

**GESTIONE IMPIANTO DI
DISTRIBUZIONE GAS METANO
DEL COMUNE DI LUCO DEI MARSI:
ELENCO PREZZI LAVORI E FORNITURE**

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA,
STRAORDINARIA, REPERIBILITA', PRONTO INTERVENTO
E PRESTAZIONI VARIE**

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

I prezzi di seguito riportati sono comprensivi di fornitura, trasporti, accatastamenti, sprechi, sfridi, usura, consumi e relativa posa in opera ed ogni altro onere per il relativo montaggio, attivazione e messa in servizio nel cantiere di lavoro.

INDICE:

A)	Prestazioni di pronto intervento e attività ordinarie	Pg.	3
B)	Prestazioni per realizzazione allacciamenti	Pg.	7
C)	Prestazioni per realizzazione estendimenti di rete	Pg.	10
D)	Prestazioni accessorie su richiesta delle Società di vendita o del Cliente Finale	Pg.	16
E)	Prestazioni per manutenzioni ordinarie e straordinarie e/o lavori vari	Pg.	19
F)	Fornitura materiali a piè d'opera	Pg.	35

A) PRONTO INTERVENTO E ATTIVITA' ORDINARIE

A.1 – PRONTO INTERVENTO E REPERIBILITA'	
Servizio di pronto intervento e reperibilità H24 per rispondere ed intervenire ad ogni chiamata effettuata dal call center nel rispetto delle tempistiche previste dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (di seguito ARERA) con delibera n. 569/2019/R/gas compreso la messa a disposizione di un operatore di pronto intervento o, se necessario, di una squadra di emergenza composta da almeno tre persone, munita di attrezzatura e mezzi d'opera in grado di risolvere qualsiasi anomalia, interruzione, irregolarità o fuga di gas che si dovesse verificare nell'impianto di distribuzione al fine di riportare l'impianto nelle normali condizioni di sicurezza e di esercizio (vedi punto 1 del Capitolato Speciale d'Appalto – in seguito CSA). Prestazione mensile:	
(€uro cinquecento/00)	500,00
A.2 – MANUTENZIONE CABINA DI 1° SALTO	
Conduzione della cabina di 1° salto consistente nel controllo giornaliero, nelle ispezioni semestrali e nelle verifiche funzionali da effettuare in conformità alla normativa UNI-CIG 9571-1/2012 e UNI-CIG 9571-2/2017.	
A.2.1 – Controllo giornaliero (vedi punto 9.1 del CSA). Compenso mensile:	
(€uro quattrocento/00)	400,00
A.2.2 – Ispezione semestrale (vedi punto 9.2 del CSA). Per singola operazione:	
(€uro duecentocinquanta/00)	250,00
A.2.3 – Verifica funzionale annuale (vedi punto 9.3 del CSA). Per singola operazione:	
(€uro trecentocinquanta/00)	350,00
A.2.4 – Manutenzione preventiva sessennale (vedi punto 9.4 del CSA) con sostituzione parti di ricambio in gomma. Per singola linea:	
(€uro duemilacento/00)	2.100,00
A.3 – MANUTENZIONE GRUPPO DI RIDUZIONE	
Conduzione del gruppo di riduzione di 2° salto consistente nella ispezione semestrale e nella verifica funzionale annuale da effettuare in conformità alla normativa UNI-CIG 10702-1/2019.	
A.3.1 – Ispezione semestrale (vedi punto 10.1 del CSA). Per singola operazione:	
(€uro cento/00)	100,00
A.3.2 – Verifica funzionale annuale (vedi punto 10.2 del CSA). Per singola operazione:	
(€uro centocinquanta/00)	150,00
A.3.3 – Manutenzione preventiva settennale (vedi punto 10.3 del CSA) con sostituzione parti di ricambio in gomma. Per singola linea:	
(€uro milleseicento/00)	1.600,00
A.4 – IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA	
Conduzione e gestione dell'impianto di protezione catodica consistente nella verifica e controllo degli alimentatori, nelle misure di breve durata e registrate da effettuare in conformità alle normative UNI-CIG 12954/2019 e 11094/2019 (vedi punto 11 del CSA).	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

A.4.1 – Controllo semestrale degli alimentatori di protezione catodica con rilevazione delle misure istantanee di tensione, corrente, differenza di potenziale e lettura contatore compreso verifica e taratura degli strumenti del quadro, controllo delle connessioni elettriche, test interruttore differenziale, pulizia armadio e apparecchiatura. Per singolo controllo:

(Euro centoventi/00)	120,00
-----------------------------	---------------

A.4.2 – Controllo mensile degli alimentatori di protezione catodica con rilevazione delle misure istantanee di tensione, corrente, differenza di potenziale e lettura contatore. Per singolo controllo:

(Euro sessanta/00)	60,00
---------------------------	--------------

A.4.3 – Misure di breve durata del potenziale tubo terra sugli alimentatori e sui punti caratteristici e integrativi. Per singola misura:

(Euro venti/00)	20,00
------------------------	--------------

A.4.4 – Misure registrate della durata di ore 24 del potenziale tubo terra sui punti caratteristici e integrativi. Per singola misura:

