento del manto bituminoso superiore a cm 2, fermo restando ogni onere a carico dell'impresa sia di natura assicurativa che tecnica ed operativa. b) La scrivente si riserva la possibilità di fare eseguire le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso a sue cure e spese; In tal caso l'impresa appaltatrice, preventivamente interpellata, dovrà definire i termini di consegna delle opere, in accordo con la Direzione Lavori, almeno entro 30 gg prima. Il prezzo della presente voce per spessori diversi, sarà rapportato ai cm di spessore (€/cm) di manto steso e compresso. L'eventuale verifica dello spessore avverrà mediante sondaggi campione con trapano perforante eseguendo a campione, al giudizio insindacabile della Direzione Lavori sul tratto dei lavori:	1,00	1,00		mq	1,00	50,00 €
P.03	Formazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ripristini su linee con Usura 0/12 per superfici fino a 20 mq compreso : 1) scarifica della pavimentazione provvisoria e trasporto a discarica del materiale di risulta 2) pulizia e cilindratura con rullo della superficie di posa 3) spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio, in ragione di 1,5 kg/mq di superficie 4) Fornitura e posa in opera con macchina vibrofinitrice o a mano di conglomerato bituminoso binder da 0/9 a 0/18 mm per uno spessore compattato di cm 11, compattazione con rullo da 90/150 qli, raccordo alla pavimentazione esistente e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale dovrà essere steso a temperatura non inferiore ai 120°C NB : a) L'asfalto sulle tracce di scavo dovrà essere eseguito entro un mese se non diversamente prescritto dalla Direzione dei Lavori dalla fine lavori di posa delle tubazioni. L'impresa è tenuta, come prescritto negli articoli di capitolato, ad intervenire ogni qualvolta si verifichi un abbassamento del manto bituminoso superiore a cm 2, fermo restando ogni onere a carico dell'impresa sia di natura assicurativa che tecnica ed operativa. b) La scrivente si riserva la possibilità di fare eseguire le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso a sue cure e spese; In tal caso l'impresa appaltatrice, preventivamente interpellata, dovrà definire i termini di consegna delle opere, in accordo con la Direzione Lavori, almeno entro 30 gg prima. Il prezzo della presente voce per spessori diversi, sarà rapportato ai cm di spessore (€/cm) di manto steso e compresso. L'eventuale verifica dello spessore avverrà mediante sondaggi campione con trapano perforante eseguendo a campione, al giudizio insindacabile della Direzione Lavori sul tratto dei lavori:	1,00	1,00		mq	1,00	54,50 €
P.04	Formazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ripristini su linee con Usura 0/12 per superfici fino a 7 mq compreso : 1) scarifica della pavimentazione provvisoria e trasporto a discarica del materiale di risulta						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
	<p>2) pulizia e ciminatura con rullo della superficie di posa</p> <p>3) spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio, in ragione di 1,5 kg/mq di superficie</p> <p>4) Fornitura e posa in opera con macchina vibrofinitrice o a mano di conglomerato bituminoso binder da 0/9 a 0/18 mm per uno spessore compattato di cm 11, compattazione con rullo da 90/150 qli, raccordo alla pavimentazione esistente e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale dovrà essere steso a temperatura non inferiore ai 120°C</p> <p>NB :</p> <p>a) L'asfalto sulle tracce di scavo dovrà essere eseguito entro un mese se non diversamente prescritto dalla Direzione dei Lavori dalla fine lavori di posa delle tubazioni. L'impresa è tenuta, come prescritto negli articoli di capitolato, ad intervenire ogni qualvolta si verifichi un abbassamento del manto bituminoso superiore a cm 2, fermo restando ogni onere a carico dell'impresa sia di natura assicurativa che tecnica ed operativa.