

## **CONTRATTO DI SERVIZIO PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE GAS METANO TRAMITE L’IMPIANTO CONSORTILE**

### **ALLEGATO C.2 – Elenco Prezzi Unitari EPU**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
1	COSTO LAVORO PRODOTTO		
		ore	
1.1	COSTO LAVORO		
		ore	
1.1.a	costo aziendale per ogni ora di lavoro prodotta dalla struttura operativa	ore	34,93
	( Euro trentaquattrovirgolanovantatre )		
2	MANODOPERA		
2.1	operaio specializzato caposquadra		
2.1.a	operaio specializzato 5 liv caposquadra	ore	25,92
	( Euro venticinquevirgolanovantadue )		
2.1.b	operaio specializzato 5 liv saldatore patentato	ore	25,92
	( Euro venticinquevirgolanovantadue )		
2.2	operaio specializzato		
2.2.a	operaio specializzato 4 liv saldatore tubista	ore	24,68
	( Euro ventiquattrovirgolasessantotto )		
2.2.b	operaio specializzato 4 liv muratore	ore	24,68
	( Euro ventiquattrovirgolasessantotto )		
2.2.c	operaio specializzato 4 liv carpentiere	ore	24,68
	( Euro ventiquattrovirgolasessantotto )		
2.2.d	operaio specializzato 4 liv ferraio	ore	24,68
	( Euro ventiquattrovirgolasessantotto )		
2.2.e	operaio specializzato 4 conduttore macchine operatrici	ore	24,68
	( Euro ventiquattrovirgolasessantotto )		
2.2.f	operaio specializzato 4 conduttore gru	ore	24,68
	( Euro ventiquattrovirgolasessantotto )		
2.3	operaio qualificato		
2.3.a	operaio qualificato	ore	23,16
	( Euro ventitrevirgolasedici )		
2.3.b	operaio qualificato tubista	ore	23,16
	( Euro ventitrevirgolasedici )		
2.4	operaio comune		
2.4.a	operaio comune	ore	20,96
	( Euro ventivirgolanovantasei )		
2.5	tecnico		
2.5.a	tecnico diplomato	ore	30,09
	( Euro trentavirgolazeronove )		
3	NOLI MACCHINE DA CANTIERE		
3.1	NOLO DI AUTOCARRO CON RIBALTABILE		
	nolo di autocarro con ribaltabile o non, compreso conducente, carburante e ritorno a vuoto		
3.1.a	nolo di furgone per trasporto promiscuo, completo di attrezzatura leggera, segnaletica e dispositivi di sicurezza stradale		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro venticinquevirgoladieci )	ore	25,10
3.1.b	nolo di autocarro leggero per il trasporto promiscuo di cose e persone, completo di attrezzatura leggera, segnaletica e dispositivi di sicurezza strada	ore	25,49
	( Euro venticinquevirgolaquarantanove )		
3.1.c	nolo di autocarro con ribaltabile ql 50	ore	26,68
	( Euro ventiseivirgolasessantotto )		
3.2	<b>NOLO DI AUTOCARRO CON RIBALTABILE E GRU</b> nolo di autocarro con ribaltabile e gru compreso il conducente, carburante e ritorno a vuoto		
3.2.a	nolo di autocarro con ribaltabile e gru ql 80	ore	37,63
	( Euro trentasettevirgolasessantatre )		
3.3	<b>NOLO DI AUTOBOTTE</b> nolo di autobotte, compreso conducente, carburante, lubrificante ed equipaggiamento		
3.3.a	nolo di autobotte ql 20 compreso carburanti, lubrificanti, conduttore ed equipaggiamento	ore	26,53
	( Euro ventiseivirgolacinquantatre )		
3.3.b	nolo di autobotte ql 50 compreso carburanti, lubrificanti, conduttore ed equipaggiamento	ore	28,01
	( Euro ventottovirgolazerouno )		
3.3.c	nolo di autobotte ql 80 compreso carburanti, lubrificanti, conduttore ed equipaggiamento	ore	29,46
	( Euro ventinovevirgolaquarantasei )		
3.4	<b>NOLO DI RULLO VIBRANTE</b> nolo di rullo vibrante, compreso conducente, carburante, lubrificante ed equipaggiamento		
3.4.a	nolo di rullo vibrante da 4-6 T, con operatore	ore	36,23
	( Euro trentaseivirgolaventitre )		
3.4.b	nolo di rullo vibrante da 4-6 T, senza operatore	ore	7,44
	( Euro settevirgolaquarantaquattro )		
3.4.c	nolo di rullo vibrante da 10-16 T, con operatore	ore	42,02
	( Euro quarantaduevirgolazerodue )		
3.4.d	nolo di rullo vibrante da 10-16 T, senza operatore	ore	9,10
	( Euro novevirgoladieci )		
3.4.e	costipatore vibrante con operatore	ore	31,70
	( Euro trentunovirgolasettantat )		
3.4.f	costipatore vibrante senza operatore	ore	3,70
	( Euro trevirgolasettantat )		
3.5	<b>NOLO DI MOTOPOMPA</b> nolo di motopompa con motore diesel della potenza di Hp 5, su carrello, della portata di lt 650-200 al 1' con prevalenza da mt 4 a 28, per prosciugamenti, compreso ogni accessorio per il funzionamento e lo smaltimento delle acque		
3.5.a	motopompa diesel hp 5 lt 650-200 compreso carburanti, lubrificanti ed operatore	ore	27,03
	( Euro ventisevtevirgolazerotre )		
3.5.b	motopompa diesel hp 5 lt 650-200 escluso carburanti, lubrificanti ed operatore	ore	15,60
	( Euro quindicivirgolasessanta )		
3.6	<b>NOLO DI ESCAVATORE</b> nolo di escavatore meccanico con comandi idraulici, monito dei necessari equipaggiamenti da lavoro, compreso il personale conducente, carburante, lubrificante e trasporto		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.6.a	escavatore meccanico HP 60 con equipaggiamento, benna da lt 350 ( Euro trentacinquevirgolovanotto )	ore	35,98
3.6.b	escavatore meccanico HP 80 con equipaggiamento, benna da lt 700 ( Euro trentasettevirgolaquarantasei )	ore	37,46
3.6.c	mini escavatore meccanico HP 30 con equipaggiamento, benna da lt 200 ( Euro trentatrevirgolatrenta )	ore	33,30
3.6.d	mini escavatore meccanico HP 30 con equipaggiamento martellone per demolizione roccia e calcestruzzo ( Euro trentacinquevirgolazerozero )	ore	35,00
3.7	NOLO DI PALA MECCANICA nolo di pala meccanica caricatrice, compreso carburante, lubrificante ed operatore		
3.7.a	pala meccanica con benna di caricamento fino a mc 0,500 ( Euro trentacinquevirgolazerozero )	ore	35,00
3.8	NOLO DI COMPRESSORE AD ARIA E MACCHINA SPINGITUBO nolo di compressore ad aria con motore diesel, pressione di esercizio di 7 atm, completo di martello demolitore da 20 kg - macchina spingitubo per infissione tubi guaina del dn < 400 mm		
3.8.a	compressore ad aria con operatore, 22 CV - Q 2000 lt/1' ( Euro ventottovirgolasettantasei )	ore	28,76
3.8.b	compressore ad aria senza operatore, 22 CV - Q 2000 lt/1' ( Euro cinquevirgolacinquanta )	ore	5,50
3.8.c	compressore ad aria con operatore, 40CV - Q 5000 lt/1' ( Euro trentavirgolaventitre )	ore	30,23
3.8.d	compressore ad aria senza operatore, 40CV - Q 5000 lt/1' ( Euro settevirgolaottantatre )	ore	7,83
3.8.e	macchina spingitubo per infissione tubi guaina di acciaio dn < 400 mm ( Euro settantatrevirgolasettantatre )	ore	73,73
3.9	NOLO DI MOTOSALDATRICE A SCOPPIO nolo di motosaldatrice a scoppio, compreso carburante e lubrificante		
3.9.a	motosaldatrice a scoppio da 48V - 400A ( Euro diciassettevirgolaventiquattro )	ore	17,24
3.10	NOLO POMPA IDRAULICA PER COLLAUDI ALTA PRESSIONE pompa idraulica per collaudi di condotte ad alta pressione, da 1-100 bar azionata a motore o a mano, compreso carburante, lubrificante ed operatore		
3.10.a	pompa idraulica per collaudi alta pressione ( Euro ventottovirgolazerozero )	ore	28,01
3.11	NOLO DI MACCHINA VIBROFINITRICE nolo di macchina vibrofinitrice funzionante, con personale di guida, per stesura di manti di asfalto e nolo di macchina spanditrice meccanica di emulsione bituminosa funzionante, con personale addetto alla manovra, carburante e lubrificante		
3.11.a	macchina vibrofinitrice per larghezze minime fino a m 1,5 ( Euro sessantasettevirgolazerozero )	ore	67,00
3.11.b	macchina vibrofinitrice per larghezze oltre a m 1,5 ( Euro settantasettevirgolaottantasette )	ore	77,87

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.11.c	spruzzatrice meccanica di emulsione bituminosa ( Euro quarantunovirgolasessantuno )	ore	41,61
3.12	NOLO DI BETONIERA nolo di betoniera con motore a soppio, compreso carburante e lubrificante		
3.12.a	betoniera con motore a scoppio da lt 350 ( Euro zerovirgolanovantadue )	ore	0,92
3.13	NOLO DI APPARECCHIO RILEVATORE A SCARICA ELETTRICA nolo di apparecchio rilevatore a scarica elettrostatica "dectector"		
3.13.a	apparecchio rilevatore a scarica elettrostatica da 12000 V ( Euro unovirgolasettantatre )	ore	1,73
3.14	NOLO DI CASSERATURE nolo di cassetture compreso sfrido, chiodi, ecc.		
3.14.a	nolo di cassetture compreso sfrido, chiodi, ecc. ( Euro unovirgolaquarantasei )	mq.	1,46
3.15	NOLO DI FRESATRICE MANTI STRADALI nolo di fresa per taglio asfalto, compreso carburante e lubrificante		
3.15.a	nolo di fresa con operatore ( Euro novantunovirgolaottanta )	ore	91,80
3.15.b	nolo di fresa senza operatore ( Euro sessantasettevirgolacinquantotto )	ore	67,58
3.16	NOLO DI CENTRALINA SEMAFORICA nolo di centralina semaforica, costituita da 2 semafori a 3 luci, atta a funzionare 4 ore su 24, alimentata da corrente elettrica continua a 12 V con accumulatore da 200 A o corrente alternata a 220V, fasi verde-arancio-rosso con comando elettronico per il funzionamento in sicurezza e in sequenza rosso-verde, montante su palina o basamento a ruote, collegamenti tra centraline senza fili		
3.16.1	nolo di centralina semaforica ( Euro sessantaseivirgotrentatre )	giorno	66,33
4	TUBI DI ACCIAIO		
4.1	TUBI IN ACCIAIO SS RIVESTITI METAMO tubi in acciaio senza saldatura per condotte di gas metano, conformi al D.M. 24/11/84 Min. Int. con estremità lisce per saldature di testa, grezzi internamente, all'esterno con rivestimento speciale per condotte di metano, costituito da una bitumatura di fondo e da uno strato continuo di miscela bituminosa, protetto da una doppia fasciatura di tessilvero, impregnata di miscela bituminosa, compresa la fornitura del bitume, del tessilvero, della vernice, per la rifasciatura dei giunti quando non sono sufficienti i quantitativi forniti dal costruttore		
4.1.a	tubi di acciaio ss per condotte metano con rivestimento pesante dn 3/4" ( Euro duevirgolacinquantasei )	ml.	2,56
4.1.b	tubi di acciaio ss per condotte metano con rivestimento pesante dn 1" ( Euro trevirgolaquarantaquattro )	ml.	3,44
4.1.c	tubi di acciaio ss per condotte metano con rivestimento pesante dn 1"1/4 ( Euro quattrovirgoladieci )	ml.	4,10
4.1.d	tubi di acciaio ss per condotte metano con rivestimento pesante dn 1"1/2 ( Euro quattrovirgolaventidue )	ml.	4,22
4.1.e	tubi di acciaio ss per condotte metano con rivestimento pesante dn 2"1/2 sp 2.9mm ( Euro settevirgolasedici )	ml.	7,16

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.1.f	tubi di acciaio ss per condotte metano con rivestimento pesante dn 3" sp 3.2mm ( Euro novevirgoladodici )	ml.	9,12
4.1.g	tubi di acciaio ss per condotte metano con rivestimento pesante dn 10" sp 6.3mm ( Euro cinquantaquattrovirgolacinquantanove )	ml.	54,59
4.1.h	tubi di acciaio ss per condotte metano con rivestimento pesante dn 12" sp 7.1mm ( Euro ottantaseivirgolasessantaquattro )	ml.	86,64
4.2	<b>TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA NERI</b> tubi in acciaio senza saldatura, per condotte gas metano, conformi al D M 24.11.84 Min. Int. con estremita' liscie per saldature di testa e filettate per giunzioni vite manicotto, grezze internamente e nere all'esterno		
4.2.a	tubi di acciaio ss per condotte metano neri dn 3/4" ( Euro unovirgolasettantasei )	ml.	1,76
4.2.b	tubi di acciaio ss per condotte metano neri dn 1" ( Euro duevirgolasettanta )	ml.	2,70
4.2.c	tubi di acciaio ss per condotte metano neri dn 1"1/4 ( Euro trevirgolaventidue )	ml.	3,22
4.2.d	tubi di acciaio ss per condotte metano neri dn 1"1/2 ( Euro trevirgolaottanta )	ml.	3,80
4.2.e	tubi di acciaio ss per condotte metano neri dn 2" ( Euro cinquevirgolazeroquattro )	ml.	5,04
4.2.f	tubi di acciaio ss per condotte metano neri dn 2"1/2-12" ( Euro unovirgolacinquantadue )	kg.	1,52
4.3	<b>TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA ZINCATI A FUOCO</b> tubi in acciaio senza saldatura, per condotte di gas metano, conformi al DM 24/11/1984 Min.Int., con estremita' liscie o filettate per giunzione a vite e manicotto, zincati a fuoco con garanzia di durata della zincatura di almeno 20 anni		
4.3.a	tubi acciaio ss per condotte metano zincati a fuoco vite manicotto dn 1/2" ( Euro duevirgolacinquantuno )	ml.	2,51
4.3.b	tubi acciaio ss per condotte metano zincati a fuoco vite manicotto dn 3/4" ( Euro trevirgolazerosei )	ml.	3,06
4.3.c	tubi acciaio ss per condotte metano zincati a fuoco vite manicotto dn 1" ( Euro quattrovirgolaquarantotto )	ml.	4,48
4.3.d	tubi acciaio ss per condotte metano zincati a fuoco vite manicotto dn 1"1/4 ( Euro cinquevirgolasessanta )	ml.	5,60
4.3.e	tubi acciaio ss per condotte metano zincati a fuoco vite manicotto dn 1"1/2 ( Euro seivirgolaquarantatre )	ml.	6,43
4.3.f	tubi acciaio ss per condotte metano zincati a fuoco vite manicotto dn 2" ( Euro ottovirgolaottantuno )	ml.	8,81
4.3.g	tubi acciaio ss per condotte metano zincati a fuoco vite manicotto dn 2"1/2-4" ( Euro quattrovirgolaottantuno )	kg.	4,81
4.4	<b>TUBI IN ACCIAIO SALDATI RIVESTITI METANO</b> tubi in acciaio saldati longitudinalmente a resistenza per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in esecuzione conforme al DM 24/11/1984 Ministero Interno, con estremita' liscie per saldatura di testa, grezzi internamente e protetti all'esterno con		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	rivestimento speciale per condotte di metano, costituito da una bitumatura di fondo e da uno strato continuo di miscela bituminosa, protetto da una doppia fasciatura di tessilvetro, della vernice, del bitume per la rifasciatura dei giunti quando non sono sufficienti i quantitativi forniti dal costruttore		
4.4.a	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 3/4" ( Euro trevirgolazerouno )	ml.	3,01
4.4.b	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 1" ( Euro trevirgolasettantuno )	ml.	3,71
4.4.c	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 1"1/4 ( Euro quattrovirgolazerosei )	ml.	4,06
4.4.d	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 1"1/2 ( Euro cinquevirgolazerzero )	ml.	5,00
4.4.e	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 2" ( Euro cinquevirgolaottantasei )	ml.	5,86
4.4.f	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 2"1/2-sp 2.9mm ( Euro seivirgolacinquanta )	ml.	6,50
4.4.g	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 3" sp 2.9mm ( Euro settevirgolananovanta )	ml.	7,90
4.4.h	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 4" sp 3.2mm ( Euro novevirgolaottantuno )	ml.	9,81
4.4.i	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 5" sp 3.6mm ( Euro tredicivirgolacinquantatre )	ml.	13,53
4.4.j	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 6" sp 4 mm ( Euro diciottovirgolananovanta )	ml.	18,90
4.4.k	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 8" sp 5 mm ( Euro ventisevtevirgolasedici )	ml.	27,16
4.4.l	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 10" sp5,6mm ( Euro trentottovirgolacinquanta )	ml.	38,50
4.4.m	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 12" sp5,9mm ( Euro quarantottovirgolacinquanta )	ml.	48,50
4.4.n	tubi di acciaio saldati e rivestiti per condotte metano dn 12" sp5,9mm ( Euro cinquantottovirgolacinquanta )	ml.	58,50
4.5	<b>TUBI IN ACCIAIO SALDATI PER CONDOTTE METANO NERI</b> tubi in acciaio saldati longitudinalmente a resistenza per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in esecuzione conforme al DM 24/11/1984 Min. In., con estremità lisce per saldatura di testa, grezzi internamente, neri	ml.	1,03
4.5.a	tubi di acciaio saldati per condotte metano neri dn 3/4" ( Euro unovirgolaventisei )	ml.	1,26
4.5.b	tubi di acciaio saldati per condotte metano neri dn 1" ( Euro duevirgolaottantasei )	ml.	2,86
4.5.c	tubi di acciaio saldati per condotte metano neri dn 1"1/4	ml.	2,33