(Euro cento/00)	100,00
------------------------	---------------

A.4.5 – Redazione del rapporto annuale dello stato elettrico compreso relativo calcolo dell'indicatore di protezione catodica Kt in conformità alle Linee Guida dell'APCE Rev. 1 del 18/12/2015. Per singolo rapporto:

(Euro cinquecento/00)	500,00
------------------------------	---------------

A.5 – ANALISI GASCROMATOGRAFICHE

Analisi gascromatografiche per la verifica del grado di odorizzazione presente nell'unità di volume del gas distribuito, misurata in milligrammi per metro cubo alle condizioni standard da eseguire, nei periodi di massimo e minimo consumo, su un campione di 3 prelievi per singolo posto di misura (vedi punto 12 del CSA). Per singola analisi:

(Euro cinquantacinque/00)	55,00
----------------------------------	--------------

A.6 – ISPEZIONE RETE GAS

Ispezione delle condotte di trasporto in media pressione e rete di distribuzione in bassa pressione mediante il passaggio sulle tubazioni di automezzo attrezzato o strumentazione portatile con sistema di rilevazione di eventuali dispersioni incontrollate di gas (vedi punto 13 del CSA).

A.6.1 – Ispezione veicolare con automezzo attrezzato. Per singolo chilometro:

(Euro trenta/00)	30,00
-------------------------	--------------

A.6.2 – Ispezione pedonale con strumentazione manuale. Per singolo chilometro:

(Euro cinquanta/00)	50,00
----------------------------	--------------

A.6.3 – Localizzazione delle eventuali dispersioni mediante esecuzione fori di sondaggio compreso successiva classificazione in conformità alla delibera ARERA. Per singola localizzazione:

(Euro quaranta/00)	40,00
---------------------------	--------------

A.7 – FORNITURA ODORIZZANTE	
Fornitura liquido odorizzante TBM a base di miscela di mercaptani non tossici tipo Scentinel o similare compreso operazioni di trasporto e travaso da effettuare con sistema a circuito chiuso senza emissioni di odori. Per singolo litro:	
(Euro trenta/00)	30,00

A.8 – PRESTAZIONI DI MANODOPERA	
Prestazioni di manodopera per lavori in economia compreso 15% spese generali e 10% per utili d'impresa. Per singola ora:	

A.8.1) Operaio comune	
(Euro trenta/80)	30,80

A.8.2) Operaio qualificato	
(Euro trentaquattro/30)	34,30

A.8.3) Operaio specializzato	
(Euro trentasei/90)	36,90

A.8.4) Operaio specializzato IV livello	
(Euro trentotto/90)	38,90

A.8.5) Tecnico specializzato	
(Euro quarantacinque/00)	45,00

A.8.6) Assistente tecnico	
(Euro ventotto/50)	28,50

N.B.

I prezzi unitari della manodopera sopra evidenziati sono riferiti agli interventi ricompresi nella fascia oraria dalle ore 6,01 alle ore 18,00 dal lunedì al venerdì.

Negli altri orari e nei giorni festivi e prefestivi (sabato), le tariffe verranno incrementate delle seguenti percentuali previste dal Contratto Collettivo Nazionale dei Lavoratori:

- Straordinario diurno
(dalle ore 18,01 alle ore 22,00) + 35% (trentacinqueper cento)
- Straordinario notturno
(dalle ore 22,01 alle ore 6,00) + 40% (quarantaper cento)
- Straordinario diurno festivo e prefestivo
(dalle ore 6,01 alle ore 22,00) + 55% (cinquantacinqueper cento)
- Straordinario notturno festivo e prefestivo
(dalle ore 22,01 alle ore 6,00) + 70% (settantaper cento)

A.9 – NOLEGGI AUTOMEZZI ED ATTREZZATURA	
Prestazioni per noleggio automezzi a freddo ed attrezzature per lavori in economia compreso carburante, lubrificante e spese autostradali. Per singola ora:	