</p> <p>b) La scrivente si riserva la possibilità di fare eseguire le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso a sue cure e spese; In tal caso l'impresa appaltatrice, preventivamente interpellata, dovrà definire i termini di consegna delle opere, in accordo con la Direzione Lavori, almeno entro 30 gg prima.</p> <p>Il prezzo della presente voce per spessori diversi, sarà rapportato ai cm di spessore (€/cm) di manto steso e compresso. L'eventuale verifica dello spessore avverrà mediante sondaggi campione con trapano perforante eseguendo a campione, al giudizio insindacabile della Direzione Lavori sul tratto dei lavori:</p>				n°	1,00	404,55 €
P.05	<p>Tappeto di Usura:</p> <p>Formazione di tappeto di usura steso a mano in conglomerato bituminoso di conglomerato fine 0/9 mm dello spessore compattato di 3 cm, direttamente posato su strato di base, eseguito a mano, disteso a caldo con temperatura di posa inferiore ai 120°C, cilindrato con rulli adeguati, raccordato alla pavimentazione esistente compreso la pulizia del piano di posa, lo spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio, in ragione di 1kg/mq di superficie, fornitura di tutti i materiali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà eseguita a norma reale e non teorica per ripristini da eseguirsi su tutti i tagli di posa delle tubazioni , allacciamenti ed attraversamenti stradali.</p> <p>NB :</p> <p>a) La scrivente si riserva la possibilità di fare eseguire le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso a sue cure e spese; In tal caso l'impresa appaltatrice, preventivamente interpellata, dovrà definire i termini di consegna delle opere, in accordo con la Direzione Lavori, almeno entro 30 gg prima:</p>	1,00	1,00		mq	1,00	15,75 €
P.06	<p>Formazione di tappeto di usura steso con vibrofinitrice in conglomerato bituminoso fine 0/9 mm con spessore compattato 3 cm direttamente posato su strato di base, eseguito a mano, disteso a caldo con temperatura di posa inferiore ai 120°C, cilindrato con rulli adeguati raccordato alla pavimentazione esistente compreso la pulizia del piano di posa, lo spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio, in ragione di 1kg/mq di superficie, fornitura di tutti i materiali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà eseguita a norma reale e non teorica per ripristini da eseguirsi su tutti i tagli di posa delle tubazioni , allacciamenti ed attraversamenti stradali.</p> <p>NB :</p> <p>a) La scrivente si riserva la possibilità di fare eseguire le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso a sue cure e spese; In tal caso l'impresa appaltatrice, preventivamente interpellata, dovrà definire i termini di consegna delle opere, concordemente con la Direzione Lavori della scrivente almeno entro 30 gg prima:</p>	1,00	1,00		mq	1,00	12,20 €