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duevirgolatrentatre )		
4.5.d	tubi di acciaio saldati per condotte metano neri dn 1"1/2	ml.	2,77
	( Euro duevirgolasettantasette )		
4.5.e	tubi di acciaio saldati per condotte metano neri dn 2"	ml.	3,80
	( Euro trevirgolaottanta )		
4.5.f	tubi di acciaio saldati per condotte metano neri dn 2"1/2-12"	kg.	1,26
	( Euro unovirgolaventisei )		
4.6	<b>TUBI IN ACCIAIO SALDATI ZINCATI A FUOCO</b> tubi in acciaio, saldati longitudinalmente, per condotte gas metano, conformi al DM 24/11/1984 Min. Int., con estremità liscie o filettate per giunzione a vite e manicotto, zincati a fuoco con garanzia di durata della zincatura di almeno 20 anni. Tubi F.M. gas serie leggera II ISO 65		
4.6.a	tubi di acciaio saldati per condotte metano zincati vite manicotto dn 3/4"	ml.	1,52
	( Euro unovirgolacinquantadue )		
4.6.b	tubi di acciaio saldati per condotte metano zincati vite manicotto dn 1"	ml.	2,21
	( Euro duevirgolaventuno )		
4.6.c	tubi di acciaio saldati per condotte metano zincati vite manicotto dn 1"1/4	ml.	2,77
	( Euro duevirgolasettantasette )		
4.6.d	tubi di acciaio saldati per condotte metano zincati vite manicotto dn 1"1/2	ml.	3,22
	( Euro trevirgolaventidue )		
4.6.e	tubi di acciaio saldati per condotte metano zincati vite manicotto dn 2"	ml.	4,31
	( Euro quattrovirgolatrentuno )		
4.6.f	tubi di acciaio saldati per condotte metano zincati vite manicotto dn 2"1/2-12"	kg.	1,03
	( Euro unovirgolazerotre )		
4.7	<b>SOVRAPPREZZO RIVEST. TUBAZIONE POLIETILENE ESTRUSO</b> sovrapprezzo per rivestimento esterno in polietilene estruso a calza, secondo norme DIN 30670 e UNI 9099, triplo strato (primer+adesivo+polietilene) spessore serie normale, completi di manicotti di polietilene termoretraibile per il ripristino in corrispondenza delle sandature di giunzione dei tubi in acciaio per condotte gas, conformi alle norme UNI 8488 ed al D.M. 24/11/1984 Ministero Interno		
4.7.a	sovrapprezzo per rivestimento dei tubi di acciaio con polietilene estruso dn 3/4"	ml.	0,50
	( Euro zerovirgolacinquanta )		
4.7.b	sovrapprezzo per rivestimento dei tubi di acciaio con polietilene estruso dn 1"	ml.	0,50
	( Euro zerovirgolacinquanta )		
4.7.c	sovrapprezzo per rivestimento dei tubi di acciaio con polietilene estruso dn 1"1/4	ml.	0,74
	( Euro zerovirgolasettantaquattro )		
4.7.d	sovrapprezzo per rivestimento dei tubi di acciaio con polietilene estruso dn 1"1/2	ml.	0,97
	( Euro zerovirgolanovantasette )		
4.7.e	sovrapprezzo per rivestimento dei tubi di acciaio con polietilene estruso dn 2"	ml.	0,97
	( Euro zerovirgolanovantasette )		
4.7.f	sovrapprezzo per rivestimento dei tubi di acciaio con polietilene estruso dn 2"1/2	ml.	1,26
	( Euro unovirgolaventisei )		
4.7.g	sovrapprezzo per rivestimento dei tubi di acciaio con polietilene estruso dn 4"	ml.	1,89
	( Euro unovirgolaottantanove )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
5	TUBI IN P.V.C.		
5.1	TUBI IN P.V.C. SERIE NORMALE tubi in P.V.C. serie normale tipo 3O0 conforme alle norme UNI 7443.		
5.1.a	tubi in P.V.C. serie normale 3O0 UNI dn 40 ( Euro zerovirgolaquarantaquattro )	ml.	0,44
5.1.b	tubi in P.V.C. serie normale 3O0 UNI dn 50 ( Euro zerovirgolacinquanta )	ml.	0,50
5.1.c	tubi in P.V.C. serie normale 3O0 UNI dn 63 ( Euro zerovirgolasessantaquattro )	ml.	0,64
5.1.d	tubi in P.V.C. serie normale 3O0 UNI dn 75 ( Euro zerovirgolaottantotto )	ml.	0,88
5.1.e	tubi in P.V.C. serie normale 3O0 UNI dn 82 ( Euro zerovirgolaottantotto )	ml.	0,88
5.1.f	tubi in P.V.C. serie normale 3O0 UNI dn 100 ( Euro unovirgoladiciannove )	ml.	1,19
5.1.g	tubi in P.V.C. serie normale 3O0 UNI dn 110 ( Euro unovirgolacinquantadue )	ml.	1,52
5.1.h	tubi in P.V.C. serie normale 3O0 UNI dn 125 ( Euro unovirgolasettantasei )	ml.	1,76
5.1.i	tubi in P.V.C. serie normale 300 UNI dn 140 ( Euro duevirgolaventisei )	ml.	2,26
5.1.j	tubi in P.V.C. serie normale 300 UNI dn 200 ( Euro quattrovirgolacinquantaquattro )	ml.	4,54
5.2	TUBI IN P.V.C. SERIE PESANTE tubi in P.V.C. serie pesante tipo 3O2 conforme alle norme UNI 7443.		
5.2.a	tubi in P.V.C. serie pesante 3O2 UNI dn 40 ( Euro zerovirgolaottantotto )	ml.	0,88
5.2.b	tubi in P.V.C. serie pesante 3O2 UNI dn 50 ( Euro unovirgoladiciannove )	ml.	1,19
5.2.c	tubi in P.V.C. serie pesante 3O2 UNI dn 63 ( Euro unovirgolaquarantasei )	ml.	1,46
5.2.d	tubi in P.V.C. serie pesante 3O2 UNI dn 75 ( Euro zero )	ml.	
5.2.e	tubi in P.V.C. serie pesante 3O2 UNI dn 82 ( Euro duevirgoladodici )	ml.	2,12
5.2.f	tubi in P.V.C. serie pesante 3O2 UNI dn 100 ( Euro duevirgoladodici )	ml.	2,12
5.2.g	tubi in P.V.C. serie pesante 3O2 UNI dn 110 ( Euro duevirgolatrentatre )	ml.	2,33
5.2.h	tubi in P.V.C. serie pesante 3O2 UNI dn 125	ml.	2,64

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duevirgolasessantaquattro )		
5.2.i	tubi in P.V.C. serie pesante 3O2 UNI dn 140	ml.	2,92
	( Euro duevirgolanovantadue )		
5.2.j	tubi in P.V.C. serie pesante 3O2 UNI dn 400	ml.	16,94
	( Euro sedicivirgolanovantaquattro )		
6	TUBI IN PEad		
6.1	TUBI IN POLIETILENE AD PER CONDOTTE METANO tubi in polietilene PEAD 50 per condotte gas metano di 4a 5a 6a 7a specie, in pressione massima di 4 bar, conformi al DM 24/11/1984 Min. Int. UNI ISO 4437 tipo 316 iiP n 119, di colore nero. Tubi in polietilene ad alta densità pn 16 atm per condotte di acqua potabile conformi alla normativa UNI 7611 tipo 312 ed alle prescrizioni igienico- sanitarie del Ministero della Sanita' (circolare n.102 del 2 dicembre 1978) e alle prescrizioni dell' Istituto Italiano dei Plastici in merito alle materie prime da impiegare nella fabbricazione		
6.1.a	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 25	ml.	0,23
	( Euro zerovirgolaventitre )		
6.1.b	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 32	ml.	0,44
	( Euro zerovirgolaquarantaquattro )		
6.1.c	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 40	ml.	0,64
	( Euro zerovirgolasessantaquattro )		
6.1.d	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 50	ml.	1,03
	( Euro unovirgolazerotre )		
6.1.e	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 63	ml.	1,61
	( Euro unovirgolasessantuno )		
6.1.f	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 75	ml.	2,26
	( Euro duevirgolaventisei )		
6.1.g	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 90	ml.	3,36
	( Euro trevirgolatrentasei )		
6.1.h	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 110	ml.	4,90
	( Euro quattrovirgolanovanta )		
6.1.i	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 140	ml.	8,03
	( Euro ottovirgolazerotre )		
6.1.j	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 160	ml.	10,51
	( Euro diecivirgolacinquantuno )		
6.1.k	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 200	ml.	16,28
	( Euro sedicivirgolaventotto )		
6.1.l	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 225	ml.	20,51
	( Euro ventivirgolacinquantuno )		
6.1.m	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 250	ml.	25,26
	( Euro venticinquevirgolaventisei )		
6.1.n	tubo di polietilene alta densità A5O S5 de 315	ml.	40,14
	( Euro quarantavirgolaquattordici )		
7	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO PREFABBRICATI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
7.1	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO PREFABBRICATI pezzi speciali in acciaio prefabbricati		
7.1.a	pezzi speciali di acciaio prefabbricati per tubi gas, quali: curve, tee, riduzioni concentriche, ecc. ( Euro ottovirgolaottantotto )	kg.	8,88
8	ACCESSORI RETI GAS		
8.1	SUPPORTI E MENSOLE PER SOSTEGNO TUBAZIONI supporti e mensole per sostegno delle tubazioni, del tipo laterale, ad incastro, ad appoggio, a sospensione, completi di piastre di appoggio, staffe di sostegno , albero rullo, rullo in vipla, ecc., in profilati dai acciaio zincato		
8.1.a	supporti a mensola Savarino S 42 ancoraggio laterale con rulli, per tubazioni dn 80-100 ( Euro centotrentatrevirgolazerotto )	cad.	133,08
8.1.b	supporti a mensola Savarino S 42 ancoraggio laterale con rulli, per tubazioni dn150-200 ( Euro duecentoduevirgolacinquantatre )	cad.	202,53
8.1.c	supporti a mensola Savarino S 42 ancoraggio laterale con rulli, per tubazioni dn250-300 ( Euro trecentotrentaquattrovirgolacinquantasei )	cad.	334,56
8.1.d	supporti a mensola Savarino S 48 ancoraggio laterale con rulli, per tubazioni dn 80-100 ( Euro centotrentatrevirgolazerotto )	cad.	133,08
8.1.e	supporti a mensola Savarino S 48 ancoraggio laterale con rulli, per tubazioni dn 150-200 ( Euro duecentoduevirgolacinquantatre )	cad.	202,53
8.1.f	supporti a mensola Savarino S 48 ancoraggio laterale con rulli, per tubazioni dn 250-300 ( Euro trecentotrentaquattrovirgolacinquantasei )	cad.	334,56
8.2	COLLARI E DISTANZIATORI PER CONDOTTE collari e distanziatori RACI per condotte		
8.2.a	collari e distanziatori RACI per condotte tipo A ( Euro unovirgolaventisei )	cad.	1,26
8.2.b	collari e distanziatori RACI per condotte tipo B ( Euro unovirgolaottantadue )	cad.	1,82
8.2.c	collari e distanziatori RACI per condotte tipo AR/25 ( Euro unovirgolaottantanove )	cad.	1,89
8.2.d	collari e distanziatori RACI per condotte tipo tipo AR/30 ( Euro duevirgolaundici )	cad.	2,11
8.2.e	collari e distanziatori RACI per condotte tipo AR/41 ( Euro duevirgoladiciannove )	cad.	2,19
8.2.f	collari e distanziatori RACI per condotte tipo AR/60 ( Euro duevirgolasessantannove )	cad.	2,69
8.2.g	collari e distanziatori RACI per condotte tipo C in nylon ( Euro zerovirgolannovantasei )	cad.	0,96
8.2.h	collari e distanziatori RACI per condotte tipo D in nylon ( Euro unovirgoladiciannove )	cad.	1,19
8.2.i	collari e distanziatori RACI per condotte tipo F/60 ( Euro unovirgolasettantasei )	cad.	1,76

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
8.3	CANALETTE DI PROTEZIONE CONDOTTE GAS canalette di protezione condotte gas metano, di fabbricazione RACI, compreso accessori e kit		
8.3.a	canaletta lineare RACI 3" ( Euro diecivirgoladiciannove )	cad.	10,19
8.3.b	canaletta lineare RACI 4" ( Euro undecivirgolasettantasei )	cad.	11,76
8.3.c	canaletta lineare RACI 5-6" ( Euro tredicivirgolanoventuno )	cad.	13,91
8.3.d	canaletta lineare RACI 7-8" ( Euro diciassettevirlasessantuno )	cad.	17,61
8.3.e	canaletta lineare RACI 10" ( Euro ventiduevirgoladodici )	cad.	22,12
8.3.f	canaletta lineare RACI 12" ( Euro ventiseivirlasessantaquattro )	cad.	26,64
8.3.g	tasselli di sostegno canaletta lineare RAC 3" ( Euro unovirgolacinquantuno )	cad.	1,51
8.3.h	tasselli di sostegno canaletta lineare RAC 4" ( Euro unovirgolacinquantuno )	cad.	1,51
8.3.i	tasselli di sostegno canaletta lineare RAC 5-6" ( Euro unovirgolasessantasette )	cad.	1,67
8.3.j	tasselli di sostegno canaletta lineare RAC 8" ( Euro unovirgolaottantadue )	cad.	1,82
8.3.k	tasselli di sostegno canaletta lineare RAC 10" ( Euro duevirgoladiciannove )	cad.	2,19
8.3.l	tasselli di sostegno canaletta lineare RAC 12" ( Euro duevirgolatrentanove )	cad.	2,39
8.3.m	curve complete R 3D RACI 3" ( Euro trentaquattrovirgolasettantatre )	cad.	34,73
8.3.n	curve complete R 3D RACI 4" ( Euro quarantaduevirgolaventisette )	cad.	42,27
8.3.o	curve complete R 3D RACI 5-6" ( Euro cinquantavirgolaottantasette )	cad.	50,87
8.3.p	curve complete R 3D RACI 7-8" ( Euro cinquantottovirgolasettantaquattro )	cad.	58,74
8.3.q	curve complete R 3D RACI 10" ( Euro settantottovirgolaventicinque )	cad.	78,25
8.3.r	curve complete R 3D RACI 12" ( Euro novantatrevirgolaottantotto )	cad.	93,88
8.3.s	elementi per tappi 2 pz RACI 3"	cad.	33,32