A.9.1) Autovettura o autocarro leggero fino a q.li 15.	
(Euro dodici/50)	12,50

A.9.2) Autocarro oltre q.li 15 e fino a 35.	
(Euro ventisei/50)	26,50

A.9.3) Autocarro oltre q.li 35 e fino a 100.	
(Euro ventotto/00)	28,00

A.9.4) Autocarro oltre q.li 100. (€uro trentanove/50)	39,50
A.9.5) Autocarro oltre q.li 100 con gru. (€uro quarantadue/00)	42,00
A.9.6) Miniescavatore/minipala cingolato o gommato fino a q.li 30. (€uro ventitre/00)	23,00
A.9.7) Escavatore terna gommato o cingolato oltre q.li 30 e fino a 100. (€uro trentasette/00)	37,00
A.9.8) Escavatore gommato o cingolato oltre q.li 100. (€uro cinquantotto/00)	58,00
A.9.9) Saldatrice elettrica per acciaio. (€uro dieci/50)	10,50
A.9.10) Motocompressore con martello demolitore. (€uro dieci/50)	10,50
A.9.11) Saldatrice elettrica per polietilene. (€uro quattro/50)	4,50
A.10 - NOLEGGIO TAMPONATRICE	
Costo fisso noleggio a freddo tamponatrice per interventi su condotte in media pressione senza interruzione di gas. Per singola tamponatrice:	
A.10.1) Idem c.s. per diametri fino al DN 80 (€uro duecento/00)	200,00
A.10.2) Idem c.s. per diametri DN 100/125 (€uro trecento/00)	300,00
A.10.3) Idem c.s. per diametri DN 150 (€uro cinquecento/00)	500,00
A.10.4) Idem c.s. per diametri DN 200 (€uro settecentocinquanta/00)	750,00
A.11 - NOLEGGIO TAMPONATRICE	
Costo variabile del noleggio a freddo della singola tamponatrice tamponatrice per interventi su condotte in media pressione senza interruzione di gas. Per singola ora di presenza in cantiere:	
A11.1) Idem c.s. per diametri fino al DN 80 (€uro venti/00)	20,00
A.11.2) Idem c.s. per diametri DN 100/125 (€uro venticinque/00)	25,00
A.11.3) Idem c.s. per diametri DN 150 (€uro trenta/00)	30,00
A.11.4) Idem c.s. per diametri DN 200 (€uro cinquanta/00)	50,00

B) PRESTAZIONI PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI

B.1 – ESECUZIONE DI DERIVAZIONI D'UTENZA INTERRATE

Opere per la realizzazione di allacci d'utenza alla rete di distribuzione del gas metano a bassa e media pressione da realizzare, in conformità alla norma UNI-CIG 9860/2020, con tubazioni interrato sia in acciaio che polietilene, aventi lunghezza inferiore o uguale a metri 8,00 di tubazione misurata a partire dalla tubazione principale di distribuzione fino all'eventuale giunto dielettrico e rubinetto di base per il sezionamento delle condotte. La lunghezza massima di metri 8,00 è riferita a tutta la tubazione fino al rubinetto di base. Il dimensionamento della tubazione si farà tenendo presente tutti gli utenti allacciabili alla stessa. Nel prezzo si intendono inclusi:

- a) fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, con diametri adeguati, del tipo a saldatura longitudinale in esecuzione conforme alla norma UNI EN 10208 ed alle regole tecniche del D.M. 16/04/2008, grezze internamente e protette all'esterno con rivestimento per condotte di gas in tessilvetro e bitume in base alla norma UNI-CIG 5256 o con rivestimento in polietilene in base alla norma UNI-CIG 9099 compreso la saldatura, la formazione di curve e pezzi speciali, il controllo ed il ripristino del rivestimento sia nei tratti prossimi alle saldature che nei punti di eventuale danneggiamento a causa del trasporto e della lavorazione, il collaudo prima del collegamento della condotta stradale o insieme alla rete principale, eseguito a 100 mbar;
- b) Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene, con diametri adeguati, ad alta densità (PEAD), a superficie liscia, di colore nero, rispondenti alle norme UNI EN 1555, serie S5, con banda coestrusa di colore giallo recante stampato all'esterno del tubo il diametro, la serie e il lotto di produzione compreso la formazione di pezzi speciali e la saldatura testa a testa o con manicotti elettrosaldabili, il giunto di transizione acciaio/polietilene, il collaudo prima del collegamento della condotta stradale o insieme alla rete principale, eseguito a 100 mbar;
- c) fornitura e posa in opera per gli allacciamenti da eseguirsi in presenza di gas – di pezzi a Y o simili in acciaio grezzi internamente e rivestiti all'esterno, compresa la saldatura, la foratura della condotta stradale, la capsula di chiusura, la fasciatura del pezzo a Y e del rivestimento manomesso sulla tubazione stradale con triplice strato di vetroflex e bitume per diametri dal DN 3/4" al DN 2" compresi;
- d) Uscita fuori terra del tubo fino ad un'altezza di 30cm dal piano di calpestio;
- e) Scavo di trincea eseguito a macchina ed a mano su proprietà private o pubbliche con pavimentazione bitumata o macadam o lastricata in sasso di porfido o in cemento etc., in terreno comunque consistente alla profondità media 60 cm e larghezza di 40 cm per l'esecuzione di derivazioni d'Utenza, compresi tutti gli oneri per la sicurezza dei pedoni, veicoli e altri mezzi interessati al passaggio, nel tratto interessato;
- f) Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, sistemata nello scavo anche a mano, nella quantità tale da circondare il tubo per uno spessore minimo di circa 10 cm;
- g) Fornitura e posa in opera di inerti adeguati, escluso il misto cementizio, per il rinterro degli scavi per la parte compresa tra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile, da porre in opera ben costipati con più passaggi di rullo compressore previa idonea innaffiatura comprese le successive ricariche conseguenti a calo del riempimento;
- h) Fornitura e posa in opera di fascia in PVC con scritta "Attenzione tubo gas";
- i) Fornitura e posa in opera di tubo in cloruro di polivinile PVC serie normale tipo a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli e per la protezione di condotte gas di allacciamenti compresa la giunzione mediante apposito mastice, la fornitura e posa in