P.07	<p>Formazione di tappeto di usura steso con vibrofinitrice in conglomerato bituminoso fine 0/15 mm con spessore compattato 3 cm confezionato con inerte basaltico al 30% direttamente posato su strato di base, eseguito a mano, disteso a caldo con temperatura di posa inferiore ai 120°C, cilindrato con rulli adeguati raccordato alla pavimentazione esistente compreso la pulizia del piano di posa, lo spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio, in ragione di 1kg/mq di superficie, fornitura di tutti i materiali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà eseguita a norma reale e non teorica per ripristini da eseguirsi su tutti i tagli di posa delle tubazioni , allacciamenti ed attraversamenti stradali.</p> <p>NB :</p> <p>b) La scrivente si riserva la possibilità di fare eseguire le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso a sue cure e spese; In tal caso l'impresa appaltatrice, preventivamente interpellata, dovrà definire i termini di consegna delle opere, in accordo con la Direzione Lavori, almeno entro 30 gg prima:</p>	1,00	1,00		mq	1,00	13,15 €
P.08	<p>Scarifica della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso con demolizione per pezzi di dimensioni pari a circa cm 40x40 e trasporto del materiale a discarica:</p>	1,00	1,00		mq	1,00	12,10 €
P.09	<p>Scarifica della pavimentazione in pietra di San Marino, compresa la pulizia dai residui di cls e/o terreno con martello demolitore, accatastamento su bancali e trasporto ai magazzini A.A.S.L.P.:</p>	1,00	1,00		mq	1,00	73,50 €
P.10	<p>Scarifica del sottofondo per il raggiungimento e la formazione del letto di posa del getto in calcestruzzo (- 26 cm dal piano finito) mantenendo in opera i pozzetti esistenti e/o demolendone fino alla successiva quota del getto in cls, compreso il trasporto del materiale a discarica:</p>	1,00	1,00		mq	1,00	9,66 €
P.11	<p>Pavimentazioni in pavè e cordoli:</p> <p>Formazione di massetto in conglomerato cementizio RbK >250 kg/cm³ avente spessore medio di 15 cm, compresa doppia rete elettrosaldata da 8 mm maglia 20x20 cm, compresa l'eventuale cassatura dei pozzetti esistenti, compreso l'inserimento di spezzoni di</p>						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
	tubo in polietilene per la ricerca di fughe gas (per spessori del getto inferiori o superiori verrà applicato sul prezzo il criterio di	1,00	1,00		mq	1,00	44,10 €
P.12	Rifacimento pavimentazione in pietra di San Marino, con pietra di recupero o pietra integrativa, leganti, piani di posa e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	1,00	1,00		mq	1,00	102,00 €
P.13	Fornitura di cubetti di porfido cm 8x8 oppure 5x5x4 cm per la ricostruzione di pavimentazioni stradali:	1,00	1,00		mq	1,00	75,00 €
P.14	Posa in opera di cubetti di porfido cm 8x8 oppure 5x5x4 cm per la ricostruzione di pavimentazioni stradali, compreso materiale di consumo legatura dei giunti, trasporti vari, ecc ... ed ogni altro onere:	1,00	1,00		mq	1,00	41,00 €
P.15	Fornitura di cordoli stradali in cemento nella tipologia del luogo in cui si è chiamati ad operare:				m	1,00	22,50 €
P.16	Posa di cordoli stradali in cemento compreso ogni onere di: a) fondazione con calcestruzzo dosato a qli 2,50 di cemento 325 b) interposto cuscinetto di posa sufficiente spessore formato con sabbia comune c) chiusura dei vani residui fra cordoli e pavimentazione adiacente d) stuccatura e stilature delle unioni fra elementi con malta cementizia Misura lineare dello sviluppo:				m	1,00	16,00 €
P.17	Fornitura e posa di cordoli stradali in cemento compreso ogni onere di : a) fondazione con calcestruzzo dosato a qli 2,50 di cemento 325 b) interposto cuscinetto di posa sufficiente spessore formato con sabbia comune c) chiusura dei vani residui fra cordoli e pavimentazione adiacente d) stuccatura e stilature delle unioni fra elementi con malta cementizia Misura lineare dello sviluppo:				m	1,00	39,40 €