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trentatrevirgolatrentadue )		
8.3.t	elementi per tappi 2 pz RACI 4"	cad.	35,30
	( Euro trentacinquevirgolatrenta )		
8.3.u	elementi per tappi 2 pz RACI 5-6"	cad.	40,59
	( Euro quarantavirgolacinquantanove )		
8.3.v	elementi per tappi 2 pz RACI 7-8"	cad.	45,77
	( Euro quarantacinquevirgolasettantasette )		
8.3.w	dispositivo per sfiato RACI	cad.	30,79
	( Euro trentavirgolasettantanove )		
8.3.x	mastice RACI 'S' in fusti da kg 10	kg.	4,53
	( Euro quattrovirgolacinquantatre )		
8.4	GUAINE SIGILLANTI ESPANSIT guaine sigillanti ESPANSIT per chiusura testate di tubi guaina		
8.4.a	guaina sigillante ESPANSIT per chiusura tubi guaina da 2"-4"	cad.	35,86
	( Euro trentacinquevirgolaottantasei )		
8.4.b	guaina sigillante ESPANSIT per chiusura tubi guaina da 2"-6"	cad.	38,48
	( Euro trentottovirgolaquarantotto )		
8.4.c	guaina sigillante ESPANSIT per chiusura tubi guaina da 2"1/2-6"	cad.	38,48
	( Euro trentottovirgolaquarantotto )		
8.4.d	guaina sigillante ESPANSIT per chiusura tubi guaina da 4"-10"	cad.	79,62
	( Euro settantanovevirgolasessantadue )		
8.4.e	guaina sigillante ESPANSIT per chiusura tubi guaina da 5"-8"	cad.	47,00
	( Euro quarantasettevirgolazerozero )		
8.4.f	guaina sigillante ESPANSIT per chiusura tubi guaina da 6"-10"	cad.	64,75
	( Euro sessantaquattrovirgolasettantacinque )		
8.4.g	guaina sigillante ESPANSIT per chiusura tubi guaina da 8"-12"	cad.	75,45
	( Euro settantacinquevirgolaquarantacinque )		
8.4.h	guaina sigillante ESPANSIT per chiusura tubi guaina da 10"-14"	cad.	49,02
	( Euro quarantanovevirgolazerodue )		
8.4.i	reggette in acciaio inox dn 2"	cad.	8,22
	( Euro ottovirgolaventidue )		
8.4.j	reggette in acciaio inox dn 2"1/2	cad.	8,22
	( Euro ottovirgolaventidue )		
8.4.k	reggette in acciaio inox dn 3"	cad.	8,22
	( Euro ottovirgolaventidue )		
8.4.l	reggette in acciaio inox dn 4"	cad.	8,22
	( Euro ottovirgolaventidue )		
8.4.m	reggette in acciaio inox dn 5"	cad.	8,76
	( Euro ottovirgolasettantasei )		
8.4.n	reggette in acciaio inox dn 6"		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ottovirgolasettantasei )	cad.	8,76
8.4.o	reggette in acciaio inox dn 8"	cad.	8,96
	( Euro ottovirgolanovantasei )		
8.4.p	reggette in acciaio inox dn 10"	cad.	9,47
	( Euro novevirgolaquarantasette )		
8.4.q	reggette in acciaio inox dn 12"	cad.	10,19
	( Euro diecivirgoladiciannove )		
8.4.r	reggette in acciaio inox dn 14"	cad.	11,50
	( Euro undicivirgolacinquanta )		
8.5	<b>ESALATORI PER CONDOTTE GAS METANO</b> esalatori per condotte gas metano in lega di alluminio pressocolata, trattamento interno ed esterno mediante granigliatura metallica, protezione esterna mediante vernice sintetica a forno color giallo oro, atti all'impiego in attraversamenti stradali o ferroviari di linee in media e bassa pressione, per sfiato di pozzette piccole cabine sotterranee con valvole di sicurezza, lamierino tagliafiamma in acciaio inox		
8.5.a	esalatore con tubo sfiato L 700 mm dn 1"1/2	cad.	70,21
	( Euro settantavirgolaventuno )		
8.5.b	esalatore con tubo sfiato L 700 mm dn 2"	cad.	78,07
	( Euro settantottovirgolazerasette )		
8.5.c	dispositivo con apertura rapida a chiave dn da 1"1/2 a 3"	cad.	14,70
	( Euro quattordicivirgolasettanta )		
8.6	<b>CASSETTE PER PROTEZIONE CATODICA - CAVI ELETTRICI</b> cassette per protezione catodica, in lega di alluminio pressocolata, protezione della superficie esterna mediante vernice epossidica a forno, coperchio sfilabile a coulisse, per cavi uni-multipolari, per reti con cavi sotteranei, entrate ed uscite cavi dal sostegno tubolare. Esecuzione per installazione su sostegno metallico tubolare - fornitura di cavi elettrici sottovipla - fornitura di treccia di rame per impianti di messa a terra - muffole di collegamento cavi elettrici		
8.6.a	cassetta protezione catodica con sostegno tubolare L 1446 mm dn 1"1/2	cad.	93,01
	( Euro novantatrevirgolazerouno )		
8.6.b	cassetta protezione catodica con sostegno tubolare L 1446 mm dn 2"1/2	cad.	144,82
	( Euro centoquarantaquattrovirgolaottantadue )		
8.6.c	cavo elettrico bipolare sottovipla s 10 mmq con capicorda	ml.	2,63
	( Euro duevirgolasessantatre )		
8.6.d	treccia di rame s 20 mmq per collegamento di terra	ml.	2,19
	( Euro duevirgoladiciannove )		
8.6.e	muffole per collegamento di cavi elettrici	cad.	11,76
	( Euro undicivirgolasettantasei )		
8.7	<b>CARTELLI SEGNALATORI TUBO GAS</b> cartello segnalatore posizione tubo gas, con relativo palo di sostegno ed ogni materiale accessorio occorrente		
8.7.a	cartello segnalatore posizione tubo gas con plinto, palo di sostegno e accessori	cad.	68,49
	( Euro sessantottovirgolaquarantanove )		
8.8	<b>KIT TERMORESTRINGENTI - NEO COVER W - RACI</b> kit termorestringenti neo cover w Raci - completi di supporto plastico		
8.8.a	kit termorestr cover W con supporto plastico dn 2"x6"		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro settantaduevirgolanovantotto )	cad.	72,98
8.8.b	kit termorestr cover W con supporto plastico dn 2"1/2x6	cad.	72,98
	( Euro settantaduevirgolanovantotto )		
8.8.c	kit termorestr cover W con supporto plastico dn 3"x6"	cad.	72,98
	( Euro settantaduevirgolanovantotto )		
8.8.d	kit termorestr cover W con supporto plastico dn 3"x8"	cad.	77,85
	( Euro settantasettevirgolaottantacinque )		
8.8.e	kit termorestr cover W con supporto plastico dn 4"x8"	cad.	77,85
	( Euro settantasettevirgolaottantacinque )		
8.8.f	kit termorestr cover W con supporto plastico dn 6"x10"	cad.	99,17
	( Euro novantanovevirgoladiciassette )		
8.8.g	kit termorestr cover W con supporto plastico dn 6"x12"	cad.	125,74
	( Euro centoventicinquevirgolasettantaquattro )		
8.8.h	kit termorestr cover W con supporto plastico dn 8"x12"	cad.	125,74
	( Euro centoventicinquevirgolasettantaquattro )		
8.9	<b>MANICOTTI TERMORETRATTILI</b> manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato		
8.9.a	manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato dn 2"1/2	cad.	6,00
	( Euro seivirgolazerozero )		
8.9.b	manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato dn 3"	cad.	7,28
	( Euro settevirgolaventotto )		
8.9.c	manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato dn 4"	cad.	8,13
	( Euro ottovirgolatredici )		
8.9.d	manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato dn 5"	cad.	8,78
	( Euro ottovirgolasettantotto )		
8.9.e	manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato dn 6"	cad.	9,34
	( Euro novevirgolatrentaquattro )		
8.9.f	manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato dn 8"	cad.	10,50
	( Euro diecivirgolacinquanta )		
8.9.g	manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato dn 10"	cad.	11,28
	( Euro undicivirgolaventotto )		
8.9.h	manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato dn 12"	cad.	12,01
	( Euro dodicivirgolazerouno )		
8.9.i	manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato dn 14"	cad.	12,76

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro dodicivirgolasettantasei )		
9	PEZZI SPECIALI GAS IN ACCIAIO		
9.1	TE DI PRESA IN ACCIAIO te di presa in acciaio per basse e medie pressioni con estremità a saldare e filettatura femmina cilindrica		
9.1.a	te di presa in acciaio stampato per mp e bp 1"1/2 con tappo <hr/> ( Euro diciottovirgolanoventasette )	n.	18,97
9.1.b	te di presa in acciaio stampato per mp e bp 2" con tappo <hr/> ( Euro ventitvirgolasettantadue )	n.	23,72
9.1.c	te di presa in acciaio stampato per mp e bp 2"1/2 con tappo <hr/> ( Euro trentatvirgolaventi )	n.	33,20
9.1.d	te di presa in acciaio stampato per mp deriv. inter. 1"x1" <hr/> ( Euro sessantatvirgolaottanta )	n.	63,80
9.1.e	te di presa in acciaio stampato per mp deriv. inter. 1"1/2x1"1/4 <hr/> ( Euro settantatvirgolasettantuno )	n.	73,71
9.1.f	te di presa in acciaio stampato per mp deriv. inter. 1"1/2x1"1/2 <hr/> ( Euro ottantotvirgolatrentanove )	n.	88,39
9.1.g	valvola a te derivazione, per intercettazione gas prese in mp BDM dn 1"x1"-3/4" <hr/> ( Euro trentaquattvirgolaquarantaquattro )	n.	34,44
9.1.h	valvola a te derivazione, per intercettazione gas prese in mp BDM dn 1"1/2x1"-1"1/4 <hr/> ( Euro quarantunvirgolaventitre )	n.	41,23
9.1.i	valvola a te derivazione, per intercettazione gas prese in mp BDM dn 1"1/2x1"1/2-2" <hr/> ( Euro quarantasettevirgolacinquanta )	n.	47,50
10	GIUNTI DIELETTRICI		
10.1	GIUNTI DIELETTRICI DI LINEA PN 25 ANSI 150 giunti dielettrici PN 25, per condotte gas, in grado di garantire l'isolamento ad una tensione minima di 3000 volt, alla temperatura di 70 gradi centigradi, con estremità per saldatura di testa		
10.1.a	giunto dielettrico PN 25 per condotte metano di acciaio dn 2" <hr/> ( Euro quarantunvirgolaquarantasei )	cad.	41,46
10.1.b	giunto dielettrico PN 25 per condotte metano di acciaio dn 2"1/2 <hr/> ( Euro sessantunvirgolaquarantotto )	cad.	61,48
10.1.c	giunto dielettrico PN 25 per condotte metano di acciaio dn 3" <hr/> ( Euro sessantaquattvirgolanoventadue )	cad.	64,92
10.1.d	giunto dielettrico PN 25 per condotte metano di acciaio dn 4" <hr/> ( Euro novantaseivirgolasettantuno )	cad.	96,71
10.1.e	giunto dielettrico PN 25 per condotte metano di acciaio dn 5" <hr/> ( Euro centotrentunvirgolaventotto )	cad.	131,28
10.1.f	giunto dielettrico PN 25 per condotte metano di acciaio dn 6" <hr/> ( Euro centosessantacinquevirgolasessantacinque )	cad.	165,65
10.1.g	giunto dielettrico PN 25 per condotte metano di acciaio dn 8" <hr/> ( Euro duecentosessantatnovevirgolaquarantatre )	cad.	269,43

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
10.1.h	giunto dielettrico PN 25 per condotte metano di acciaio dn 10" ( Euro cinquecentoventinovevirgolasettantasei )	cad.	529,76
10.1.i	giunto dielettrico PN 25 per condotte metano di acciaio dn 12" ( Euro seicentottantaseivirgolasessantacinque )	cad.	686,65
10.2	<b>GIUNTI DIELETTRICI PN 10 PER DERIVAZIONI D'UTENZA</b> giunto dielettrico, PN 10, in grado di garantire l'isolamento ad una tensione minima di 3000 v alla temperatura di 70 gradi centigradi con estremita' per saldatura di testa, maschio/maschio, maschio/femmina, femmina/femmina, maschio saldatura di testa		
10.2.a	giunto dielettrico per derivazione d'utenza as modello s/m PN 10 dn 3/4" ( Euro cinquevirgoladiciassette )	cad.	5,17
10.2.b	giunto dielettrico per derivazione d'utenza as modello s/m PN 10 dn 1" ( Euro cinquevirgolasettanta )	cad.	5,70
10.2.c	giunto dielettrico per derivazione d'utenza as modello s/m PN10 dn 1"1/4 ( Euro ottovirgolasessantadue )	cad.	8,62
10.2.d	giunto dielettrico per derivazione d'utenza as modello s/m PN 10 dn 1"1/2 ( Euro diecivirgolacinquantotto )	cad.	10,58
10.2.e	giunto dielettrico per derivazione d'utenza as modello s/m PN 10 dn 2"1/2 ( Euro trentatrevirgolaottanta )	cad.	33,80
10.2.f	giunto dielettrico per derivazione d'utenza as modello PN 10 dn 3" ( Euro quarantottovirgolaquarantasei )	cad.	48,46
10.2.g	giunto dielettrico per derivazione d'utenza as modello s/m PN 10 dn 3" ( Euro settantavirgolasessantaquattro )	cad.	70,64
10.3	<b>VALVOLAME</b>		
10.3.1	<b>VALVOLE A SFERA DA INTERRARE</b> valvole a sfera con comando rinvato, a saldare di testa, da interrare		
10.3.1.a	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 50 ( Euro centosessantaseivirgolasessantuno )	cad.	166,61
10.3.1.b	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 65 ( Euro duecentoquarantunovirgolaventinove )	cad.	241,29
10.3.1.c	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 80 ( Euro centonovantavirgolanovantuno )	cad.	190,91
10.3.1.d	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 100 ( Euro duecentottantunovirgolanovantatre )	cad.	281,93
10.3.1.e	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 150 ( Euro quattrocentosettantacinquevirgolaventi quattro )	cad.	475,24
10.3.1.f	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 200 ( Euro milleottantunovirgolatrentaquattro )	cad.	1.081,34
10.3.1.g	valvola a sfera da interrare passaggio totale ANSI 150 dn 100 ( Euro trecentonovantaquattrovirgolazerotre )	cad.	394,03
10.3.1.h	valvola a sfera da interrare passaggio totale ANSI 150 dn 150 ( Euro ottocentonovantatrevirgolasessantadue )	cad.	893,62

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
10.3.1.i	valvola a sfera da interrare passaggio totale ANSI 150 dn 200 ( Euro millesettecentoseivirgolazerotre )	cad.	1.706,03
10.3.1.j	valvola a sfera da interrare PEAD DN 50 ( Euro duecentoventitrevirgolaventi quattro )	cad.	223,24
10.3.1.k	valvola a sfera da interrare PEAD DN 63 ( Euro duecentosettantavirgolatrentanove )	cad.	270,39
10.3.1.l	valvola a sfera da interrare PEAD DN 90 ( Euro trecentosessantacinquevirgoladodici )	cad.	365,12
10.3.1.m	valvola a sfera da interrare PEAD DN 110 ( Euro trecentosessantacinquevirgoladodici )	cad.	365,12
10.3.1.n	valvola a sfera da interrare PEAD DN 125 ( Euro trecentonovantanovevirgolaottantacinque )	cad.	399,85
10.3.1.o	valvola a sfera da interrare PEAD DN 160 ( Euro milleottantacinquevirgolazerosei )	cad.	1.085,06
11	VALVOLAME		
11.1	VALVOLE A SFERA DA INTERRARE valvole a sfera con comando rinviato, a saldare di testa, da interrare		
11.1.a	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 50 ( Euro centosessantaseivirgolasessantuno )	cad.	166,61
11.1.b	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 65 ( Euro duecentoquarantunovirgolaventinove )	cad.	241,29
11.1.c	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 80 ( Euro centonovantavirgolanoventuno )	cad.	190,91
11.1.d	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 100 ( Euro duecentottantunovirgolanoventatre )	cad.	281,93
11.1.e	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 150 ( Euro quattrocentosettantacinquevirgolaventi quattro )	cad.	475,24
11.1.f	valvola a sfera da interrare passaggio venturi ANSI 150 dn 200 ( Euro milleottantunovirgolatrenta quattro )	cad.	1.081,34
11.1.g	valvola a sfera da interrare passaggio totale ANSI 150 dn 100 ( Euro trecentonovantaquattrovirgolazerotre )	cad.	394,03
11.1.h	valvola a sfera da interrare passaggio totale ANSI 150 dn 150 ( Euro ottocentonovantatrevirgolasessantadue )	cad.	893,62
11.1.i	valvola a sfera da interrare passaggio totale ANSI 150 dn 200 ( Euro millesettecentoseivirgolazerotre )	cad.	1.706,03
11.1.j	valvola a sfera da interrare PEAD DN 50 ( Euro duecentoventitrevirgolaventi quattro )	cad.	223,24
11.1.k	valvola a sfera da interrare PEAD DN 63 ( Euro duecentosettantavirgolatrentanove )	cad.	270,39
11.1.l	valvola a sfera da interrare PEAD DN 90		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trecentosessantacinquevirgoladodici )	cad.	365,12
11.1.m	valvola a sfera da interrare PEAD DN 110	cad.	365,12
	( Euro trecentosessantacinquevirgoladodici )		
11.1.n	valvola a sfera da interrare PEAD DN 125	cad.	399,85
	( Euro trecentonovantanovevirgolaottantacinque )		
11.1.o	valvola a sfera da interrare PEAD DN 160	cad.	1.085,06
	( Euro milleottantacinquevirgolazerosei )		
12	RUBINETTERIA		
12.1	RUBINETTERIA PRIMARIA AZIENDA NAZIONALE		
12.1.a	rubinetto esterno per colonna montante dn 1"	cad.	4,53
	( Euro quattrovirgolacinquantatre )		
12.1.b	rubinetto esterno per colonna montante dn 1"1/4	cad.	6,26
	( Euro seivirgolaventisei )		
12.1.c	rubinetto esterno per colonna montante dn 1"1/2	cad.	9,89
	( Euro novevirgolaottantanove )		
12.1.d	rubinetto esterno per colonna montante dn 2"	cad.	14,84
	( Euro quattordicivirgolaottantaquattro )		
12.1.e	rubinetto esterno per colonna montante dn 2"1/2	cad.	25,97
	( Euro venticinquevirgolanoventasette )		
12.1.f	rubinetto a farfalla per contatore gas dn 3/4"	cad.	3,79
	( Euro trevirgolasettantanove )		
12.1.g	rubinetto a farfalla per contatore gas dn 1"	cad.	4,58
	( Euro quattrovirgolacinquantotto )		
12.1.h	rubinetto a farfalla per contatore gas 1"1/4	cad.	6,69
	( Euro seivirgolasesstantanove )		
12.1.i	rubinetto a farfalla per contatore gas dn 1"1/2	cad.	10,40
	( Euro diecivirgolaquaranta )		
12.1.j	rubinetto a farfalla per contatore gas dn 2"	cad.	15,56
	( Euro quindicivirgolacinquantasei )		
12.1.k	mensola portacontatore completa mm 110	cad.	9,39
	( Euro novevirgolatrentanove )		
12.1.l	mensola portacontatore completa mm 250 1"X1"1/4	cad.	8,30
	( Euro ottovirgolatrenta )		
12.1.m	adattatore per contatore G 4/6 int. 110 da 250 mm a 110 mm 1"x1"1/4	cad.	5,16
	( Euro cinquevirgolasedici )		
12.1.n	canotto e girello per contatore G 16/25 1"1/2 x 2"	cad.	3,43
	( Euro trevirgolaquarantatre )		
12.1.o	canotto e girello per contatore G 25/40 2" x 2"1/2	cad.	5,68
	( Euro cinquevirgolasesstantotto )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
12.2	COLLETTORI collettori in tubo di acciaio nero liscio FM - 1^ scelta compreso verniciatura epossidica		
12.2.a	Collettore Fig. 1 <hr/> ( Euro ventiseivirgolasessantaquattro )	cad.	26,64
12.2.b	Collettore Fig. 2 <hr/> ( Euro ventiseivirgolasessantaquattro )	cad.	26,64
12.2.c	Collettore Fig. 3 <hr/> ( Euro tredicivirgolanovantuno )	cad.	13,91
12.2.d	Collettore Fig. 4 <hr/> ( Euro tredicivirgolanovantuno )	cad.	13,91
12.2.e	Collettore Fig. 5 <hr/> ( Euro ventiduevirgolatrentadue )	cad.	22,32
12.2.f	Collettore Fig. 6 <hr/> ( Euro sedicivirgolaottantanove )	cad.	16,89
12.2.g	Collettore Fig. 9 <hr/> ( Euro venticinquevirgolacinquantasei )	cad.	25,56
12.2.h	Collettore Fig. 12 <hr/> ( Euro ventiseivirgolasessantaquattro )	cad.	26,64
12.2.i	Collettore Fig. 14 <hr/> ( Euro ventiduevirgolatrentadue )	cad.	22,32
12.2.j	Collettore Fig. 28 <hr/> ( Euro ventinovevirgolatrentatre )	cad.	29,33
12.3	FLESSIBILI E RACCORDI PER CONTATORI GAS IDROSAP flessibili e raccordi per contatore gas Idrosapiens		
12.3.a	raccordo per misuratore gas rex inox sp 321 dn 20 <hr/> ( Euro novevirgolaventiquattro )	cad.	9,24
12.4	RUBINETTI A SFERA rubinetti a sfera a passaggio totale in bronzo		
12.4.a	rubinetti VAL-SFER 1/2 <hr/> ( Euro trevirgolatredici )	cad.	3,13
12.4.b	rubinetti VAL-SFER 3/4 <hr/> ( Euro quattrovirgolacinquantatre )	cad.	4,53
12.4.c	rubinetti VAL-SFER 1" <hr/> ( Euro seivirgolasessantatre )	cad.	6,63
12.4.d	rubinetti VAL-SFER 1"1/4 <hr/> ( Euro diecivirgoladiciannove )	cad.	10,19
12.4.e	rubinetti VAL-SFER 1"1/2 <hr/> ( Euro quattordicivirgolacinquantaquattro )	cad.	14,54
12.4.f	rubinetti VAL-SFER 2" <hr/> ( Euro ventitrevirgolatrenta )	cad.	23,30
13	RACCORDERIA IN GHISA A CUORE BIANCO		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
13.2.a	raccorderia in ghisa malleabile a cuore bianco-zincata ( Euro zerovirgolacinquanta )	punto	0,50
14	CHIUSINI		
14.1	CHIUSINI IN GHISA chiusini in ghisa per camerette del tipo pesante per carreggiata, completi di telaio, provvisti di nervature, o telescopici a base larga o stretta		
14.1.a	chiusini in ghisa per camerette ( Euro trevirgolaottantanove )	kg.	3,89
14.1.b	chiusini ghisa per valvole telescopiche BDM bs 90 ( Euro diciottovirgolaquarantasei )	cad.	18,46
14.2	CHIUSINO IN GHISA CATRAMATO TIPO OVALE chiusino in ghisa catramato, tipo ovale per sfiati e idranti, completi di coperchio, escluso opere di ancoraggio		
14.2.a	chiusino ghisa catramato MONTINI 335X235X235 h ( Euro quarantaseivirgolanovantadue )	cad.	46,92
14.3	CHIUSINO IN GHISA, CON COPERCHIO E PLINTO IN CLS chiusino stradale in ghisa catramati, recanti la scritta DNO-ACQUA, completo di coperchio e plinto in calcestruzzo		
14.3.a	chiusino ghisa coperchio plinto in cls 225x160x200 ( Euro zero )	cad.	
15	VERNICI CATALIZZATORI		
15.1	VERNICI CATALIZZATORI vernici-catalizzatori		
15.1.a	vernice bituminosa primer ( Euro unovirgolacinquantadue )	kg.	1,52
15.1.b	vernice ad olio in colori correnti ( Euro ottovirgolacinquantasei )	kg.	8,56
15.1.c	antiruggine sintetica ( Euro seivirgolatrentasei )	kg.	6,36
16	GRUPPI DI DECOMPRESSIONE		
16.1	GRUPPI DI DECOMPRESSIONE PER UTENZE INDUSTRIALI gruppo di decompressione per alimentazione di utenze industriali composto da: giunti dielettrici in entrata e uscita, valvole di intercettazione a monte e a valle, rubinetti porta manometro, filtro a cartuccia, manometro differenziale, gruppo manifold, manometri a monte e a valle, valvola di blocco, riduttore di pressione, valvola a tre vie push, contatore a turbina o a rotoidi, correttore di temperatura, valvola di sicurezza, disco occhiale by-pass, armadio di protezione		
16.1.a	gruppo di decompressione per utenze industriali GRi Qmc 10-50 ( Euro cinquemilacentododivirgolaottantacinque )	cad.	5.112,85
16.1.b	gruppo di decompressione per utenze industriali GRi Qmc 10-150 ( Euro cinquemilaottocentoquarantanovevirgolasessantacinque )	cad.	5.849,65
16.1.c	gruppo di decompressione per utenze industriali GRi Qmc 10-250 ( Euro seimilaquarantaquattrovirgolaottantasei )	cad.	6.044,86
16.1.d	gruppo di decompressione per utenze industriali GRi Qmc 10-400 ( Euro seimilaseicentocinquantaseivirgolaventotto )	cad.	6.656,28