<p>opera di tutti i pezzi speciali occorrenti;</p> <p>j) Ripristino della pavimentazione manomessa con lo scavo, nello stato preesistente allo stesso, salvo diversa disposizione;</p> <p>k) Fornitura e posa in opera, su tubazioni in acciaio, di un giunto dielettrico in acciaio con isolamento in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5.000V alla temperatura di 70°C e di una valvola a sfera per il sezionamento della condotta con corpo in ottone nichelato, sfera in ottone cromato nitrilica, sezione di fissaggio integrale, attacchi filettati gas, cappuccio di protezione della manovra in ottone forato per piombature. Giunto e valvola devono sopportare una pressione nominale di esercizio di 10 Bar e saranno del diametro corrispondente al tubo di acciaio.</p> <p>Per singola derivazione d'utenza con tubazione fino a ml. 8,00:</p>	
(Euro cinquecento/00)	500,00

B.2 – COMPENSO AGGIUNTIVO SU CONDOTTE IN MEDIA PRESSIONE	
<p>Compenso aggiuntivo all'Art. B.1 per l'esecuzione di presa su condotta a media pressione dei diametri di serie già indicati. Per singola derivazione d'utenza:</p>	
(Euro duecentotrenta/00)	230,00

B.3 – COMPENSO AGGIUNTIVO PER ECCEDEZZA INTERRATA	
<p>Compenso aggiuntivo all'Art. B.1 per ogni metro lineare di tubazione interrata eccedente i primi ml 8,00 con tutti gli oneri in esso contenuti. Per metro lineare di tubazione interrata eccedente i primi ml. 8,00:</p>	
(Euro quarantacinque/00)	45,00

B.4 – COMPENSO AGGIUNTIVO PER PAVIMENTAZIONI SPECIALI	
<p>Compenso aggiuntivo all'Art. B.1 per l'esecuzione di opere su pavimentazioni speciali o su strade provinciali e statali con tubazione interrata fino a ml. 8,00. Per derivazione d'utenza con tubazione interrata fino a ml. 8,00:</p>	
(Euro trentadue/00)	32,00

B.5 – COMPENSO AGGIUNTIVO PER PAVIMENTAZIONI SPECIALI	
<p>Compenso aggiuntivo all'Art. B.1 per l'esecuzione di opere su pavimentazioni speciali o su strade provinciali e statali con tubazione interrata oltre ml. 8,00.</p> <p>Per metro lineare di pavimentazione oltre ml. 8,00:</p>	
(Euro trentadue/00)	32,00

B.6 – ESECUZIONE DI COLONNE MONTANTI D'UTENZA	
<p>Opere per la realizzazione di colonne montanti per allacciamenti d'Utenza aventi lunghezza inferiore o uguale a ml 3,00 di tubazione misurata a partire dal rubinetto di base fino alla mensola porta contatore. Nel prezzo si intendono compresi la fornitura e posa in opera di tubazioni per colonne montanti dal DN 3/4 al DN 2" compreso, in acciaio zincato, vite e manicotto, compresi: la fornitura di tutti i raccordi e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata bordata occorrenti alla corretta realizzazione del lavoro ed in base anche a quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto; compresi inoltre canapa, paste speciali o nastro in teflon per la formazione delle guarnizioni sulle giunzioni, anche di fissaggio, il collaudo di tenuta, nonché tutti i necessari mezzi d'opera per l'installazione a qualsiasi altezza dal suolo. Per singola mensola installata:</p>	
(Euro centoventi/00)	120,00

B.7 – COMPENSO AGGIUNTIVO PER ECCEDEZZA AEREA	
Compenso aggiuntivo all'Art. B.6 per ogni metro di tubazione aerea eccedente i primi ml 4,00 con tutti gli oneri in esso contenuti. Per metro lineare di tubazione aerea eccedente i primi ml. 4,00:	
(€uro trentadue/00)	32,00

B.8 – REGOLATORI DI PRESSIONE PER UTENZE	
Fornitura e posa in opera di riduttore-regolatore di pressione a doppio stadio di regolazione con comando a molla, completo di valvola di sfioro incorporato, blocco di massima e di minima pressione, blocco per mancanza di gas e di massima portata, conforme alle normative UNI-CIG vigenti. Per singolo riduttore installato:	

B.8.1) Portata fino a 10 Stmc/h Pe = 0,5/5 bar Pu = 0,15/0,30 mbar	
(€uro cento/00)	100,00

B.8.2) Portata oltre 10 e fino a 25 Stmc/h Pe = 0,5/5 bar Pu = 0,15/0,30 mbar	
(€uro centoventi/00)	120,00

B.8.3) Portata oltre 25 e fino a 50 Stmc/h Pe = 0,5/5 bar Pu = 0,15/0,30 mbar	
(€uro centocinquanta/00)	150,00