P.18	Fornitura e posa di teli in nylon per opere di protezione provvisoria dello scavo dalle intemperie e/o tessuto non tessuto per opere di formazione di drenaggi negli scavi:	1,00	1,00		mq	1,00	3,08 €
P.19	Formazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ripristini su linee con Usura 0/12 per superfici superiori a 20 mq e H= 13 cm compreso : a) scarifica della pavimentazione provvisoria e trasporto a discarica del materiale di risulta b) pulizia e cilindratura con rullo della superficie di posa c) spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio, in ragione di 1,5 kg/mq di superficie d) Fornitura e posa in opera con macchina vibrofinitrice o a mano di conglomerato bituminoso binder da 0/9 a 0/18 mm per uno spessore compattato di cm 13, compattazione con rullo da 90/150 qli, raccordo alla pavimentazione esistente e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale dovrà essere steso a temperatura non inferiore ai 120°C NB : a) L'asfalto sulle tracce di scavo dovrà essere eseguito entro un mese se non diversamente prescritto dalla Direzione dei Lavori dalla fine lavori di posa delle tubazioni. L'impresa è tenuta, come prescritto negli articoli di capitolato, ad intervenire ogni qualvolta si verifichi un abbassamento del manto bituminoso superiore a cm 2, fermo restando ogni onere a carico dell'impresa sia di natura assicurativa che tecnica ed operativa. b) La scrivente si riserva la possibilità di fare eseguire le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso a sue cure e spese; In tal caso l'impresa appaltatrice, preventivamente interpellata, dovrà definire i termini di consegna delle opere, in accordo con la Direzione Lavori, almeno entro 30 gg prima. Il prezzo della presente voce per spessori diversi, sarà rapportato ai cm di spessore (€/cm) di manto steso e compresso. L'eventuale verifica dello spessore avverrà mediante sondaggi campione con trapano perforante eseguendo a campione, al giudizio insindacabile della Direzione Lavori sul tratto dei lavori:	1,00	1,00		mq	1,00	53,10 €
P.20	Fornitura di conglomerato bituminoso Usura 0/12 a piè d'opera, per ripristini su linee, allacciamenti e interventi vari, compreso ogni onere di trasporto da enti fornitori:				ton	1,00	151,13 €
P.21	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso a freddo per ripristini vari, provvisori, prima della definitiva pavimentazione in Usura 0/12 o Binder 0/18:				qli	1,00	37,28 €
P.22	Fornitura e spruzzatura di impregnazione sull'estradosso del misto cementato con emulsione cationica a rottura media o lenta con un dosaggio di bitume residuo pari a 1,0 kg/mq da eseguirsi prima delle opere di stesura dell'usura, compreso ogni onere per una corretta esecuzione rispondente alle caratteristiche indicate all'art. 29 del Capitolato d'Appalto:	1,00	1,00		mq	1,00	1,20 €
Q	COSTRUZIONE COLLETTORE TUBOLARE GAS Costruzione di un collettore tubolare di qualsiasi diametro per la predisposizione dell'installazione di contatori del Gas a pareti deformabili						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
	di qualsiasi dimensioni, calibratura e tipologia costruttiva, secondo le direttive della D.L. o dal Servizio, compreso : a) Prelievo b) Taglio e sagomatura del collettore tubolare c) Saldatura delle riduzioni concentriche e del fonedllo di testa d) predisposizione dei fori sul collettore e) saldatura dei manicotti f) Montaggio dei rubinetti a sfera g) collegamento alla colonna montante compreso eventuale montaggio di tronchetti h) Staffaggio del colettore i) verniciatura del collettore j) Utilizzo di qualsiasi attrezzatura, materiale di consumo NB: Oltre i 20 attacchi verrà contabilizzata l'ultima voce Q.10 sommata al numero degli attacchi in eccedenza di cui alle voci specifiche per quantità:						