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
16.1.e	gruppo di decompressione per utenze industriali GRi Qmc 10-600 ( Euro settemilacinquecentoquindicivirgolazerotto )	cad.	7.515,08
16.1.f	gruppo di decompressione per utenze industriali GRi Qmc 10-1000 ( Euro ottomilaottocentotrentottovirgolaottantasette )	cad.	8.838,87
17	<b>RIDUTTORI</b>		
17.1	<b>RIDUTTORI REGOLATORI DI PRESSIONE PER GAS</b> riduttori regolatori di pressione per gas		
17.1.a	riduttore regolatore TF TS10 Q10mc 0,5/5-15-40 3/4"x1"1/4 ( Euro quarantatrevirgolacinquanta )	cad.	43,50
17.1.b	riduttore regolatore TF mod 1211 Q20mc 0,5/5-20/40 3/4"x3/4" ( Euro ottantaquattrovirgolaquarantacinque )	cad.	84,45
17.1.c	riduttore regolatore TF mod 2212 Q50mc 0,5/5-20/40 1" ( Euro centotrevirgolatredici )	cad.	103,13
18	<b>STABILIZZATORI</b>		
18.1	<b>STABILIZZATORI DI PRESSIONE PER GAS</b> stabilizzatori di pressione per gas metano, propano, aria, azoto, ecc. per montaggio in orizzontale o verticale autoazionati con comando a molla e membrana corpo e coperchio in alluminio, organi interni in ottone e materiali inox, membrana in gomma sintetica con rinforzo di tela, guarnizioni in gomma sintetica, pressione di entrata massima 300 mbar, pressione di uscita 12-105 mbar, temperatura di esercizio da -20 a +70 gradi C		
18.1.a	stabilizzatore regolatore TF ST 9010 dn 1"x1" ( Euro ventisettevirgolasettantadue )	cad.	27,72
19	<b>ARMADI DI PROTEZIONE</b>		
19.1	<b>ARMADI DI PROTEZIONE GRUPPI DI RIDUZIONE</b> armadi di protezione gruppi di riduzione, in lamiera verniciata, completi di sportelli e chiusura		
19.1.a	armadio di acciaio inox verniciato di colore verde T 80 80x50x110 ( Euro trecentosettantatrevirgolasettantadue )	cad.	373,72
19.1.b	armadio di acciaio inox verniciato di colore verde T 100 100x60x170 ( Euro settecentovirgolatrenta )	cad.	700,30
19.1.c	armadio di acciaio inox verniciato di colore verde T 120 120x70x170 ( Euro ottocentotrentaseivirgolasettantotto )	cad.	836,78
19.1.d	armadio di acciaio inox verniciato di colore verde T 140 140x80x170 ( Euro novecentottantacinquevirgolaquarantacinque )	cad.	985,45
19.1.e	armadio di acciaio inox verniciato di colore verde T 160 160x80x170 ( Euro milleottantaduevirgolatredici )	cad.	1.082,13
19.1.f	armadio di acciaio inox verniciato di colore verde T 180 180x90x170 ( Euro millecentosettantasettevirgolanovantaquattro )	cad.	1.177,94
19.1.g	armadio di acciaio inox verniciato di colore verde T 200 200x100x2000 ( Euro milleseicentoquattrovirgolacinquantatre )	cad.	1.604,53
19.1.h	armadio di acciaio inox verniciato di colore verde T 240 240x120x200 ( Euro millenovecentosettantanovevirgolaottantacinque )	cad.	1.979,85
19.1.i	armadio di acciaio inox verniciato di colore verde T 300 300x150x230		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duemilasettecentotrentasettevirgolaottantadue )	cad.	2.737,82
20	CONTATORI TOTALIZZATORI CORRETTORI		
20.1	CONTATORI GAS A PARETI DEFORMABILI contatori gas a pareti deformabili dati in opera, per pressioni fino a 1 bar, costruiti in versione antifuoco, corpo cassa in lamiera verniciata o in lega di alluminio prefusa, dotabili di emettitore di impulsi BF, conformi alle norme UNI CIG 7987-7988, alla direttiva CEE71/318 e alla vigente legislazione metrica italiana		
20.1.a	contatore gas a membrana cassa in acc/all classe G4 Q 6 mc ( Euro quarantanovevirgolatrentasei )	cad.	49,36
20.1.b	contatore gas a membrana cassa in acc/all classe G6 Q10 mc ( Euro novantacinquevirgolaquarantacinque )	cad.	95,45
20.1.c	contatore gas a membrana cassa in acc/all classe G10 Q 16 mc ( Euro duecentoquarantanovevirgolanovanta )	cad.	249,90
20.1.d	contatore gas a membrana cassa in acc/all classe G16 Q 25 mc ( Euro trecentoventottovirgolasessantacinque )	cad.	328,65
20.1.e	contatore gas a membrana cassa in acc/all classe G25 Q 40 mc ( Euro quattrocentotrentavirgolacinquanta )	cad.	430,50
20.1.f	contatore gas a membrana cassa in acc/all classe G40 Q 65 mc ( Euro settecentotrevirgolaquarantanove )	cad.	703,49
20.1.g	contatore gas a membrana cassa in acc/all classe G65 Q 100 mc ( Euro milleduecentoduevirgolaventiquattro )	cad.	1.202,24
20.1.h	contatore gas a membrana cassa in acc/all classe G100 Q 160 mc ( Euro milleseicentotrentatrevirgolasettantotto )	cad.	1.633,78
20.1.i	contatore gas a membrana cassa in acc/all classe G160 Q 200 mc ( Euro tremilaquattrocentonovantaseivirgolaquarantasette )	cad.	3.496,47
20.1.j	contatore gas a membrana cassa in acc/all classe G250 Q 400 mc ( Euro quattromilacentotrentaquattrovirgolaottantasei )	cad.	4.134,86
20.2	CONTATORI VOLUMETRICI DI GAS A PISTONI ROTANTI contatori volumetrici di gas a pistoni rotanti DELTA N dati in opera, per pressioni fino a 70 bar, dotati di emettitori di impulsi a BF o HF, conformi alle norme UNI CIG 7987-7988, alle direttive CEE ed alla vigente legislazione metrica italiana		
20.2.a	contatore volumetrico gas SB DELTA N G 65 Q100 mc dn 50 ( Euro millecinquecentonovantacinquevirgolanovantotto )	cad.	1.595,98
20.2.b	contatore volumetrico gas SB DELTA N G100 Q160 mc dn 80 ( Euro millesettecentonovantunovirgolaventotto )	cad.	1.791,28
20.2.c	contatore volumetrico gas SB DELTA N G160 Q250 mc dn 80 ( Euro duemilaquarantaduevirgolaventiquattro )	cad.	2.042,24
20.2.d	contatore volumetrico gas SB DELTA N G250 Q400 mc dn100 ( Euro tremilaottovirgolaventitre )	cad.	3.008,23
20.2.e	contatore volumetrico gas SB DELTA N G400 Q650 mc dn150 ( Euro cinquemilatrecentocinquantaquattrovirgolanovantacinque )	cad.	5.354,95
20.3	CONTATORI DI GAS A TURBINA contatori di gas a turbina dati in opera, per pressioni sino a 70 bar, dotati di emettitore di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	impulsi BF o HF, conformi alle norme UNI CIG 7987-7988, alle direttive CEE 71/318, 74/331, 78/365 ed alla vigente legislazione metrica italiana		
20.3.a	contatore gas a turbina SB FLUXI NM G 65 Q100 dn 50 ( Euro novecentoquarantaquattrovirgolanoventanove )	cad.	944,99
20.3.b	contatore gas a turbina SB FLUXI NM G 100 Q160 dn 80 ( Euro millecinquantacinquevirgolaenticinque )	cad.	1.055,25
20.3.c	contatore gas a turbina SB FLUXI NM G 160 Q250 dn 80 ( Euro milletrecentotrentatrevirgolaquarantanove )	cad.	1.333,49
20.3.d	contatore gas a turbina SB FLUXI NM G 250 Q400 dn 100 ( Euro millenovecentotredicivirgolazerotto )	cad.	1.913,08
20.3.e	contatore gas a turbina SB FLUXI NM G 400 Q650 dn 150 ( Euro duemilasettecentottovirgolanoventasette )	cad.	2.708,97
20.4	GRUPPO DI MISURA AL PUNTO DI CONSEGNA RE.MI. sistema modulare, omologazione SNAM, applicabile a misure con contatori volumetrici e di velocita' e con portate fino a 15.000 Smc/h, con configurazioni: correzione PTZ, correzione PTZ e stampa fiscale, correzione PTZ - stampa fiscale e telelettura o,calcolatore atto alla conversione e alla stampa dei dati di portata, ottenuti da flangia venturimetrica, riportandoli alle condizioni standard di riferimento di 15 gr C e 1,01325 bar ass, precisione di misura +-0,5%		
20.4.1	gruppo di misura punto di consegna gas RE.MI. >1.001 <2.500 mch ( Euro quattromilacinquecentottantottovirgolaquarantacinque )	cad.	4.588,45
20.4.2	gruppo di misura punto di consegna gas RE.MI. >5.001 <7.500 mch ( Euro cinquemilanovecentoventunovirgolanoventaquattro )	cad.	5.921,94
20.4.3	gruppo di misura punto di consegna gas RE.MI. >7.501 <10.000 mch ( Euro settemilaseicentosessantaquattrovirgolanoventadue )	cad.	7.664,92
20.4.4	gruppo di misura punto di consegna gas RE.MI. >15.001 < 30.000 mch ( Euro dodicimilaventiduevirgolatrentotto )	cad.	12.022,38
20.4.5	gruppo di misura punto di consegna gas RE.MI. >40.001 <50.000 mch ( Euro quattordicimiladuecentoventisettevirgolatrentasei )	cad.	14.227,36
20.4.6	gruppo di misura punto di consegna gas RE.MI. >50.001 mch ( Euro sedicimilaottantacinquevirgolaottantaquattro )	cad.	16.085,84
21	SISTEMA DI TELECONTROLLO RETI		
21.1	SISTEMA DI TELECONTROLLO UNITA' PERIFERICA DI 2° SALTO unita' periferica di 2 salto configurata per il controllo di 4 misure analogiche, 4 misure digitali, compreso trasduttori, protezione contro i disturbi di rete ed attivazione		
21.1.a	sistema di telecontrollo unita' periferica di 2° salto ( Euro seimilasettecentonovantavirgolatrentotto )	cad.	6.790,38
22	MATERIE PRIME ED AUSILIARIE		
22.1	MATERIALE DI CONSUMO materiale di consumo vario per lavori di piccole riprese, tinteggiature, opere di mtz spicciola, ecc.		
22.1.a	materiali di consumo vario ( Euro ottantunovirgolaventicinque )	cad.	81,23
22.1.b	argilla pre lavorata per formazione letto di posa dispersore alimentatore catodico ( Euro diciannovevirgolaquarantatre )	mc.	19,43

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
22.1.c	polvere di carbone coke per formazione letto di posa dispersore alimentatore catodico ( Euro quarantasettevirgolacinquantasette )	q.li	47,57
22.2	SABBIA PER CALCESTRUZZI sabbia per calcestruzzi		
22.2.a	sabbia vagliata e lavata di fiume per calcestruzzi ( Euro trentunovirgolazerodue )	mc.	31,02
22.3	SABBIA SPORCA DI FIUME O DI CAVA sabbia sporca di fiume o di cava		
22.3.a	sabbia sporca di fiume o di cava ( Euro ventiduevirgolaundici )	mc.	22,11
22.4	MISTO DI FIUME O GHIAIA IN NATURA misto di fiume o ghiaia in natura		
22.4.a	misto di fiume o ghiaia in natura ( Euro dodicivirgolasessantataneve )	mc.	12,69
22.4.b	misto di fiume lavato e vagliato per cls ( Euro ventunovirgolatrentataneve )	mc.	21,39
22.5	MISTO DI CAVA TOUT VENANT misto di cava - tout venant		
22.5.a	misto di cava - tout venant ( Euro undicivirgolacinquantataneve )	mc.	11,59
22.6	MACINATO BIANCO macinato bianco		
22.6.a	macinato bianco da 0-12 ( Euro quattordicivirgolaottanta )	mc.	14,80
22.7	CEMENTO IN SACCHI cemento in sacchi		
22.7.a	cemento in sacchi tipo 325 ( Euro tredicivirgolacinquantataneve )	q.li	13,50
22.8	TUBI DI CEMENTO POZZETTI PREFABBRICATI tubi normali di cemento senza bicchiere E pozzetti prefabbricati		
22.8.a	tubo normale di cemento senza bicchiere dn 15 cm ( Euro trevirgolatrentasei )	ml.	3,36
22.8.b	tubo normale di cemento senza bicchiere dn 40 cm ( Euro ottovirgolanovanta )	ml.	8,90
22.8.c	pozzetto cemento prefabbricato con coperchio 40x40x60 ( Euro ventiquattrovirgolacinquantataneve )	cad.	24,53
22.9	EMULSIONE BITUMINOSA PER ASFALTI emulsione bituminosa al 55% per asfalti		
22.9.a	emulsione bituminosa al 55% ( Euro venticinquevirgolaventi )	q.li	25,20
22.10	FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO PROFILATI ALTRO ferro tondo per cemento armato		
22.10.a	ferro tondo per cemento armato FE-B32K ( Euro zerovirgolaquarantaquattro )	kg.	0,44