B.9 – ESECUZIONE DERIVAZIONI D'UTENZA AEREE	
Opere per l'esecuzione di allacci d'utenza alla rete di distribuzione del gas metano a bassa pressione aventi lunghezza inferiore o uguale a metri 3,00 di tubazione zincata mediante la creazione di presa aerea su derivazione esistente compreso la fornitura di tutti i raccordi e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata bordata occorrenti per la corretta realizzazione del lavoro ed in base anche a quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto compreso mensola porta contatore; compresi inoltre canapa, paste speciali o nastro teflon per la formazione delle guarnizioni sulle giunzioni, zanche di fissaggio, il collaudo di tenuta, nonché tutti i necessari mezzi d'opera per l'installazione a qualsiasi altezza dal suolo. Per singola mensola installata:	
(€uro centocinquanta/00)	150,00

B.10 – SPOSTAMENTO ALLACCIO AEREO ESISTENTE	
Spostamento tubazione aerea esistente e nuovo riposizionamento.	
(Euro)	A preventivo

SPAZIO NON UTILIZZABILE

C) PRESTAZIONI PER REALIZZAZIONE ESTENDIMENTI RETE

C.1 – FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO RIVESTITE IN POLIETILENE

Fornitura e posa in opera tubi elettrosaldati longitudinalmente per gas metano in media e bassa pressione conformi alla norma UNI EN 10208, forniti e posti in opera in conformità alla norma UNI-CIG 9165/2020 e al D.M. 16 aprile 2008, con estremità lisce per saldature di testa, rivestiti esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in base alla norma UNI-CIG 9099 in triplo strato compreso la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere, il ripristino in opera del rivestimento esterno del giunto mediante fasciatura della condotta con nastro in polietilene reticolato compreso le prove di tenuta, fornitura certificati e quant'altro occorra per dare la tubazione pronta all'uso con esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e ripristini delle pavimentazioni. Per singolo metro lineare di tubazione:

C.1.1) Diametro Ø 2" DN 50	
(€uro diciannove/07)	19,07
C.1.2) Diametro Ø 2"1/2 DN 65	
(€uro ventisei/57)	26,57
C.1.3) Diametro Ø 3" DN 80	
(€uro ventinove/15)	29,15
C.1.4) Diametro Ø 4" DN 100	
(€uro trentaquattro/85)	34,85
C.1.5) Diametro Ø 5" DN 125	
(€uro quarantatre/76)	43,76
C.1.6) Diametro Ø 6" DN 150	
(€uro cinquantasei/19)	56,19

C.2 – FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA'.

Fornitura e posa tubi in polietilene ad alta densità PE 80, serie S5, per condotte di gas metano in media e bassa pressione conformi alle norme UNI EN 1555, forniti e posti in opera in conformità alle norme UNI-CIG 9165/2004 e al D.M. 16 aprile 2008, di colore nero con riga gialla coestrusa recante stampato all'esterno del tubo il diametro, la serie e il lotto di produzione compreso la saldatura con raccorderia elettrosaldabile o saldatura testa/testa, le prove di tenuta, fornitura certificati e quant'altro occorra per dare la tubazione pronta all'uso con esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e ripristini delle pavimentazioni. Per singolo metro lineare di tubazione:

C.2.1) Diametro esterno De 50	
(€uro sette/24)	7,24
C.2.2) Diametro esterno De 63	
(€uro nove/31)	9,31

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

C.2.3) Diametro esterno De 75	
(€uro undici/26)	11,26
C.2.4) Diametro esterno De 90	
(€uro quattordici/06)	14,06
C.2.5) Diametro esterno De 110	
(€uro ventidue/76)	22,76
C.2.6) Diametro esterno De 125	
(€uro trentuno/06)	31,06
C.2.7) Diametro esterno De 140	
(€uro trentotto/17)	38,17
C.2.8) Diametro esterno De 160	
(€uro quarantasei/81)	46,81
C.3 – SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI D'OPERA	
Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, in presenza di argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale fino alla profondità di metri 2 compreso l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di cm. 20, il carico ed il trasporto a rifiuto fino ad una distanza massima di metri 5000. Per singolo metro cubo:	
(€uro undici/74)	11,74
C.3.1 – SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI D'OPERA	
Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, in presenza di roccia tenera fino alla profondità di metri 2 compreso l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di cm. 20, il carico ed il trasporto a rifiuto fino ad una distanza massima di metri 5000. Per singolo metro cubo:	
(€uro diciotto/21)	18,21
C.3.2 – SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A MANO	
Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, eseguito a mano fino alla profondità di metri 2 compreso il carico ed il trasporto a rifiuto fino ad una distanza massima di metri 5000. Per singolo metro cubo:	
(€uro undici/74)	11,74
C.3.3 – SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO	
Sovrapprezzo del 25% allo scavo a sezione obbligata per l'esecuzione in zone disagiate anche con impiego di mezzi particolari, miniescavatori, minipale, ecc. Per singolo metro cubo:	
(€uro due/94)	2,94
C.3.4 – SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO	
Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto a distanze superiori a metri 5000. Per singolo metro cubo x Kilometro:	
(€uro zero/62)	0,62
C.3.5 – RINTERRO	
Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo compreso il compattamento a strati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente. Per singolo metro cubo:	
(€uro cinque/90)	5,90