Q.01	Costruzione collettore tubolare gas da 2 attacchi				n°	1,00	80,00 €
Q.02	Costruzione collettore tubolare gas fino 4 attacchi				n°	1,00	105,00 €
Q.03	Costruzione collettore tubolare gas fino 6 attacchi				n°	1,00	125,00 €
Q.04	Costruzione collettore tubolare gas fino 8 attacchi				n°	1,00	145,00 €
Q.05	Costruzione collettore tubolare gas fino 10 attacchi				n°	1,00	170,00 €
Q.06	Costruzione collettore tubolare gas fino 12 attacchi				n°	1,00	190,00 €
Q.07	Costruzione collettore tubolare gas fino 14 attacchi				n°	1,00	213,00 €
Q.08	Costruzione collettore tubolare gas fino 16 attacchi				n°	1,00	247,00 €
Q.09	Costruzione collettore tubolare gas fino 18 attacchi				n°	1,00	266,00 €
Q.10	Costruzione collettore tubolare gas fino 20 attacchi				n°	1,00	294,00 €
R	INSTALLAZIONE CONTATORI GAS TIPO ARIETE A PARETI DEFORMABILI Installazione di Contatori gasdel tipo a pareti deformabili di qualsiasi dimensioni e calibratura alla colonna montante oppure ad un colettore secondo le direttive impartite dalla Direzione Lavori del Servizio compreso : a) Prelievo a magazzino del contatore e materiale occorrente b) Eventuale rimozione del tappo sulla valvola della colonna montante c) Spurgo della presa d) eventuale costruzione di vari tronchetti di tubo zincato filettato di sezione adeguata e) installazione di raccorderia in ghisa f) Montaggio del rubinetto a sfera sul contatore g) Utilizzo di qualsiasi attrezzatura, materiale di consumo h) Verniciatura finale con antiruggine e verniciatura finale gialla compreso ogni onere:						
R.01	Installazione contatore gas Ariete classe G4				n°	1,00	27,37 €
R.02	Installazione contatore gas Ariete classe G6				n°	1,00	32,85 €
R.03	Installazione contatore gas Ariete classe G16				n°	1,00	41,05 €
R.04	Installazione contatore gas Ariete classe G25				n°	1,00	49,27 €
R.05	Installazione contatore gas Ariete classe G40				n°	1,00	57,00 €
R.06	Installazione contatore gas Ariete classe G45				n°	1,00	70,00 €
S	INSTALLAZIONE CONTATORI GAS A PISTONE ROTANTE TIPO DELTA N Installazione di Contatori gasdel tipo a Pistone rotante di qualsiasi dimensioni e calibratura alla colonna montante oppure ad un colettore secondo le direttive impartite dalla Direzione Lavori del Servizio,compreso: a) Prelievo a magazzino del contatore e materiale occorrente b) Eventuale rimozione del tappo sulla valvola della colonna montante c) Spurgo della presa d) Tagli tubazioni, sagomatura, pezzi speciali, flange, distanze a monte e a valle pari a 5 volte il DN e) installazione di pezzi speciali saldati, flange, guarnizioni, imbulonatura, ecc ... f) Montaggio della valvola di intercettazione, giunti dielettrici, ecc ... g) Utilizzo di qualsiasi attrezzatura, materiale di consumo h) Verniciatura finale con antiruggine e verniciatura finale gialla compreso ogni onere:						
S.01	Installazione contatore gas Delta G65				n°	1,00	98,54 €
S.02	Installazione contatore gas Delta G160				n°	1,00	136,86 €
S.03	Installazione contatore gas Delta G250				n°	1,00	166,00 €
S.04	Installazione contatore gas Delta G650				n°	1,00	215,00 €
T	COSTRUZIONE COLLETTORE TUBOLARE ACQUA Costruzione di un collettore tubolare di qualsiasi diametro per la predisposizione dell'installazione dei contatori acqua, realizzato con tubo						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