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
22.11	MATERIE PER IL RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI materie per il rifacimento del rivestimento delle tubazioni in genere, o altro		
22.11.a	catrame flussato-ossidato in pani <hr/> ( Euro cinquantaseivirgolanoventatre )	q.li	56,93
22.11.b	primer per mano di attacco in latte da5-20 kg <hr/> ( Euro unovirgolacinquantadue )	kg.	1,52
22.11.c	nastro vetrotesile reticolare <hr/> ( Euro seivirgolacinquantasette )	kg.	6,57
22.11.d	manicotto termorestringente Raychem CPSM 50/15 3/4" I 1500mm <hr/> ( Euro ventivirgolaventinove )	cad.	20,29
22.11.e	manicotto termorestringente Raychem CPSM 70/26 1"1/2 I 1500mm <hr/> ( Euro ventiquattrovirgolatrentotto )	cad.	24,38
22.11.f	manicotto termorestringente Raychem CPSM 90/36 2"1/2 I 1500mm <hr/> ( Euro trentunovirgolasettantaquattro )	cad.	31,74
22.11.g	manicotto termorestringente Raychem CPSM120/54 3"1/2 I 1500mm <hr/> ( Euro zero )	cad.	
22.11.h	manicotto termorestringente Raychem CPSM164/80 4" I 1500mm <hr/> ( Euro zero )	cad.	
22.11.i	rivestimento per tubi di acciaio in Pe triplo strato esterno a calza <hr/> ( Euro tredicivirgolaventisette )	mq.	13,27
22.11.j	guaine termorestringenti RACI UBE CL-A L cm 45 dn 3" <hr/> ( Euro novevirgolacinquantasei )	cad.	9,56
22.11.k	guaine termorestringenti RACI UBE CL-A L cm 45 dn 4" <hr/> ( Euro undicivirgolaottantanove )	cad.	11,89
22.11.l	guaine termorestringenti RACI UBE CL-A L cm 45 dn 6" <hr/> ( Euro quattordicivirgolacinquantasette )	cad.	14,57
22.12	LAMIERE PROFILATI RETI METALLICHE PANNEL. ORSOGRIL lamiere profilati di sezioni diverse reti metalliche, pannelli per recinzione in ferro zincato Orsogrill, filo spinato		
22.12.a	profilati a T L U Z in ferro <hr/> ( Euro zerovirgolacinquanta )	kg.	0,50
22.12.b	paletti per recinzioni in ferro a T da mm 35 h 1,75 mt zincati <hr/> ( Euro unovirgolaquarantasei )	kg.	1,46
22.12.c	rete metallica plasticata a maglia 50x50 <hr/> ( Euro unovirgolatrentuno )	kg.	1,31
22.12.d	pannelli per recinzione in ferro zincato <hr/> ( Euro ventiduevirgolatrentadue )	mq.	22,32
22.13	FILM ATTENZIONE TUBO GAS film "ATTENZIONE TUBO GAS", con o senza anima in acciaio		
22.13.a	film attenzione tubo gas h cm 15 <hr/> ( Euro zerovirgolazerosette )	ml.	0,07

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
22.13.b	film attenzione tubo gas h cm 20 ( Euro zerovirgolazerosette )	ml.	0,07
22.13.c	film attenzione tubo gas h cm 20 con anima acc ( Euro zerovirgolasedici )	ml.	0,16
22.14	<b>PORFIDO PER PAVIMENTAZIONI</b> porfido per pavimentazioni in cubetti e lastre		
22.14.a	cubetti di porfido pezzatura media 6-8 cm ( Euro quarantacinquevirgolanoventuno )	q.li	45,91
23	<b>MATERIALE DI CONSUMO CANTIERI</b>		
23.1	<b>MATERIALI PER SALDATURA</b> materiali per saldatura		
23.1.a	ossigeno per saldatura in bombole ( Euro seivirgolasettantuno )	mc.	6,71
23.1.b	acetilene per saldature in bombole ( Euro novevirgolasettanta )	kg.	9,70
23.1.c	materiale di apporto per saldatura ( Euro duevirgolaventuno )	kg.	2,21
23.1.d	elettrodi citoflex dn 2.5 ( Euro zerovirgoladieci )	cad.	0,10
23.1.e	elettrodi citoflex dn 3.25 ( Euro zerovirgoladiciannove )	cad.	0,19
23.1.f	elettrodi citoflex dn 4 ( Euro zerovirgolaventidue )	cad.	0,22
23.1.g	elettrodi citoflex dn 5 ( Euro zerovirgolaventisei )	cad.	0,26
24	<b>SEMILAVORATI</b>		
24.1	<b>CONGLOMERATI BITUMINOSO PER BYNDER</b> conglomerato bituminoso per bynder		
24.1.a	conglomerato bituminoso per bynder O/25 al 4% di bit ( Euro duevirgolacinquantasei )	q.li	2,56
24.1.b	conglomerato bituminoso per bynder O/25 al 6,5 % di bit ( Euro trevirgolazerozero )	q.li	3,00
24.2	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI</b> conglomerato bituminoso per tappeto di usura		
24.2.a	conglomerato bituminoso per tappeti di usura pezzatura O/7 ( Euro duevirgolaottanta )	q.li	2,80
24.3	<b>CALCESTRUZZI</b> calcestruzzi per fondazione, rinfianchi di tubazione, per getti, impastato in cantiere con uso di betoniera		
24.3.a	calcestruzzo dosato a ql 0,6/mc ( Euro novantottovirgolatrentasei )	mc.	98,36
24.3.b	calcestruzzo dosato a ql 1,0/mc	mc.	105,37

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centocinquevirgolatrentasette )		
24.3.c	calcestruzzo dosato a ql 2,0/mc	mc.	122,92
	( Euro centoventiduevirgolanovantadue )		
24.3.d	calcestruzzo dosato a ql 3,0/mc	mc.	140,46
	( Euro centoquarantavirgolaquarantasei )		
25	DEMOLIZIONI SCAVI E RIPRISTINI PAV. STRADALI		
25.1	SOTTOSERVIZI E ALLESTIMENTO CANTIERE richiesta agli enti interessati della percorrenza e posizione dei sottoservizi (gas, acqua, Sip, Enel, ecc.) esistenti, individuazione in campo degli stessi, rilievo e compilazione di elaborato tecnico con profilo di posa delle condotte, ricerca e individuazione di sottoservizi durante le operazioni di scavo - oneri di impatto cantiere		
25.1.a	individuazione di sottoservi, rilievo e compilazione dei profili di posa tubo gas	ml.	1,23
	( Euro unovirgolaventitre )		
25.1.b	individuazione di sottoservi durante le operazioni di scavo per la posa condotte gas	cad.	33,11
	( Euro trentatrevirgolaundici )		
25.1.c	onere di allestimento del cantiere, comprensivo di autorizzazioni, segnaletica verticale e orizzontale di sicurezza, ecc.	ore	42,12
	( Euro quarantaduevirgoladodici )		
25.2	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI demolizioni di pavimentazioni stradali e relativi sottofondi, eseguiti con idonei mezzi (macchine a disco, a lame battenti, fresatrici, ecc.) compreso l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e quant'altro necessario		
25.2.a	taglio singolo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguito con macchina a disco o lame battenti	ml.	2,01
	( Euro duevirgolazerouno )		
25.2.b	doppio taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguito con macchina a disco o lame battenti	ml.	4,02
	( Euro quattrovirgolazerodue )		
25.2.c	demolizione di pavimentazione strale in macadam	ml.	0,76
	( Euro zervirgolasettantasei )		
25.2.d	demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e relativo sottofondo con macchina fresatrice	ml.	2,42
	( Euro duevirgolaquarantadue )		
25.2.e	demolizione di pavimentazione stradale in porfido o pietrini e relativo sottofondo in cls	ml.	6,62
	( Euro seivirgolasessantadue )		
25.3	SCAVO E RINTERRO IN CAMPAGNA scavo in campagna a sezione obbligata per posa condotte, eseguito con mezzo meccanico ed a mano quanto richiesto, della profondita` richiesta, minima di ml. 0.50 e massima di ml. 1.50 misurata dalla generatrice superiore del tubo e della larghezza media non inferiore a cm. 40, di materie di qualsiasi natura, avendo cura di tenere distinto il terreno coltivo da quello diverso, per la posa della condotta: compreso il rinterro e la sistemazione in sito del terreno eccedente ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta		
25.3.a	scavo in campagna per allacciamenti o condotte gas e rinterro	mc.	10,57
	( Euro diecivirgolacinquantasette )		
25.4	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU STRADA BANCHINA O MARCIAPIEDE scavo a sezione obbligata per posa condotte, eseguito con mezzo meccanico ed a mano quanto necessario, su strada, banchina o marciapiede, della profondita` minima, solo per tratti di pochi metri, di ml. 0.50, misurati alla generatrice superiore del tubo in opera e della larghezza media non inferiore a cm. 30, di materie di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso, per la posa del tubo gas, di spalle, piedritti, archi di ponte, muri di canali, rogge e quant'altro e successivo ripristino a regola d'arte, a rimozione e rimessa in		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	opera di paracarri, pali di cartelli, segnali od altro, compresa la formazione di buche ed allargamenti dello scavo per saldature in opera od altro, compresa la formazione di accessi provvisori pedonali e carrai e quant'altro necessario		
25.4.a	scavo a sezione obbligata per la posa di allacciamenti o condotte gas ( Euro dodicivirgolasettantacinque )	mc.	12,75
25.4.b	scavo sezione obbligata per posa allacciamenti su strada, banchina o marciapiede, sezione di 0.70x0.35 m ( Euro trevirgoladodici )	ml.	3,12
25.4.c	scavo sezione obbligata per posa condotte gas su strada, banchina o marciapiede, sezione di 0.80x0.40 m ( Euro quattrovirgolazerotto )	ml.	4,08
25.4.d	scavo sezione obbligata per posa condotte gas su strada, banchina o marciapiede, sezione di 1.10x0.40 m ( Euro cinquevirgolasesstantuno )	ml.	5,61
25.4.e	scavo sezione obbligata per posa condotte gas su strada, banchina o marciapiede, sezione di 1.30x0.50 m ( Euro ottovirgolaventinove )	ml.	8,29
25.5	<b>SCAVO A MANO</b> scavo come all'art. F2A3 ma eseguito totalmente a mano		
25.5.a	scavo a mano per posa allacciamento e condotta gas ( Euro novantacinquevirgolatrentaquattro )	mc.	95,34
25.5.b	scavo a mano della sezione di 0.80x0.40 m ( Euro trentavirgolacinquantuno )	ml.	30,51
25.6	<b>BUCA PER COLLEGAMENTO CONDOTTE</b> scavo di buca su condotte per il collegamento di nuovi tratti, formazione di derivazioni a te di nuove condotte, di dimensioni opportune e comunque sufficienti all'esecuzione delle operazioni di intercettazione con inserimento di palloni otturatori, e la formazione di by-pass per gas, chiusura e scarico della condotta per l'acqua comprese le saldature in opera nelle condizioni di massima sicurezza, ecc., eliminazione di fughe, compreso demolizione e ripristino delle pavimentazioni stradali, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la fornitura di materiale arido per il rinterro e quant'altro necessario		
25.6.a	scavo e ripristino di buca per saldature su condotte in opera ( Euro duecentovirgolaventinove )	cad.	220,29
25.7	<b>BUCA DERIVAZIONE UTENZA</b> scavo di buca su condotte per derivazioni di utenza , eliminazione di fughe su allacci, ecc., di dimensioni opportune e comunque sufficienti all'esecuzione delle operazioni di saldatura in opera nelle condizioni di massima sicurezza, ecc., compreso demolizione e ripristino delle pavimentazioni stradali, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la fornitura di materiale arido per il rinterro e quant'altro necessario		
25.7.a	scavo di buca per la formazione di derivazione di nuovi allacciamenti con collegamento "in gas" ( Euro sessantasettevirgolacinquantanove )	cad.	67,59
25.8	<b>TRASPORTO A DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA</b> trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta dagli scavi, nel caso in cui non sia possibile il rinterro di parte dello scavo, perche' occupato dai riporti di materiali aridi e salvo non ne sia possibile lo spandimento in sito - indennita' di discarica		
25.8.a	trasporto alle pp dd di materiale di risulta dagli scavi - distanza entro km 8 ( Euro ottovirgolasesstantasette )	mc.	8,67
25.8.b	parziale trasporto alle pp dd di materiale di risulta dagli scavi per condotte - distanza entro km 8 - sezione 0.80x0.40 m ( Euro unovirgolatrentanove )	ml.	1,39

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
25.8.c	parziale trasporto alle pp dd di materiale di risulta dagli scavi per condotte - distanza entro km 8 - sezione 1,20x0.40 m ( Euro duevirgolazerotto )	ml.	2,08
25.8.d	parziale trasporto alle pp dd di materiale di risulta dagli scavi per condotte - distanza entro km 8 - sezione 1,50x0.50 m ( Euro quattrovirgolasedici )	ml.	4,16
25.8.e	totale trasporto alle pp dd di materiale di risulta dagli scavi per condotte - distanza entro km 8 - sezione 0,80x0.40 m ( Euro duevirgolasettantasette )	ml.	2,77
25.8.f	totale trasporto alle pp dd di materiale di risulta dagli scavi per condotte - distanza entro km 8 - sezione 1,20x0.40 m ( Euro quattrovirgolasedici )	ml.	4,16
25.8.g	totale trasporto alle pp dd di materiale di risulta dagli scavi per condotte - distanza entro km 8 - sezione 1,50x0.50 m ( Euro seivirgolacinquanta )	ml.	6,50
25.8.h	totale trasporto alle pp dd di materiale di risulta dagli scavi per condotte - distanza entro km 8 - sezione 1,50x0.80 m ( Euro diecivirgolaquaranta )	ml.	10,40
25.9	<b>FORMAZIONE DI LETTO DI POSA DELLE CONDOTTE</b> formazione di allettamento delle condotte con fornitura e posa in opera di sabbia o sabbione di fiume o di cava per uno spessore pari ad almeno cm 10 attorno alla generatrice esterna dei tubi o, in alternativa, formazione di allettamento delle condotte con vagliatura di terreno vegetale proveniente da materiali di risulta dagli scavi con adeguati crivelli		
25.9.a	allettamento tubo di allacciamento e condotte gas con sabbia o terra vagliata ( Euro ventinovevirgolasessantotto )	mc.	29,68
25.9.b	allettamento tubo di allacciamento dn < 3" con sabbia o terra vagliata ( Euro quattrovirgolaventisei )	ml.	4,26
25.9.c	allettamento condotta gas singola dn < 4" con sabbia o terra vagliata ( Euro cinquevirgotrentatre )	ml.	5,33
25.9.d	allettamento condotta gas singola dn 8"-10" con sabbia o terra vagliata ( Euro settevirgoladieci )	ml.	7,10
25.9.e	allettamento condotta gas singola dn > 10" con sabbia o terra vagliata ( Euro settevirgolaottantuno )	ml.	7,81
25.10	<b>RINTERRO DEGLI SCAVI SU STRADA BANCHINA O MARCIAPIEDE</b> rinterro degli scavi su strada, banchina o marciapiede, eseguito con materiali di risulta quando idonei o materiali aridi (misto di fiume o di cava), compreso la fornitura dei materiali e la riduzione dei volumi dovuta alla compattazione		
25.10.a	rinterro di scavi per allacciamenti e condotte gas con materiali di risulta ( Euro cinquevirgolantantuno )	mc.	5,91
25.10.b	rinterro di scavi per allacciamenti e condotte gas con materiali di risulta - sezione 0.70x0.40 m ( Euro zervirgolantantacinque )	ml.	0,95
25.10.c	rinterro di scavi condotte gas con materiali di risulta - sezione 1,20x0.40 m ( Euro duevirgolaottantaquattro )	ml.	2,84
25.10.d	rinterro di scavi condotte gas con materiali di risulta - sezione 1,50x0.50 m ( Euro quattrovirgolaquarantatre )	ml.	4,43