C.3.6 – RINTERRO	
Rinterro con materiale inerte proveniente da impianti di frantumazione da cantiere compreso l'avvicinamento, il compattamento a strati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente. Per singolo metro cubo:	
(Euro ventitre/95)	23,95
C.3.7 – SABBIA	
Rinfianco con sabbia o sabbietta nella adeguata granulometria eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale. Per singolo metro cubo:	
(Euro trentotto/42)	38,42
C.4 – SMALTIMENTO RIFIUTI	
Campionamento ed analisi di rifiuti, da effettuare prima dell'esecuzione dei lavori, con rilascio certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Per singolo campionamento:	
(Euro quattrocentottanta/30)	480,30
C.5 – SMALTIMENTO RIFIUTI	
Compenso per il conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi presso discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri con apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento. Per singola tonnellata:	
(Euro diciotto/99)	18,99
C.6 – FORNITURA E POSA IN OPERA FASCIA ATTENZIONE TUBO GAS	
Fornitura e posa in opera durante la fase di rinterro degli scavi per la posa delle condotte, di fascia di plastica con scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" alla profondità di circa 20-30 cm dal piano finito di calpestio. Per singolo metro lineare:	
(Euro uno/00)	1,00
C.7 – RICOSTRUZIONE DEL MANTO BITUMATO	
Conglomerato bituminoso per strato di base (bynder) costituito da una miscela di aggregati e di bitume modificato prodotto in idonei impianti di dosaggio steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino alla larghezza massima del ripristino di metri 1,00. Per singolo metro quadrato x cm di spessore:	
(Euro uno/38)	1,38
C.7.1 – RICOSTRUZIONE DEL MANTO BITUMATO	
Sovrapprezzo del 50% per conglomerato bituminoso per strato di base (bynder) costituito da una miscela di aggregati e di bitume modificato prodotto in idonei impianti di dosaggio steso in opera a mano e costipato con piastre vibranti fino alla larghezza massima del ripristino di metri 1,00. Per singolo metro quadrato x cm di spessore:	
(Euro zero/69)	0,69
C.8 – RICOSTRUZIONE DI TAPPETO DI USURA	
Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale non inferiore al 5% del peso degli inerti steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli per uno spessore finito di cm. 3. Per singolo metro quadrato:	

(Euro sette/11)	7,11
C.9 – FRESATURA O SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE	
Fresatura o scarifica superficiale di manto stradale di asfalto con idonea macchina operatrice, per riquadratura longitudinale e trasversale del piano viabile, compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Per singolo cm/mq:	
(Euro uno/10)	1,10
C.10 – RICOSTRUZIONE PAVIMENTAZIONE SPECIALE	
Ricostruzione di pavimentazioni speciali formate da cubetti di porfido, lastrico di pietra forte, pietre macigno o ciottoli vari, mattoni pieni, piastrelle di asfalto, etc., provenienti dalle precedenti asportazioni o nuovi di fabbrica, disposti come la pavimentazione originale, compreso il trasporto e l'accumulo di materiale, la sigillatura dei giunti o fughe ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; la pavimentazione ricostruita sarà misurata a ml di scavo interessato, con una larghezza del ripristino fino a ml 1,00. Per singolo metro lineare:	
(Euro quarantasei/00)	46,00
C.11 – RICOSTRUZIONE SOTTOFONDO IN CLS	
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo con cemento a q.li 2,00 per mc, per sottofondo di pavimentazione stradale in porfido, pietra, lastricati, mattonelle di asfalto, mattoni o altro, tirato e lisciato a cazzuola nella parte superiore per la preparazione del piano di posa, compreso la risagomatura di gradini lungo gradinate; per una larghezza massima del ripristino di ml 1,00. Per singolo metro lineare:	
C.11.1) Spessore fino a 10 cm	
(Euro dodici/50)	12,50
C.11.2) Spessore fino a 15 cm	
(Euro sedici/00)	16,00
C.11.3) Spessore fino a 20 cm	
(Euro ventuno/00)	21,00
C.12 – RICOSTRUZIONE PAVIMENTAZIONE IN CLS	
Fornitura e posa in opera di materiali per la ricostruzione di pavimentazione stradale in calcestruzzo di cemento lungo le trincee scavate, costituito da conglomerato cementizio a q.li 3,00 di cemento tipo "325" per mc, dello spessore fino a cm 15, compreso lo spolvero superiore e lisciatura o fratazzatura finale, se necessaria, compreso inoltre la formazione del cassonetto e trasporto a rifiuto del materiale scavato; per una larghezza massima del ripristino di ml 1,00. Per singolo metro lineare:	
(Euro ventisei/00)	26,00
C.13 – RETE ELETTRISALDATA	
Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diametro 5 mm, maglia cm 20 x 20, per la protezione delle condotte gas e nella ricostruzione di pavimentazione stradale o sottofondi in calcestruzzo armato; per una larghezza massima del ripristino di ml 1,00. Per singolo metro lineare:	
(Euro uno/20)	1,20
C.14 – MISTO CEMENTIZIO	
Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela	

di inerti, acqua e cemento fino al dosaggio di 70 Kg/mc compreso il costipamento. Per singolo metro cubo:	
(€uro quarantotto/97)	48,97