	in acciaio zincato di qualsiasi dimensioni, calibratura e tipologia costruttiva, compreso: a) Prelievo a magazzino del materiale b) Taglio e sagomatura del collettore tubolare c) Installazione di raccorderia in ghisa d) Montaggio dei rubinetti a sfera e) collegamento al tubo di allacciamento nel pozzetto f) fasciatura con banda grassa e/o nastro autoamalgamante g) Utilizzo di qualsiasi attrezzatura, materiale di consumo NB : Oltre i 20 attacchi verrà contabilizzato l'ultima voce T.10 sommata al numero degli attacchi in eccedenza di cui alle voci specifiche per quantità:						
T.01	Costruzione collettore tubolare acqua da 2 attacchi				n°	1,00	37,49 €
T.02	Costruzione collettore tubolare acqua fino 4 attacchi				n°	1,00	49,99 €
T.03	Costruzione collettore tubolare acqua fino 6 attacchi				n°	1,00	62,49 €
T.04	Costruzione collettore tubolare acqua fino 8 attacchi				n°	1,00	81,23 €
T.05	Costruzione collettore tubolare acqua fino 10 attacchi				n°	1,00	99,97 €
T.06	Costruzione collettore tubolare acqua fino 12 attacchi				n°	1,00	111,10 €
T.07	Costruzione collettore tubolare acqua fino 14 attacchi				n°	1,00	124,30 €
T.08	Costruzione collettore tubolare acqua fino 16 attacchi				n°	1,00	141,90 €
T.09	Costruzione collettore tubolare acqua fino 18 attacchi				n°	1,00	159,50 €
T.10	Costruzione collettore tubolare acqua fino 20 attacchi				n°	1,00	177,10 €
U	INSTALLAZIONE/SOSTITUZIONE CONTATORI ACQUA DA 1/2" A 2" E CONTATORI GAS UTENZE DOMESTICHE DA G4 A G16 Installazione: Installazione di contatori acqua e gas di qualsiasi dimensioni e calibro alla presa esistente e al collettore esistente, secondo le direttive impartite dalla Direzione Lavori del Servizio, compreso: a) Prelievo da magazzino del contatore e del materiale necessario b) Rimozione del contatore esistente o del tappo collettore c) Montaggio del contatore e piombatura d) Utilizzo di attrezzatura e materiale di consumo vario NB: I prezzi sopra descritti si intendono per lavorazioni in esecuzione di allacciamenti e sostituzione contatori in modo massivo.						
U.01	Rimozione contatore acqua esistente ed installazione nuovo contatore				Cad.	1,00	43,00 €
U.02	Rimozione contatore gas esistente ed installazione di nuovo contatore				Cad.	1,00	43,00 €
U.03	Rimozione contatore acqua esistente ed installazione nuovo contatore da n°2 a n°4				Cad.	1,00	33,00 €
U.04	Rimozione contatore gas esistente ed installazione di nuovo contatore da n°2 a n°4				Cad.	1,00	33,00 €
U.05	Rimozione contatore acqua esistente ed installazione nuovo contatore da n°5 in poi				Cad.	1,00	28,00 €
U.06	Rimozione contatore gas esistente ed installazione di nuovo contatore da n°5 in poi				Cad.	1,00	28,00 €
V	INSTALLAZIONE RIDUTTORE DI PRESSIONE GAS Installazione di Riduttore di pressione gas di qualsiasi dimensioni e calibratura alla colonna montante oppure ad un collettore secondo le direttive impartite dalla Direzione Lavori del Servizio compreso: a) Prelievo a magazzino del contatore e materiale occorrente b) Eventuale rimozione del tappo sulla valvola della colonna montante c) Installazione dei collegamenti in rame per prese di impulso d) Tagli tubazioni, sagomatura, saldatura pezzi speciali, flange, manicotti, ecc... e) installazione di pezzi speciali saldati, flange, guarnizioni, imbulonatura, ecc ... f) Montaggio della valvola di intercettazione, giunti dielettrici, ecc ... g) Utilizzo di qualsiasi attrezzatura, materiale di consumo h) Verniciatura finale con antiruggine e verniciatura finale gialla compreso ogni onere:						