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
25.10.e	rinterro di scavi condotte gas con materiali arido di nuova fornitura ( Euro ventiduevirgolasessantadue )	mc.	22,62
25.10.f	rinterro di scavi condotte gas con materiali arido di nuova fornitura - sezione 0.80x0.40 m ( Euro trevirgoladiciassette )	ml.	3,17
25.10.g	rinterro di scavi condotte gas con materiali arido di nuova fornitura - sezione 1.20x0.40 m ( Euro quattrovirgolacinquantadue )	ml.	4,52
25.10.h	rinterro di scavi condotte gas con materiali arido di nuova fornitura - sezione 1.50x0.50 m ( Euro diecivirgolasessantatre )	ml.	10,63
25.10.i	rinterro di scavi condotte gas con materiali arido di nuova fornitura - sezione 1.50x0.80 m ( Euro diciottovirgoladiecì )	ml.	18,10
25.11	<b>POSA IN OPERA DI NASTRO SEGNALATORE TUBO GAS</b> posa in opera di nastro segnalatore tubo gas-acqua o rete di protezione tubo gas in plastica, posti nello scavo durante le operazioni di rinterro		
25.11.a	posa in opera di nastro o film o rete "attenzione tubo gas" ( Euro zerovirgolaquaranta )	ml.	0,40
25.12	<b>RIPRISTINO BANCHINA</b> rifacimento di banchina stradale in stabilizzato lungo le trincee scavate, composta di uno strato di cm. 20 di misto in natura e da uno strato superficiale di cm. 3 di stabilizzato a saturazione, con trasporto alle pp.dd. discariche del materiale scavato e manutenzione fino al collaudo del sito		
25.12.a	rifacimento di banchina stradale in stabilizzato per scavo di allacciamento o di condotta gas ( Euro tredicivirgolaottantasette )	mc.	13,87
25.12.b	rifacimento di banchina stradale in stabilizzato per scavo di allacciamento o di condotta gas larghezza < 0.5 m ( Euro unovirgolatrentanove )	ml.	1,39
25.12.c	rifacimento di banchina stradale in stabilizzato per scavo di allacciamento o di condotta gas larghezza < 0.8 m ( Euro unovirgolasessantasei )	ml.	1,66
25.13	<b>RIPRISTINI PAVIMENTAZIONI IN MACADAM</b> pavimentazione stradale in macadam lungo le trincee scavate, composta da uno strato di cm 20 di misto in natura e da uno strato di cm 3 di stabilizzato mm 6-12, chiusura degli interstizi con sabbia, bagnatura e cilindratura meccanica, la formazione del cassonetto con trasporto alle pp dd del materiale scavato, manutenzione fino al collaudo del piano viabile rifatto, il tutto perfettamente raccordato alla pavimentazione esistente		
25.13.a	pavimentazione stradale in macadam ( Euro ventisevvirgolasessantadue )	mc.	27,62
25.13.b	pavimentazione stradale in macadam per scavi larghezza < 0.50 ( Euro duevirgolasettantasei )	ml.	2,76
25.13.c	pavimentazione stradale in macadam per scavi larghezza < 0.60 ( Euro trevirgolatrentuno )	ml.	3,31
25.13.d	pavimentazione stradale in macadam per scavi larghezza < 0.90 ( Euro quattrovirgolanoventasette )	ml.	4,97
25.14	<b>SOTTOFONDO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO</b> formazione di sottofondo lungo le trincee scavate, per pavimentazioni in conglomerato bituminoso o oltro, composta da uno strato di cm 15 di materiale arido compattato, compreso lo scavo del cassonetto, della profondita' sufficiente a contenere il sottofondo e la pavimentazione in asfalto ed il trasporto alle pp dd del materiale scavato		
25.14.a	sottofondo pavimentazione in asfalto costituita da materiale arido di nuova fornitura sp cm		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	15 ( Euro ventunovirgolanovanta )	mc.	21,90
25.14.b	sottofondo pavimentazione in asfalto costituita da materiale arido di nuova fornitura sp cm 15 - l < 0.90 ( Euro trevirgolazerasette )	ml.	3,07
25.15	SOTTOFONDO DI PAVIMENTAZIONI IN PORFIDO O SELCI formazione di sottofondo stradale in calcestruzzo dosato a ql 2/mc di cemento R 325, per pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, porfido, selci, mattonelle o altro, dello spessore di cm 12-15, compreso la formazione del cassonetto della profondita` media di cm 20-22 con trasporto dei materiali di risulta all pp dd		
25.15.1	formazione di sottofondo stradale in calcestruzzo dosato a ql 2/mc di cemento R 325 ( Euro ventitrevirgolanovanta )	ml.	23,90
25.16	FONDAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fondazione in conglomerato bituminoso sabbio ghiaioso pezzatura 5-15 mm per bynder con bitume penetrazione 80/100, compresi materiali, scarifica e trasporto a recupero del marewriale, pulizia dei bordi, spruzzatura di emulsione bituminosa, stendimento e rullatura in spessori finiti, al 3,5 - 4,5% di bitume sul peso del conglomerato		
25.16.a	fondazione in conglomerato bituminoso per pavimentazione in asfalto - sp cm 8 - 15 ( Euro centottantacinquevirgolaottantanove )	mc.	185,89
25.16.b	fondazione in conglomerato bituminoso per pavimentazione in asfalto - sp cm 8 - l < 0.50 m ( Euro settevirgolaquarantaquattro )	ml.	7,44
25.16.c	fondazione in conglomerato bituminoso per pavimentazione in asfalto - sp cm 10 - l < 0.50 m ( Euro novevirgolaventinove )	ml.	9,29
25.16.d	fondazione in conglomerato bituminoso per pavimentazione in asfalto - sp cm 12 - < 0.50 m ( Euro undicivirgolaquindici )	ml.	11,15
25.17	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN PORFIDO SELCI MATTONELLE pavimentazione stradale in porfido, selci, mattonelle di asfalto o cemento, ciottolato ecc., posati su sottofondo gia` costituito, reimpiegando i materiali di risulta dalla demolizione con l'aggiunta del 15% di nuovi, compreso la totale fornitura di mattonelle di asfalto o cemento, compreso la fornitura della sabbia per la posa e chiusura degli interstizi, la battitura e quant'altro necessario		
25.17.a	pavimentazione stradale in porfido l < 0.50 ( Euro ventottovirgolatrentotto )	ml.	28,38
25.17.b	pavimentazione stradale in porfido l < 0.80 ( Euro quarantacinquevirgolaquarantuno )	ml.	45,41
25.18	MANTI DI USURA manti di usura in conglomerato bituminoso spessore cm 3, con bitume penetrazione 80/100, al 5,50 - 6,00% del peso dell'inerte, confezionato con pietrischietto serpentinoso pezzatura 0-8 mm sabbia e filler a massa chiusa, previa spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio al 55%, compresi materiali, stendimento e rullatura, misurati per spessori finiti		
25.18.a	manto di usura sp cm 3 ( Euro centosessantacinquevirgolanovantatre )	mc.	165,93
25.18.b	manto di usura sp cm 3 l < 1.50 ( Euro quattrovirgolanovantotto )	ml.	4,98
25.18.c	manto di usura sp cm 3 l < 2.00 ( Euro seivirgolasessantaquattro )	ml.	6,64

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
25.18.d	manto di usura sp cm 3 l < 2.50 ( Euro ottovirgolatrenta )	ml.	8,30
26	OPERE MECCANICHE RETE E GRI		
26.1	SFILAMENTO DI TUBI sfilamento con idonei mezzi (bilico o carrello) di tubi della lunghezza commerciale di 8 - 13 mt, compreso il carico, il trasporto a distanze non superiori a km 5.0, lungo le trincee di posa delle condotte in acciaio, in Pead o in ghisa sferoidale		
26.1.a	carico, trasporto e sfilamento di tubi per condotte gas lungo le trincee di posa ( Euro settantanovevirgolatrentasette )	tonn.	79,37
26.1.b	carico, trasporto e sfilamento di tubi per condotte gas lungo le trincee di posa dn < 4" ( Euro zerovirgolasessantatre )	ml.	0,63
26.1.c	carico, trasporto e sfilamento di tubi per condotte gas lungo le trincee di posa dn 5" ( Euro unovirgolazerotre )	ml.	1,03
26.1.d	carico, trasporto e sfilamento di tubi per condotte gas lungo le trincee di posa dn 6" ( Euro unovirgolaventisette )	ml.	1,27
26.1.e	carico, trasporto e sfilamento di tubi per condotte gas lungo le trincee di posa dn 8" ( Euro duevirgolaquattordici )	ml.	2,14
26.1.f	carico, trasporto e sfilamento di tubi per condotte gas lungo le trincee di posa dn 10" ( Euro duevirgolanoventaquattro )	ml.	2,94
26.1.g	carico, trasporto e sfilamento di tubi per condotte gas lungo le trincee di posa dn 12"-14" ( Euro trevirgolaottantuno )	ml.	3,81
26.1.h	carico, trasporto e sfilamento di tubi per condotte gas PEad in rotolo lungo le trincee di posa - dn 75 ( Euro zerovirgolasedici )	ml.	0,16
26.2	SALDATURA DEI TUBI PER CONDOTTE GAS DI ACCIAIO pulizia e preparazione delle teste dei tubi e ravvivamento degli smussi a mezzo lima, allineamento e accoppiamento delle barre e saldatura elettrica in fisso con 2 passate per dn < 3" e 3 passate per dn > 3" (penetrazione, riempimento, cordone), eseguita nel rispetto delle norme UNI n°4633 e 5132-34, precollauda a bassa pressione, controllo con acqua fortemente saponata delle saldature, spalmatura di vernice bituminosa e fasciatura dei giunti con doppio strato di tessuto di vetro impregnato di catrame a temperatura di 120 - 130 gr, per una lunghezza complessiva non superiore a 1/20 della tubazione, compresa la formazione e posa di curve, cavallotti, derivazioni e riduzioni, eseguiti mediante inserimento di pezzi speciali prefabbricati e successivo rivestimento isolante eseguito come per i giunti saldati, il tutto per una incidenza massima di n 1 saldatura ogni 6 ml di condotta in opera		
26.2.a	cordone di saldatura elettrica a 3 passate ( Euro duevirgolatredici )	dm	2,13
26.2.b	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi acciaio, ecc. - dn 2" ( Euro cinquevirgoladieci )	ml.	5,10
26.2.c	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi acciaio, ecc. - dn 2"1/2 ( Euro cinquevirgolaottantadue )	ml.	5,82
26.2.d	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi acciaio, ecc. - dn 3" ( Euro seivirgolaottantacinque )	ml.	6,85
26.2.e	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi acciaio, ecc. - dn 4" ( Euro ottovirgolasessantadue )	ml.	8,62
26.2.f	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi acciaio, ecc. - dn 5" ( Euro undecimvirgolasette )	ml.	10,39

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro diecivirgolatrentanove )		
26.2.g	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi acciaio, ecc. - dn 6"	ml.	12,42
	( Euro dodicivirgolaquarantadue )		
26.2.h	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi acciaio, ecc. - dn 8"	ml.	15,96
	( Euro quindicivirgolanovantasei )		
26.2.i	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi acciaio, ecc. - dn 10"	ml.	19,66
	( Euro diciannovevirgolasessantasei )		
26.2.j	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi acciaio, ecc. - dn 12"	ml.	22,99
	( Euro ventiduevirgolanovantanove )		
26.2.k	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi acciaio, ecc. - dn 14"	ml.	25,39
	( Euro venticinquevirgolatrentanove )		
26.2.l	savrapprezzo per saldature eccedenti l'indice di 1 ogni 10 m di condotta - dn 2"	cad.	10,20
	( Euro diecivirgolaventi )		
26.2.m	savrapprezzo per saldature eccedenti l'indice di 1 ogni 10 m di condotta - dn 2"1/2	cad.	11,64
	( Euro undicivirgolasessantaquattro )		
26.2.n	savrapprezzo per saldature eccedenti l'indice di 1 ogni 10 m di condotta - dn 3"	cad.	13,70
	( Euro tredicivirgolasettanta )		
26.2.o	savrapprezzo per saldature eccedenti l'indice di 1 ogni 10 m di condotta - dn 4"	cad.	17,24
	( Euro diciassettevirgolaventiquattro )		
26.2.p	savrapprezzo per saldature eccedenti l'indice di 1 ogni 10 m di condotta - dn 5"	cad.	20,78
	( Euro ventivirgolasettantotto )		
26.2.q	savrapprezzo per saldature eccedenti l'indice di 1 ogni 10 m di condotta - dn 6"	cad.	24,84
	( Euro ventiquattrovirgolaottantaquattro )		
26.2.r	savrapprezzo per saldature eccedenti l'indice di 1 ogni 10 m di condotta - dn 8"	cad.	39,32
	( Euro trentanovevirgolatrentadue )		
26.2.s	savrapprezzo per saldature eccedenti l'indice di 1 ogni 10 m di condotta - dn 10"	cad.	39,32
	( Euro trentanovevirgolatrentadue )		
26.2.t	savrapprezzo per saldature eccedenti l'indice di 1 ogni 10 m di condotta - dn 12"	cad.	45,98
	( Euro quarantacinquevirgolanovantotto )		
26.2.u	savrapprezzo per saldature eccedenti l'indice di 1 ogni 10 m di condotta - dn 14"	cad.	50,78
	( Euro cinquantavirgolasettantotto )		
26.2.v	sovrapprezzo per saldature eseguite in buca dn 12" - 14"	cad.	83,33
	( Euro ottantatrevirgolatrentatre )		
26.3	<b>SALDATURA TUBI PER CONDOTTE GAS DI PEAD</b> pulizia interna dei tubi, preparazione delle teste con eliminazione delle impurita` per almeno 10 cm mediante uso di detergente (tricloroetano, clorotene) eliminazione di ovalizzazione delle teste con l'uso di macchina saldatrice con ganasce, saldatura di testa o con manicotto elettrosaldabile di tubi in Pead S 5 - S 8 - S 12 PN 16, compreso l'inserimento di pezzi speciali quali tee, riduzioni, calotte, ecc.		
26.3.a	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi Pead, ecc.	dm	2,17
	( Euro duevirgoladiciassette )		
26.3.b	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi Pead, ecc. dn 75		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro cinquevirgoladieci )	ml.	5,10
26.3.c	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi Pead, ecc. dn 90	ml.	6,12
	( Euro seivirgoladodici )		
26.3.d	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi Pead, ecc. dn 110	ml.	7,49
	( Euro settevirgolaquarantanove )		
26.3.e	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi Pead, ecc. dn 160	ml.	10,90
	( Euro diecivirgolanovanta )		
26.3.f	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi Pead, ecc. dn 200	ml.	13,63
	( Euro tredicivirgolasessantatre )		
26.3.g	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi Pead, ecc. dn 225	ml.	15,33
	( Euro quindicivirgolatrentatre )		
26.3.h	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi Pead, ecc. dn 250	ml.	17,03
	( Euro diciassettevirgolazerotre )		
26.3.i	pulizia, preparazione delle teste, allineamento, saldatura tubi Pead, ecc. dn 315	ml.	21,46
	( Euro ventunovirgolaquarantasei )		
26.4	MONTAGGIO VALVOLE INTERCETTAZIONE E ACCESSORI CONDOTTE GAS montaggio di valvole di linea per l'intercettazione delle condotte del tipo ad interrare (Perar - Tormene - Fiorentini - ecc.) compreso il montaggio del tubo riparatore dell'asta di manovra e chiusino stradale su basamento in cls ed eventuali scarichi rapidi dn 1"1/4 completi di valvola a sfera a giorno in apposito chiusino stradale in ghisa, di barilotti raccoglicondensa per condotte in Pead completi di sifone a giorno in ghisino stradale su basamento in calcestruzzo		
26.4.a	montaggio valvole di intercettazione condotte - tubo riparatore - chiusino - dn 2"	cad.	61,11
	( Euro sessantunovirgolaundici )		
26.4.b	montaggio valvole di intercettazione condotte - tubo riparatore - chiusino - dn 2"1/2	cad.	66,37
	( Euro sessantaseivirgolatrentasette )		
26.4.c	montaggio valvole di intercettazione condotte - tubo riparatore - chiusino - dn 3"	cad.	73,23
	( Euro settantatrevirgolaventitre )		
26.4.d	montaggio valvole di intercettazione condotte - tubo riparatore - chiusino - dn 4"	cad.	112,53
	( Euro centododicivirgolacinquantatre )		
26.4.e	montaggio valvole di intercettazione condotte - tubo riparatore - chiusino - dn 5"	cad.	129,25
	( Euro centoventinovevirgolaventicinque )		
26.4.f	montaggio valvole di intercettazione condotte - tubo riparatore - chiusino - dn 6"	cad.	148,83
	( Euro centoquarantottovirgolaottantatre )		
26.4.g	montaggio valvole di intercettazione condotte - tubo riparatore - chiusino - dn 8"	cad.	192,49
	( Euro centonovantaduevirgolaquarantanove )		
26.4.h	montaggio valvole di intercettazione condotte - tubo riparatore - chiusino - dn 10"	cad.	207,53
	( Euro duecentosettevirgolacinquantatre )		
26.4.i	montaggio valvole di intercettazione condotte - tubo riparatore - chiusino - dn 12"	cad.	239,89
	( Euro duecentotrentanovevirgolaottantanove )		
26.4.j	montaggio valvole di intercettazione condotte - tubo riparatore - chiusino - dn 14"	cad.	267,41
	( Euro duecentosessantasettevirgolaquarantuno )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
26.4.k	sovrapprezzo montaggio valvola intercettazione condotte con n°1 scaric o rapido ( Euro sessantavirgoladiciannove )	cad.	60,19
26.4.l	sovrapprezzo montaggio valvola intercettazione condotte con n°2 scarico rapido ( Euro settantacinquevirgolaventicinque )	cad.	75,24
26.5	<b>MONTAGGIO GIUNTI DIELETRICI CONDOTTE GAS DI ACCIAIO</b> montaggio di giunti dielettrici del tipo a bicchiere pn 16 - 25 per il sezionamento elettrico della rete, compreso la posa dei cavi elettrici unipolari in treccia di rame da 6 - 10 mmq dotati di capicorda e collegati alla morsettiera alloggiata in apposita cassetta in silicum montata su tubo in acciaio e basamento, saldati all'altro estremo ai trochetti del giunto, fasciatura del giunto con 3 strati di bitume flussato caldo e tessuto di vetro, previa spalmatura di primer di protezione, compreso lo scavo, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la formazione del letto di posa dei cavi con sabbia grossa, la fornitura e posa del tubo di protezione in pvc dn 50 mm dei cavi, il rinterro degli scavi con materiale arido di nuova fornitura, esclusi i ripristini stradali, per una estesa massima di ml 5		
26.5.a	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. ( Euro duecentododicivirgolaventisei )	cad.	212,26
26.5.b	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. dn 2" ( Euro duecentoventiseivirgolarentacinque )	cad.	226,35
26.5.c	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. dn 2"1/2 ( Euro duecentoquarantanovevirgolaottantatre )	cad.	249,83
26.5.d	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. dn 3" ( Euro duecentosettantaquattrovirgolacinquantaquattro )	cad.	274,54
26.5.e	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. dn 4" ( Euro duecentonovantunovirgolanoventadue )	cad.	291,92
26.5.f	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. dn 5" ( Euro trecentonovevirgolatrenta )	cad.	309,30
26.5.g	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. dn 6" ( Euro trecentoventiseivirgolasettantuno )	cad.	327,71
26.5.h	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. dn 8" ( Euro trecentosessantaseivirgolanoventasette )	cad.	366,97
26.5.i	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. dn 10" ( Euro trecentosettantasettevirgolaventisei )	cad.	377,27
26.5.j	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. dn 12" ( Euro quattrocentovirgolaottantanove )	cad.	400,89
26.5.k	montaggio giunti dielettrici condotte acciaio con collegamenti cavi, ecc. dn 14" ( Euro quattrocentotrentunovirgolazerotto )	cad.	431,08
26.6	<b>MONTAGGIO TUBI DI SFIATO PER GUAINES CONDOTTE GAS</b> montaggio di tubi di sfiato per guaine condotte, dello sviluppo medio di ml 10 di cui ml 7,50 di tubo rivestito interrato e ml 2.50 di tubo aereo non rivestito, completo di cappello di protezione, compreso demolizione delle pavimentazioni stradali, lo scavo e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rinterro con materiale arido, esclusi i ripristini stradali, compreso la coloritura del tubo aereo con una mano di antiruggine e due di colore ad olio, compreso eventuali pilastri di sostegno o zanche di ancoraggio del tubo a giorno		
26.6.a	montaggio tubi di sfiato per guaine condotte gas - l < 10 m opere di scavo ( Euro duecentoventottovirgolasettantaquattro )	cad.	228,74
26.6.b	montaggio tubi di sfiato per guaine condotte gas - l < 10 m opere di scavo dn 1"1/4 ( Euro duecentosettantaquattrovirgolacinquantotto )	cad.	274,58