C.15 – VALVOLE A MASCHIO SFERICO DI RETE

Fornitura e posa in opera di valvole a maschio sferico, con corpo in acciaio, sfera in acciaio cromato a spessore tenuta su gomma nitrilica inattaccabile dagli idrocarburi, attacchi a saldare direttamente sulla tubazione, completa di asta per la manovra sottosuolo, tubo riparatore e quadro di comando, compresa la saldatura e rivestimento sia della valvola che del tubo riparatore con bitume e lana di vetro; il pozzetto di ricovero delle dimensioni occorrenti e adeguato al diametro occorrenti, realizzato in opera o con anello in c.a.v., con chiusino in ghisa atto a sopportare i carichi stradali, con scritta sul coperchio "GAS METANO"; la fornitura e posa in opera di due valvole del DN 25 PN 16 per spurgo e scarico condotta. Per singola valvola:

C.15.1) A passaggio ridotto del diametro nominale DN 50x40	
(€uro cinquecentonovanta/00)	590,00

C.15.2) A passaggio ridotto del diametro nominale DN 65x50	
(€uro settecento/00)	700,00

C.15.3) A passaggio ridotto del diametro nominale DN 80x65	
(€uro settecentosessanta/00)	760,00

C.15.4) A passaggio ridotto del diametro nominale DN 100x80	
(€uro ottocentocinquanta/00)	850,00

C.15.5) A passaggio ridotto del diametro nominale DN 125x100	
(€uro millecento/00)	1.100,00

C.15.6) A passaggio ridotto del diametro nominale DN 150x125	
(€uro milletrecento/00)	1.300,00

C.15.7) A passaggio totale del diametro nominale DN 50	
(€uro seicentoventi/00)	620,00

C.15.8) A passaggio totale del diametro nominale DN 65	
(€uro settecentosettanta/00)	770,00

C.15.9) A passaggio totale del diametro nominale DN 80	
(€uro ottocentodieci/00)	810,00

C.15.10) A passaggio totale del diametro nominale DN 100	
(€uro milleventi/00)	1.020,00

C.15.11) A passaggio totale del diametro nominale DN 125	
(€uro milleduecentoquaranta/00)	1.240,00

C.15.12) A passaggio totale del diametro nominale DN 150	
(€uro millequattrocentoquaranta/00)	1.440,00

C.16 – ATTRAVERSAMENTO CON SPINGITUBO
--

Esecuzione e formazione di attraversamento sotterraneo di strade, ferrovie, canali, etc., mediante infissione di tubo guaina, con macchina oleopneumatica spingitubo, in conformità alle norme generali vigenti in materia ed a quelle particolari prescritte nel

rilascio dell'autorizzazione all'attraversamento fino al diametro DN 150. Per singolo metro lineare:	
(€uro duecentosettantacinque/00)	275,00

C.17 – FORMAZIONE DI SFIATI	
Formazione e posa in opera di sfiati su controtubo o drenaggio costituito da tubo DN 40, con cappuccio di protezione e rete tagliafiamma, comprensivo di verniciatura della parte fuori terra per una altezza di 2,50 ml. Per singolo sfiato:	
(€uro duecentottanta/00)	280,00

C.18 – PALETTO INDICATORE	
Fornitura e posa in opera di paletto indicatore, costituito da tronchetto di tubo zincato del DN 40, di altezza h = 1,50 ml, con idonei ancoraggi al plinto di fondazione, completo di targa in acciaio di idonee dimensioni con la scritta "GAS METANO" e nome dell'ente proprietario delle reti. Per singolo paletto:	
(€uro duecentodieci/00)	210,00

C.19 – COLLEGAMENTO CONDOTTE IN PRESENZA DI GAS	
Compenso per il collegamento delle condotte in presenza di gas, compresi i manicotti, palloncini occorrenti ed ogni accessorio e mezzo d'opera occorrente, per qualunque diametro ma con esclusione delle tamponatrici. Per singolo collegamento:	

C.19.1) Per tubi a bassa pressione	
(€uro quattrocentottanta/00)	480,00

C.19.2) Per tubi a media pressione	
(€uro seicentocinquanta/00)	650,00

C.20 – RACCORDI DI TRANSIZIONE	
Fornitura e posa in opera di raccordi di transizione acciaio-polietilene con terminale liscio a saldare compreso eventuale riduzione. Per singolo raccordo:	

C.20.1) De 40 x DN 32	
(€uro cinquantuno/00)	51,00

C.20.2) De 50 x DN 40	
(€uro cinquantasei/00)	56,00

C.20.3) De 63 x DN 50	
(€uro sessantasette/00)	67,00

C.20.4) De 75 x DN 65	
(€uro centoventitre/00)	123,00

C.20.5) De 90 x DN 80	
(€uro centosessantasette/00)	167,00

C.20.6) De 110 x DN 100	
(€uro duecento/00)	200,00

C.20.7) De 125 x DN 100	
(€uro duecentoquarantacinque/00)	245,00

C.20.8) De 140 x DN 125	
--------------------------------	--

(€uro duecentottanta/00)	280,00
---------------------------------	---------------