V.01	Installazione riduttore di pressione gas fino al 1.1/2"				n°	1,00	68,00 €
V.02	Installazione riduttore di pressione gas fino a 2" flangiato				n°	1,00	80,00 €
W	OPERE DI MANUTENZIONE DELLE CAMERETTE DI MANOVRA INTERRATE, VALVOLE, PEZZI SPECIALI, SFIATI GAS, SCALINI E SCARICHI POZZETTI Descrizione generale: Intervento di manutenzione base ordinario completo prevalentemente idraulica e lievi opere murarie, comprensivo di trasferta da qualsiasi distanza dalla propria sede, utilizzo di manodopera specializzata formata per tale tipologia di lavoro, utilizzo di attrezzatura specifica propria e/o assegnata dalla scrivente A.A.S.S., posa della segnaletica stradale di cantiere di qualsiasi genere, opere idrauliche di						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
	manutenzione, di riparazione, di saldatura, di taglio, di sostituzione del valvolame, saracinesche, ecc ..., lavori di pulizia con idropulitrice di tutte le superficie delle tubazioni e parti idrauliche presenti, ascuigatura, spazzolatura, rimozione ruggine, verniciatura, fasciatura delle tubazioni, stasatura dello scarico, eventuali rimozione dei gradini di accesso e loro riposizionamento murario, piccoli lavori di manutenzione murarie, intonaco, e pulizia finale di cantiere, onnicomprensivo di tutti gli oneri di materiali di consumo. (Si precisa che le misure da rilevare ai fini contabili si intendono per luci interne nette della cameretta)						
W.01	Intervento base ordinario con lavori di pulizia generale con idropulitrice di tutte le superficie delle pareti del pozzettone, del fondo e delle tubazioni compreso le parti idrauliche presenti, asciugatura, spazzolatura, rimozione della ruggine, del rivestimento precario, applicazione del primer antiruggine, applicazione della specifica verniciatura, fasciatura delle tubazioni con nastro automalgamante, stasatura scarico, varie. Il materiale necessario come: primer-antiruggine-vernice-nastro automalgamante; sarà fornito da AASS, mentre tutto il restant materiale di consumo sarà a carico dell'impresa:						
		1,00	1,00	1,00	mc	1,00	170,00 €
	Valvole e pezzi speciali Saldatura di pezzi speciali su reti acqua/gas anche all'interno di camerette, a predisposizione del montaggio di pezzi speciali:						
W.02	Saldatura flangia per valvola acqua corpo piatto				mm	1,00	0,71 €
W.03	Saldatura manicotto per valvola acqua a sfera				mm	1,00	0,71 €
W.04	Saldatura flangia per valvola gas a farfalla				mm	1,00	0,71 €
W.05	Saldatura giunto dielettrico				mm	1,00	0,71 €
W.06	Saldatura giunto dilatazione				mm	1,00	0,71 €
W.07	Saldatura flangia per giunto dilatazione				mm	1,00	0,71 €
W.08	Saldatura giunto di transizione Fe/Pe				mm	1,00	0,71 €
W.09	Saldatura flangia per filtro acqua				mm	1,00	0,71 €
W.10	Saldatura flangia per riduttore acqua				mm	1,00	0,71 €
W.11	Saldatura per tronchetto filettato				mm	1,00	0,71 €
W.12	Saldatura tes				mm	1,00	0,71 €
W.13	Saldatura curva a 90°				mm	1,00	0,71 €
W.14	Saldatura curva a 45°				mm	1,00	0,71 €
W.15	Saldatura riduzione conica				mm	1,00	0,71 €
	Montaggio pezzi speciali su manicotti filettati o flange (valvole di intercettazione, giunti di smontaggio, giunti di dilatazione, giunti dielettrici, bochettoni, nipples, curve, tes, ecc.), compreso materiale di consumo e ritiro materiale a magazzino:						
W.16	Valvola acqua corpo piatto				mm	1,00	0,40 €
W.17	Valvola acqua a sfera				mm	1,00	0,40 €
W.18	Valvola gas a farfalla				mm	1,00	0,40 €
W.19	Giunto dilatazione				mm	1,00	0,40 €
W.20	Giunto di transizione Fe/Pe				mm	1,00	0,40 €
W.21	Filtro acqua				mm	1,00	0,40 €