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
26.6.c	montaggio tubi di sfiato per guaine condotte gas - l < 10 m opere di scavo dn 1"1/2 ( Euro duecentottantunovirgolacinquantasette )	cad.	281,57
26.7	TAGLIO SOTTOSERVIZI PER POSA CONDOTTE taglio dei tubi di derivazione di acqua di qualsiasi diametro per la posa della condotta gas e il successivo ripristino, compreso la ricerca e individuazione della saracinesca o l'intercettazione con qualsiasi altro sistema per l'isolamento del tratto interessato dal sezionamento		
26.7.a	taglio tubi di derivazione acqua per posa condotta gas e successivo ripristino ( Euro trentaquattrovirgolanoventatre )	cad.	34,93
26.8	GUAINA ACCIAIO PER PROTEZIONE CONDOTTE GAS guaina in acciaio per l'attraversamento di strade, fogne, canalizzazioni sotterranee, ecc., compreso la catramatura interna del tubo, la fornitura e posa dei collari distanziatori tipo Raci, la formazione delle chiusure delle estremità con guaine espansit Raci strette da reggette in acciaio inox, esclusa la fornitura del tubo		
26.8.a	guaina in acciaio completa di accessori ( Euro unovirgolaottantasette )	cm/ml	1,87
26.8.b	guaina in acciaio completa di accessori dn < 6" ( Euro venticinquevirgolanoventanove )	ml.	25,99
26.8.c	guaina in acciaio completa di accessori dn 8" ( Euro quarantavirgolanoventacinque )	ml.	40,95
26.8.d	guaina in acciaio completa di accessori dn 10" ( Euro cinquantunovirgolazero cinque )	ml.	51,05
26.8.e	guaina in acciaio completa di accessori dn 12" ( Euro sessantavirgolacinquantanove )	ml.	60,59
26.8.f	guaina in acciaio completa di accessori dn 14" ( Euro sessantaseivirgolacinquanta )	ml.	66,50
26.8.g	guaina in acciaio completa di accessori dn 16" ( Euro settantaseivirgolazerozero )	ml.	76,00
26.9	FORNITURA E POSA GUAINA IN PVC E PEAD fornitura e posa guaine di protezione in tubo di PVC conforme alle norme UNI 7443 o polietilene ad s 12.5		
26.9.a	fornitura e posa in opera di guaine in PVC o PEad s 12.5 ( Euro zerovirgolacinquantotto )	cm/ml	0,58
26.9.b	fornitura e posa in opera di guaine in PVC dn 125 sp 2.0 ( Euro settevirgolaventicinque )	ml.	7,25
26.9.c	fornitura e posa in opera di guaine in PVC dn 160 sp 2.6 ( Euro novevirgolaventotto )	ml.	9,28
26.9.d	fornitura e posa in opera di guaine in PVC dn 200 sp 3.2 ( Euro undicivirgolasessanta )	ml.	11,60
26.9.e	fornitura e posa in opera di guaine in PVC dn 250 sp 4.0 ( Euro quattordicivirgolacinquanta )	ml.	14,50
26.9.f	fornitura e posa in opera di guaine in PVC dn 315 sp 5.0 ( Euro diciottovirgolaventicinque )	ml.	18,27
26.10	ATTRAVERSAMENTI AEREI DI FIUMI CON CONDOTTE attraversamento di fiume o torrente con condotte agganciate al ponte esistente con		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	controtubo o senza, compresa la fornitura e posa degli ancoraggi di sostegno in ferro zincato a fuoco e rulli di appoggio e scorrimento del tubo in vipla, la posa in opera della condotta protetta con nastri o vernici speciali, ponteggi di manovra, foratura delle spalle per il passaggio della condotta e il successivo ripristino, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le prescrizione degli enti interessati, per luce da spalla a spalla non inferiore a ml 5.0		
26.10.a	attraversamento di fiume con condotte gas ( Euro ottovirgolazero due )	cm/ml	8,02
26.10.b	attraversamento di fiume con condotte gas dn < 4" ( Euro novantunovirgolaquarantatre )	ml.	91,43
26.10.c	attraversamento di fiume con condotte gas dn 5" - 6" ( Euro centotrentacinquevirgolacinquantaquattro )	ml.	135,54
26.10.d	attraversamento di fiume con condotte gas dn 8" - 10" ( Euro duecentodiciottovirgolanoventacinque )	ml.	218,95
26.10.e	attraversamento di fiume con condotte gas dn 12" - 14" - 16" ( Euro duecentottantaquattrovirgolasettantuno )	ml.	284,71
26.11	<b>ATTRAVERSAMENTI DI FERROVIE STRADE STATALI</b> attraversamenti di ferrovie, strade statali o provinciali, ecc., eseguito con macchina spingitubo per l'infissione del tubo guaina, compreso l'eventuale getto di controspinta in calcestruzzo dosato a ql 2/mc di cemento, montaggio sulla guaina del tubo di spurgo dn 1" in acciaio rivestito, con relativo rubinetto in pozzetto stradale, collegamenti dei cavi ai due lati della guaina per i rilievi elettrici della condotta e del tubo di protezione, il tutto portato a giorno in pozzetti stradali, compreso la posa del tubo gas entro la guaina con collari distanziatori del tipo Raci, compreso il collaudo del tubo gas-acqua con aria (gas) o idraulico (gas-acqua) con manometro registratore e successivo spurgo, le radiografie delle saldature del tubo gas se richiesto, compreso la chiusura delle testate (per gas) con guaine sigillanti estansit Raci strette da reggette in acciaio inox e ogni altro onere e materiale per dare il lavoro finito secondo le prescrizione degli enti competenti		
26.11.a	attraversamento di ferrovie, strade statali e provinciali, con infissione di tubo guaina, ecc. ( Euro ventottovirgolaventuno )	cm/ml	28,21
26.11.b	attraversamento di ferrovie, strade statali e provinciali, con infissione di tubo guaina, ecc. dn 6" ( Euro quattrocentosettantaseivirgolasettantacinque )	ml.	476,75
26.11.c	attraversamento di ferrovie, strade statali e provinciali, con infissione di tubo guaina, ecc. dn 8" ( Euro seicentodiciassettevirgolaottanta )	ml.	617,80
26.11.d	attraversamento di ferrovie, strade statali e provinciali, con infissione di tubo guaina, ecc. dn 10" ( Euro settecentosettantavirgolatredici )	ml.	770,13
26.11.e	attraversamento di ferrovie, strade statali e provinciali, con infissione di tubo guaina, ecc. dn 12" ( Euro novecentotredicivirgolasettantadue )	ml.	913,72
26.11.f	attraversamento di ferrovie, strade statali e provinciali, con infissione di tubo guaina, ecc. dn 14" ( Euro milletrevirgolaquindici )	ml.	1.003,15
26.11.g	attraversamento di ferrovie, strade statali e provinciali, con infissione di tubo guaina, ecc. dn 16" ( Euro millecentoquarantaseivirgolaquarantacinque )	ml.	1.146,45
26.12	<b>CONTROLLO RIVESTIMENTO DELLE CONDOTTE GAS DI ACCIAIO</b> controllo del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apposito rilevatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 volt e successivo rifacimento del rivestimento isolante nei punti risultati insufficientemente protetti con una fasciatura in doppio strato di tessuto di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	vetro impregnato di bitume flussato caldo, previa spalmatura del tubo con primer protettivo; controllo della resistenza di isolamento tra la tubazione ed il terreno effettuata giornalmente, al fine di individuare tempestivamente eventuali interferenze elettriche e/o anomalie nei valori di isolamento previsti, mediante apparecchiatura "risoltest acit 3"		
26.12.a	controllo del rivestimento delle condotte gas ( Euro zerovirgoladieci )	cm/ml	0,10
26.12.b	controllo del rivestimento delle condotte gas dn < 4" ( Euro unovirgolaquattordici )	ml.	1,14
26.12.c	controllo del rivestimento delle condotte gas dn 5" - 6" ( Euro unovirgolasessantataneve )	ml.	1,69
26.12.d	controllo del rivestimento delle condotte gas dn 8" - 10" ( Euro duevirgolasettantatre )	ml.	2,73
26.12.e	controllo del rivestimento delle condotte gas dn 12" - 14" ( Euro quattrovirgolazerosei )	ml.	4,06
26.13	<b>POSA DELLE CONDOTTE GAS NELLO SCAVO</b> posa delle tubazioni nello scavo con l'ausilio di adeguate attrezzature e mezzi d'opera, onde evitare deformazioni plastiche delle tubazioni e guasti al loro rivestimento o superficie esterna, previa sistemazione e spianamento del letto di posa e delle pareti verticali dello scavo, nel rispetto delle profondità di posa, delle pendenze, della presenza di eventuali ostacoli del sottosuolo o eventuali specifiche disposizioni e infilaggio delle tubazioni in tubi guaina già in opera; posa in opera di tubi in ghisa sferoidale centrifugati e ricotti, conformi alla norma UNI ISO 2531, con rivestimento interno in malta cementizia e giunto elastico automatico rapido, compresa la posa dei pezzi speciali di linea quali te curve ecc., fatta eccezione per quelli necessari per l'installazione di idranti sfiati e saracinesche che saranno compensati a parte		
26.13.a	posa in opera di tubo in acciaio o PEad ( Euro zerovirgolazerotto )	cm/ml	0,08
26.13.b	posa in opera di tubo in acciaio o PEad dn < 4"/110 ( Euro zerovirgolanoventuno )	ml.	0,91
26.13.c	posa in opera di tubo in acciaio o PEad dn 5"-6"/125-160 ( Euro unovirgolatrentacinque )	ml.	1,35
26.13.d	posa in opera di tubo in acciaio o PEad dn 8"-10"/200-250 ( Euro unovirgolasettantacinque )	ml.	1,75
26.13.e	posa in opera di tubo in acciaio o PEad dn 12"-14"/250-315 ( Euro duevirgolaottantaquattro )	ml.	2,84
26.13.f	sovrapprezzo per posa condotte entro tubi guaina ( Euro zerovirgolaventitre )	cm/ml	0,23
26.13.g	sovrapprezzo per posa condotte entro tubi guaina dn < 4"/110 ( Euro duevirgolasessantadue )	ml.	2,62
26.13.h	sovrapprezzo per posa condotte entro tubi guaina dn 5"-6"/125-160 ( Euro trevirgolaottantanove )	ml.	3,89
26.13.i	sovrapprezzo per posa condotte entro tubi guaina dn 8"-10"/200-250 ( Euro cinquevirgolazeroquattro )	ml.	5,04
26.13.j	sovrapprezzo per posa condotte entro tubi guaina dn 12"-14" - 16"/250-315-350 ( Euro ottovirgoladiciassette )	ml.	8,17
26.14	<b>PROVE DI TENUTA DELLE CONDOTTE GAS</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	prove di tenuta di tubazioni in acciaio o in polietilene in m.p. e b.p. per gas eseguite in corso di costruzione delle reti con l'impiego di compressori d'aria, pompe di riempimento e di pressurizzazione, della durata di almeno 24 ore per condotte b.p. e 48 ore per condotte m.p., prove di tenuta idraulica di tubazioni in ghisa sferoidale, acciaio e pead, eseguite in corso di costruzione delle reti con l' impiego di attrezzature idonee, della durata di almeno 24 ore dopo il periodo per la stabilizzazione della temperatura, con caduta di pressione ammessa inferiore alla sensibilita` dello strumento impiegato quale manometro indicatore tipoBurdon, manografo registratore con equipaggio rilevatore tipo Burdon, fondo scala adeguato alla pressione di prova, registrazione sul diagramma dell'andamento della prova, compilazione del verbale ecc.		
26.14.a	prove di tenuta condotte dn < 4"/110 ( Euro zerovirgolaquarantatre )	ml.	0,43
26.14.b	prove di tenuta condotte dn 5"-6"/125-160 ( Euro zerovirgolaottantaquattro )	ml.	0,84
26.14.c	prove di tenuta condotte dn 8"-10"/200-250 ( Euro unovirgolaventisette )	ml.	1,27
26.14.d	prove di tenuta condotte dn 12"-14" - 16"/250-315-350 ( Euro unovirgolasessantanove )	ml.	1,69
26.15	<b>INTERCETTAZIONE GAS CONDOTTE IN ESERCIZIO</b> intercettazione del gas lungo le condotte in esercizio a media e bassa pressione, eseguita con idonei palloni otturatori, compreso i materiali e la manodopera necessaria, i presidi di sicurezza, la chiusura dei fori praticati per l'intercettazione, il ripristino del rivestimento isolante ed ogni altro onere		
26.15.a	intervento di interc gas su condotte in esercizio dn < 4" ( Euro centotrentatrevirgolasedici )	cad.	133,16
26.15.b	intervento di interc gas su condotte in esercizio dn 5"-6" ( Euro duecentonovevirgolaottantaquattro )	cad.	209,84
26.15.c	intervento di interc gas su condotte in esercizio dn 8"-10" ( Euro duecentosessantanovevirgolatrentuno )	cad.	269,31
26.15.d	intervento di interc gas su condotte in esercizio dn 12"-14" ( Euro trecentoquarantasettevirgolanoventaquattro )	cad.	347,94
26.16	<b>ATTRAVERSAMENTI DI STRADE STATALI E PROVINCIALI</b> attraversamenti di strade statali, ptovinciali, comunali o altro eseguiti con macchina spingitubo per la infissione del tubo guaina, esclusa fornitura materiali, posa condotta ed accessori		
26.16.a	attraversamento di strade statali con infissione tubo guaina ( Euro ventiseivirgolaquarantacinque )	cm/ml	26,45
26.16.b	attraversamento di strade provinciali con infissione tubo guaina ( Euro ventiduevirgolazerouno )	cm/ml	22,01
26.17	<b>COSTRUZIONE DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO PER CONDOTTE</b> costruzione di pezzi speciali in acciaio (te, croci, sifoni, curve a spicchi) per la costruzione reti di distribuzione gas		
26.17.a	costruzione di pezzi speciali in acciaio (te, croci, sifoni, curve a spicchi) < 5 kg ( Euro cinquantaquattrovirgolaundici )	cad.	54,11
26.17.b	costruzione di pezzi speciali in acciaio (te, croci, sifoni, curve a spicchi) > 5 kg ( Euro ottovirgolatrentasette )	kg.	8,37
26.18	<b>PALI SEGNALATORI CONDOTTE</b> fornitura e posa in opera di pali segnalatori zincati dn 2" altezza mt 2.00 - 2.50, per tubazioni posate in campagna, complete di cartelli indicatori, inseriti su basamento di calcestruzzo, compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
26.18.a	fornitura e posa in opera di pali segnalatori zincati ( Euro centocinquantunovirgolazerotre )	cad.	151,03
26.18.b	posa pali segnalatori ( Euro cinquantunovirgolazerouno )	cad.	51,01
26.19	<b>MONTAGGIO GRUPPI DI RIDUZIONE</b> montaggio in opera di gruppi di riduzione tipo industria già assemblati posti in armadio metallico, ad una o due linee di riduzione, e la costruzione di opere complementari, compreso il trasporto delle apparecchiature, le unioni alle tubazioni di entrata e di uscita, escluso lo scavo e la posa di quest'ultime, ma compresa la posa dei giunti dielettrici, delle curve e dei tratti verticali di tubazione in entrata e uscita, la protezione contro le scariche elettrostatiche e atmosferiche con cavallottamento delle connessioni flangiate con treccia di rame di sezione 25 mmq rivestita in PVC e relativi capicorda, la messa a terra del gruppo di riduzione e dell'armadio di protezione con cavo di sezione 50 mmq collegato al dispersore costituito da puntazza in ferro zincato 50x50, infissa nel terreno per ml 1.50 ed annegata in impasto di bentonite per il 75%, cloruro di sodio per il 5% e solfuro di calcio per il 20%, protetta da pozzetto di cemento con chiusino delle dimensioni di 50x50x50		
26.19.a	montaggio gruppo di riduzione da 50 mc/h ( Euro trecentoquarantaseivirgolatrenta )	cad.	346,30
26.19.b	montaggio gruppo di riduzione da 100 - 150 mc/h ( Euro seicentoventisettevirgolaventisei )	cad.	627,26
26.19.c	montaggio gruppo di riduzione da 250 - 400 mc/h ( Euro ottocentosettantasettevirgolaottanta )	cad.	877,80
26.19.d	montaggio gruppo di riduzione da 700 mc/h ( Euro millecinquecentoquarantaseivirgoladiannove )	cad.	1.546,19
26.19.e	montaggio gruppo di riduzione da 1000 - 2000 mc/h ( Euro duemilaventiduevirgolazerotto )	cad.	2.022,08
27	<b>OPERE MECCANICHE ALLACCIAMENTI</b>		
27.1	<b>SFILAMENTO DI TUBI PER ALLACCIO GAS</b> sfilamento con idonei mezzi (camion o carrello) di tubi della lunghezza commerciale di 6 - 9 mt, compreso il carico, il trasporto a distanze non superiori a km 5,0, lungo le trincee di posa delle condotte in acciaio per medie e basse pressioni o in Pead		
27.1.a	carico trasporto sfilamento di tubi per allacciamenti gas Pead rotolo dn 75 ( Euro zerovirgolasedici )	ml.	0,16
27.2	<b>ESECUZIONE DI PRESA ALLACCIO GAS SU TUBAZIONE STRADALE</b> esecuzione di presa allaccio, su tubazione stradale, di qualsiasi tipo e diametro, comprendente: saldatura di pezzo speciale a te per condotte b.p. a te intercettabile per condotte m.p., foratura della condotta stradale con idonei mezzi a fresa, anche in presenza di gas, montaggio di collare o manicotto di presa o saldatura di pezzo speciale per collegamento tubazioni di allaccio in polietilene, posa in opera di tubo riparatore in pvc pesante chiuso alla sommità posto su chiusino stradale conico o cilindrico completo di basamento in calcestruzzo, per la manovra del te intercettabile sugli allacci di m.p., ripresa del rivestimento sulla derivazione, ogni altro onere e magistero		
27.2.a	presa allaccio dn < 3" te intercettazione su m.p. ( Euro ottantavirgolaquarantuno )	cad.	80,41
27.3	<b>SALDATURA TUBI PER ALLACCIO IN ACCIAIO GAS</b> pulizia e preparazione delle teste dei tubi e ravvivamento degli smussi a mezzo lima, allineamento e accoppiamento delle barre e saldatura elettrica in fisso con 2 passate o ossiacetilena, precollaudo a bassa pressione, controllo con acqua fortemente saponata delle saldature, spalmatura di vernice bituminosa e fasciatura dei giunti con doppio strato di tessuto di vetro impregnato di catrame a temperatura di 120 - 130 gr, per una lunghezza complessiva non superiore a 1/20 della tubazione, compresa la formazione e posa di curve, cavallotti, derivazioni e riduzioni, eseguiti mediante inserimento di pezzi speciali prefabbricati e successivo rivestimento isolante eseguito come per i giunti saldati, il tutto per una incidenza massima di n 1 saldatura ogni 6 ml di condotta in opera		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
27.3.a	pulizia, preparazione delle testate, allineamento, saldatura tubi acciaio dn < 1"1/2 ( Euro quattrovirgolasettanta )	ml.	4,70
27.3.b	pulizia, preparazione delle testate, allineamento, saldatura tubi acciaio dn 2"-3" ( Euro settevirgolaquarantaquattro )	ml.	7,44
27.4	<b>SALDATURA DEI TUBI PER ALLACCIO GAS DI PEAD</b> pulizia interna dei tubi, preparazione delle teste con eliminazione delle impurita` per almeno 10 cm mediante uso di detergente (tricloroetano, clorotene) eliminazione di ovalizzazione delle teste con l'uso di macchina saldatrice con ganasce, saldatura di testa o con manicotto elettrosaldabile di tubi in Pead S 5 - S 8 - S 12 - PN 16, compreso l'inserimento di pezzi speciali quali tee, riduzioni, calotte, ecc		
27.4.a	pulizia, preparazione delle testate, allineamento, saldatura tubi Pead fino al dn 75 ( Euro trevirgolanovantuno )	ml.	3,91
27.5	<b>MONTAGGIO VALVOLE DI PRESA E ACCESSORI ALLACCIO GAS</b> montaggio di valvole per l'intercettazione di allacci del tipo ad interrare (Perar - Tormene - Fiorentini - ecc.) compreso il montaggio del tubo riparatore dell'asta di manovra e chiusino stradale su basamento in calcestruzzo		
27.5.a	montaggio di valvole per l'intercettazione di allacci del tipo ad interrare dn < 1"1/4 ( Euro cinquantaseivirgolasettantuno )	cad.	56,71
27.5.b	montaggio di valvole per l'intercettazione di allacci del tipo ad interrare 2"-3" ( Euro centoventunovirgoladodici )	cad.	121,12
27.6	<b>MONTAGGIO GIUNTI DIELETTRICI ALLACCIO GAS</b> montaggio di giunti dielettrici del tipo "utenza" pn 10 - 16, sulla parte terminale dell'allacciamento		
27.6.a	montaggio di giunti dielettrici del tipo "utenza" dn < 1"1/4 ( Euro seivirgolasessantasei )	cad.	6,66
27.6.b	montaggio di giunti dielettrici del tipo "utenza" dn 1"1/2-2" ( Euro settevirgolanovantanove )	cad.	7,99
27.7	<b>TAGLIO SOTTOSERVIZI PER POSA ALLACCIO GAS</b> taglio dei tubi di derivazione di sottoservizi di qualsiasi diametro per la posa dell'allaccio gas e il successivo ripristino, compreso la ricerca e individuazione della saracinesca o l'intercettazione con qualsiasi altro sistema per l'isolamento del tratto interessato dal sezionamento		
27.7.a	taglio e ripristino dei tubi di derivazione di sottoservizi di qualsiasi diametro per la posa dell'allaccio gas ( Euro trentaduevirgolatrentotto )	cad.	32,38
27.8	<b>ATTRAVERSAMENTI AEREI DI FIUMI CON ALLACCIO GAS</b> attraversamento di fiume o torrente con allaccio agganciate al ponte esistente con contro tubo o senza, compresa la fornitura e posa degli ancoraggi di sostegno in ferro zincato a fuoco e rulli di appoggio e scorrimento del tubo in vipla, la posa in opera della condotta protetta con nastri o vernici speciali, ponteggi di manovra, foratura delle spalle per il passaggio della condotta e il successivo ripristino, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le prescrizione degli enti interessati, per luce da spalla a spalla non inferiore a ml 2.0		
27.8.a	attraversamento di fiume o torrente con allaccio agganciate al ponte esistente dn < 3" ( Euro settantunovirgolatrentotto )	ml.	71,38
27.9	<b>ATTRAVERSAMENTI STRADE STATALI O PROVINCIALI ALLACCIO GAS</b> attraversamenti strade statali o provinciali, ecc., eseguito con siluro o macchina spingitubo per l'infissione del tubo guaina, compreso l'eventuale getto di controspinta in calcestruzzo dosato a ql 2/mc di cemento, montaggio sulla guaina del tubo di spurgo dn 1" in acciaio rivestito, con relativo rubinetto in pozzetto stradale, collegamenti dei cavi ai due lati della guaina per i rilievi elettrici della condotta e del tubo di protezione, il tutto portato a giorno in pozzetti stradali, compreso la posa del tubo gas entro la guaina con collari distanziatori del tipo Raci, compreso il collaudo del tubo con aria (gas) o idraulico (acqua) con manometro registratore e successivo spurgo, le radiografie delle saldature del tubo se richiesto, compreso la chiusura delle testate con guaine sigillanti estansit Raci strette da reggette in		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	acciaio inox (gas) e ogni altro onere e materiale per dare il lavoro finito secondo le prescrizioni degli enti competenti		
27.9.a	attraversamenti di ferrovie, strade statali o provinciali, eseguito con siluro o macchina spingitubo per l'infissione del tubo guaina ( Euro ventottovirgolaventuno )	cm/ml	28,21
27.9.b	attraversamenti di ferrovie, strade statali o provinciali, eseguito con siluro o macchina spingitubo per l'infissione del tubo guaina dn 4" ( Euro trecentotrentacinquevirgolasettanta )	ml.	335,70
27.10	<b>CONTROLLO RIVESTIMENTO ALLACCIO GAS DI ACCIAIO</b> controllo del rivestimento isolante dell'allaccio in acciaio con apposito rilevatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 volt e successivo rifacimento del rivestimento isolante nei punti risultati insufficientemente protetti con una fasciatura in doppio strato di tessuto di vetro impregnato di bitume flussato caldo, previa spalmatura del tubo con primer protettivo; controllo della resistenza di isolamento tra la tubazione ed il terreno effettuata giornalmente, al fine di individuare tempestivamente eventuali interferenze elettriche e/o anomalie nei valori di isolamento previsti, mediante apparecchiatura "risoltest acit 3"		
27.10.a	controllo del rivestimento isolante dell'allaccio in acciaio con apposito rilevatore dn < 3" ( Euro zerovirgolaottantanove )	ml.	0,89
27.11	<b>POSA TUBAZIONI DI ALLACCIO NELLO SCAVO GAS</b> posa delle tubazioni di allaccio nello scavo con l'ausilio di adeguate attrezzature e mezzi d'opera, onde evitare deformazioni plastiche delle tubazioni e guasti al loro rivestimento o superficie esterna, previa sistemazione e spianamento del letto di posa e delle pareti verticali dello scavo, nel rispetto delle profondità di posa, delle pendenze, della presenza di eventuali ostacoli del sottosuolo o eventuali specifiche disposizioni e infilaggio delle tubazioni in tubi guaina già in opera		
27.11.a	posa delle tubazioni di allaccio nello scavo con l'ausilio di adeguate attrezzature acciaio/Pead dn < 3"/90 ( Euro zerovirgolasettantadue )	ml.	0,72
27.12	<b>PROVE DI TENUTA ALLACCIO GAS</b> prove di tenuta allaccio in acciaio o in polietilene in m.p. e b.p. eseguite in corso di costruzione degli allacci con l'impiego di compressori d'aria, pompe di riempimento e di pressurizzazione, della durata di almeno 24 ore per condotte b.p. e 48 ore per condotte m.p. dopo il periodo per la stabilizzazione della temperatura, con caduta di pressione ammessa inferiore alla sensibilità dello strumento impiegato quale manometro indicatore tipo Burdon, manografo registratore con equipaggio rilevatore tipo Burdon, fondo scala adeguato alla pressione di prova, registrazione sul diagramma dell'andamento della prova, compilazione del verbale ecc.		
27.12.a	prove di tenuta allaccio in acciaio o in polietilene in m.p. e b.p. ( Euro diciassettevirgolanoventuno )	cad.	17,91
27.13	<b>MONTAGGIO GRUPPI DI RIDUZIONE D'UTENZA GAS</b> montaggio in opera di gruppi di riduzione finale d'utenza, assemblati posti in armadio metallico, ad una o due linee di riduzione, e la costruzione di opere complementari, compreso il trasporto delle apparecchiature, le unioni alle tubazioni di entrata e di uscita, escluso lo scavo e la posa di quest'ultime, ma compresa la posa dei giunti dielettrici, delle curve e dei tratti verticali di tubazione in entrata e uscita, la protezione contro le scariche elettrostatiche e atmosferiche con cavallottamento delle connessioni flangiate con treccia di rame di sezione 25 mmq rivestita in PVC e relativi capicorda, la messa a terra del gruppo di riduzione e dell'armadio di protezione con cavo di sezione 50 mmq collegato al dispersore costituito da puntazza in ferro zincato 50x50, infissa nel terreno per ml 1.50 ed annegata in impasto di bentonite per il 75%, cloruro di sodio per il 5% e sulfuro di calcio per il 20%, protetta da pozzetto di cemento con chiusino delle dimensioni di 50x50x50		
27.13.a	montaggio in opera di gruppi di riduzione finale d'utenza, assemblati posti in armadio metallico da 10 mc/h ( Euro centocinquevirgolanoventaquattro )	cad.	105,94
27.13.b	montaggio in opera di gruppi di riduzione finale d'utenza, assemblati posti in armadio metallico da 25 mc/h ( Euro duecentododicevirgolasessantuno )	cad.	212,61
27.14	<b>TUBAZIONI AEREE DI SOTTOCOLONNA E COLONNA MONTANTE ALLACCI GAS</b> costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante, in tubo di acciaio nero o		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	zincato saldate (le saldature di norma eseguite ad arco elettrico per tubazioni dn > 3"), o giuntate vite e manicotto eseguite con filettatura a passo gas conica UNI-ISO 7/1 e cilindrica per la madre vite UNI-ISO 228/1 guarnite con prodotti esclusivamente destinati a tale scopo e idonei per il gas naturale, di norma installate all'esterno dei muri perimetrali dei fabbricati, prospicienti sulle strade o cortili, poste in tubo di guaina in acciaio o plastico autoestinguento murato e sporgente di almeno 5 cm dal piano finito, in corrispondenza di pianerottoli, solette e pavimenti, isolate da strutture metalliche dei fabbricati, opportunamente fissate con zanche di sostegno in quantita` sufficiente (una ogni 2.5 mt per dn fino a 1", una ogni 3.0 mt per dn > 1"), fissate in modo da distanziare le tubazioni di circa 2 cm dal muro, i terminali chiusi con tappi a tenuta gas filettati o saldati, poste in opera con pendenza compresa tra lo 0.5 - 1% nei tratti orrizzontali, eventuale curvatura eseguita a freddo e con appositi apparecchi e con angoli minori di 45 gradi e raggio di curvatura R > 5 dn, compresa la raccorderia zincata regolamentare in ragione di: 5 punti per dn 1", 8 punti per dn 1"1/4, 12 punti per dn 1"1/2, 15 punti per dn 2", 18 punti per dn 2"1/2, 22 punti per il dn 3", del listino internazionale e per ogni metro di tubazione in opera, la verniciatura delle tubazioni nere con due riprese di vernici antiruggini e una pellicola protettiva di 0.05 mm di spessore, collaudate con prova di tenuta ad aria, ogni altro onere e magistero		
27.14.a	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn < 3" ( Euro settevirgolaquarantacinque )	kg.	7,45
27.14.b	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 1" l < 1.50 ( Euro trentaquattrovirgolazerotto )	cad.	34,08
27.14.c	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 1"1/4 l < 1.50 ( Euro trentottovirgolaottantacinque )	cad.	38,85
27.14.d	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 1"1/2 l < 1.50 ( Euro quarantaduevirgolazerosei )	cad.	42,06
27.14.e	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 2" l < 1.50 ( Euro cinquantacinquevirgolaquarantacinque )	cad.	55,45
27.14.f	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 2"1/2 l < 1.50 ( Euro sessantottovirgolasessantatre )	cad.	68,63
27.14.g	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 1" l > 1.50 ( Euro diciassettevirgolaquarantotto )	ml.	17,48
27.14.h	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 1"1/4 l > 1.50 ( Euro ventunvirgolaventotto )	ml.	21,28
27.14.i	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 1"1/2 l > 1.50 ( Euro ventisettevirgolaventidue )	ml.	27,22
27.14.j	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 2" l > 1.50 ( Euro trentaduevirgolaottantadue )	ml.	32,82
27.14.k	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 2"1/2 l > 1.50 ( Euro quarantunvirgolazerouno )	ml.	41,01
27.14.l	costruzione di tubazioni aeree di sottocolonna e colonna montante dn 3" l > 1.50 ( Euro quarantanovevirgolaquarantaquattro )	ml.	49,44
27.15	RACCORDERIA ZINCATA A CUORE BIANCO GAS fornitura e posa di raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco, norma UNI CIG, zincati, per la parte eccedente a quella fissa prevista nella posa della tubazione zincata		
27.15.a	fornitura e posa di raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco, norma UNI CIG, zincati ( Euro zerovirgolasessantasei )	punto	0,66
27.16	DERIVAZIONE SU TUBAZIONI AEREE ESISTENTI GAS formazione di derivazione a te su tubazioni aeree esistenti, per nuova utenza, mediante il taglio, la filettatura, l'inserimento del te, ecc., l'uso di punteggi, scale, ecc. e ogni altro onere		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
27.16.a	formazione di derivazione a te su tubazioni aeree esistenti dn < 1"1/2 ( Euro sessantaseivirgolacinquantasette )	cad.	66,57
27.16.b	formazione di derivazione a te su tubazioni aeree esistenti dn 2" - 3" ( Euro centoventottovirgolatredici )	cad.	128,13
27.17	<b>MENSOLA CONTATORE GAS</b> fornitura e posa in opera di mensola per contatore gas completa di valvola a sfera passaggio ridotto con o senza chiave di sicurezza; posa in opera di contatore gas e piombatura del rubinetto		
27.17.a	fornitura posa in opera di mensola per contatore gas G4 G6 completa di valvola a sfera ( Euro ventiseivirgoladiciannove )	cad.	26,19
27.18	<b>STABILIZZATORE DI PRESSIONE GAS</b> fornitura e posa in opera di stabilizzatore di pressione da 4/8 mch		
27.18.a	fornitura posa in opera di stabilizzatore di pressione Q4-8 mch ( Euro quarantasettevirgolaottantasei )	cad.	47,86