W.22	Riduttore acqua				mm	1,00	0,40 €
W.23	Tronchetto filettato a saldare				mm	1,00	0,40 €
W.24	Tes a saldare				mm	1,00	0,40 €
W.25	Bochettone zincato m/f				mm	1,00	0,40 €
W.26	Curva a 90° a saldare				mm	1,00	0,40 €
W.27	Curva a 90° zincata				mm	1,00	0,40 €
W.28	Curva a 45° a saldare				mm	1,00	0,40 €
W.29	Riduzione conica a saldare				mm	1,00	0,40 €
W.30	Riduzione zincata				mm	1,00	0,40 €
W.31	Rifacimento scarico del pozzettone onnicomprensivo di scavo, reinterro, fornitura e posa in opera di tubi in PVC pesante Ø 100, Ø 125, Ø 140, compreso ogni attrezzatura e mezzi d'opera necessari, ed ogni altro onere in contesti stradali:						
					ml	1,00	118,00 €
W.32	Rifacimento scarico del pozzettone onnicomprensivo di scavo, reinterro, fornitura e posa in opera di tubi in PVC pesante Ø 100, Ø 125, Ø 140, compreso ogni attrezzatura e mezzi d'opera necessari, ed ogni altro onere in terreni vegetali:						
					ml	1,00	44,00 €
W.33	Fornitura e posa materiali per la formazione di intonaco mediante impasto con malta di cemento e calce idraulica data in due strati e lisciata in elevazione ad uso civile:						
		1,00	1,00		mq	1,00	28,40 €
W.34	Saldatura e posa in opera di tubazioni in PE 100 del diametro esterno da 90 mm (3") per la realizzaone di sfiati nei pozzetti stradali, posa delle curve in PE 100 del diametro esterno da 90 mm (3"), posa del giunto di transizione PE/Acciaio per il collegamento alla tubazione in acciaio zincato da 80 mm (3") componente lo sfiato, montaggio del corpo esalatore in lega di alluminio per condotte gas, eventuale verniciatura e fasciatura, compreso lo scavo a sezione obliquata 0.50 x 0.50 x 0.50 e successivo reinterro con sabbia granulare e misto						

Codice	Descrizione	lunghez.	larghez.	altezza	u.m	quant.	prezzo/€
	cementato, nonché ogni altro onere di prelievo dal ns. magazzino e quant'altro necessario per il completamento dell'opera:				ml	1,00	150,00 €
W.35	Posa in quota di chiusino di tipo carrabile di qualsiasi tipo utile all'accesso del pozzettone, con eventuale posizionamento a nuova quota stradale, completo di telaio e coperchio, compreso i casseri e le armature in ferro, tutti gli oneri derivanti da rotture, modifiche e ripristini del pozzettone stesso, con utilizzo di malta premiscelata a presa rapida tipo WEBER tecmc272 o MAPEI sv-t:				n°	1,00	215,00 €
Z	OPERE DI MANUTENZIONE MURARIA DEI CHIUSINI STRADALI SUI POZZETTI ACQUEDOTTO E METANODOTTO						
Z.01	Recupero, posa ed eventuale messa in quota di chiusino carrabile di qualsiasi tipo, della misura 0,50 x 0,50 esterno e/o della misura 0,60 x 0,60 esterno con eventuale posizionamento a nuova quota stradale, completo di telaio e coperchio, compreso i casseri e le armature in ferro, tutti gli oneri derivanti da rotture, modifiche e ripristini del pozzettone stesso, con utilizzo, per l'altezza dello spessore della pavimentazione esistente, di malta premiscelata a presa rapida tipo WEBER tecmc272 o MAPEI sv-t (materiale fornito da A.A.S.S.):				n°	1,00	165,00 €
Z.02	Recupero, posa ed eventuale messa in quota di chiusino carrabile di qualsiasi tipo, della misura 0,80 x 0,80 esterno con eventuale posizionamento a nuova quota stradale, completo di telaio e coperchio, compreso i casseri e le armature in ferro, tutti gli oneri derivanti da rotture, modifiche e ripristini del pozzettone stesso, con utilizzo, per l'altezza dello spessore della pavimentazione esistente, di malta premiscelata a presa rapida tipo WEBER tecmc272 o MAPEI sv-t (materiale fornito da A.A.S.S.):				n°	1,00	215,00 €