C.21 – RICOSTRUZIONE PAVIMENTAZIONE IN MACADAM

Ripristino pavimentazione in macadam compreso trasporto, stesura e costipatura di materiale stabilizzato per la larghezza dello scavo e dello spessore di cm. 5,00.
Per singolo metro lineare:

(€uro sette/00)	7,00
------------------------	-------------

D) PRESTAZIONI ACCESSORIE SU RICHIESTA DELLE SOCIETA' DI VENDITA O DEL CLIENTE FINALE

D.1 – ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA

D.1.1) Avvio dell'alimentazione del punto di riconsegna (A 01), a seguito di un nuovo contratto di fornitura, modifica delle condizioni contrattuali, o di subentro ad una fornitura preesistente disattivata, previa effettuazione della prova di tenuta del gruppo di misura e dell'impianto interno come previsto dalle Linee Guida CIG n. 12, escluso l'onere di accertamento regolato ai sensi della deliberazione ARERA n. 40/2014, per classi gruppi di misura inferiori o uguali al G6. Per singolo punto di riconsegna:

(€uro trenta/00)	30,00
-------------------------	--------------

D.1.2) Avvio dell'alimentazione del punto di riconsegna (A 01), a seguito di un nuovo contratto di fornitura, modifica delle condizioni contrattuali, o di subentro ad una fornitura preesistente disattivata, previa effettuazione della prova di tenuta del gruppo di misura e dell'impianto interno come previsto dalle Linee Guida CIG n. 12, escluso l'eventuale onere di accertamento regolato ai sensi della deliberazione ARERA n. 40/2014, per classi gruppi di misura superiori al G6. Per singolo punto di riconsegna:

(€uro quarantacinque/00/00)	45,00
------------------------------------	--------------

D.2 – DISATTIVAZIONE DELLA FORNITURA

D.2.1) Sospensione dell'alimentazione del punto di riconsegna (D 01), su richiesta del cliente finale, a seguito disdetta del contratto, per classi gruppi di misura inferiori o uguali al G6. Per singolo punto di riconsegna:

(€uro trenta/00)	30,00
-------------------------	--------------

D.2.2) Sospensione dell'alimentazione del punto di riconsegna (D 01), su richiesta del cliente finale, a seguito disdetta del contratto, per classi gruppi di misura superiori al G6. Per singolo punto di riconsegna:

(€uro quarantacinque/00/00)	45,00
------------------------------------	--------------

D.2.3) Sospensione o interruzione della fornitura, su richiesta dell'Utente, per morosità del cliente finale per misuratori ubicati al piano terra. Per singolo punto di riconsegna:

(€uro trentacinque/00)	35,00
-------------------------------	--------------

D.2.4) Sospensione o interruzione della fornitura, su richiesta dell'Utente, per morosità del cliente finale per misuratori ubicati ai piani superiori fino all'altezza di metri 12 con utilizzo di piattaforma aerea. Per singolo punto di riconsegna:

(€uro centocinquanta/00)	150,00
---------------------------------	---------------

D.2.5) Sospensione o interruzione della fornitura, su richiesta dell'Utente, per morosità del cliente finale per misuratori ubicati ai piani superiori ad un'altezza di oltre metri 12 con utilizzo di piattaforma aerea. Per singolo punto di riconsegna:

	A preventivo
--	---------------------

D.3 – RIATTIVAZIONE DELLA FORNITURA (R 01)

Riattivazione della fornitura a seguito sospensione per morosità. Per singolo punto di riconsegna:	
(€uro trentacinque/00)	35,00
D.4 – VERIFICA DEL GRUPPO DI MISURA (V 01)	
Accertamento del corretto funzionamento del contatore gas, su richiesta del cliente finale, con riferimento a quanto previsto dalla normativa tecnica vigente emanata dall'UNI-CIG. Per singola prova:	
D.4.1) Prova effettuata in campo su contatore con calibro fino a G6 compreso e con una pressione di misura non superiore a 0,07 bar.	
(€uro trentacinque/00)	35,00
D.4.2) Prova effettuata in campo su contatore con classe oltre G6 e con una pressione di misura non superiore a 0,07 bar.	
	A preventivo
D.4.3) Prova effettuata in laboratorio su contatore con classe oltre G6 e con una pressione di misura non superiore a 0,07 bar.	
	A preventivo
D.5 – VERIFICA DELLA PRESSIONE DI FORNITURA (V 02)	
Accertamento del livello di pressione, su richiesta del cliente finale, nel punto di riconsegna con riferimento a quanto previsto dalla normativa tecnica vigente. Per singola attività:	
(€uro trentacinque/00)	35,00
D.6 – MESSA A DISPOSIZIONE DATI TECNICI (M 01)	
Sopralluoghi tecnici, su richiesta dell'utente, al gruppo di misura per acquisizione dati tecnici comprensivo della lettura del gruppo di misura. Per singola attività:	
(€uro venticinque/00)	25,00
D.7 – MESSA A DISPOSIZIONE ALTRI DATI TECNICI (M 02)	
Sopralluoghi tecnici, su richiesta dell'utente, al gruppo di misura per acquisizione dati tecnici. Per singola attività:	
(€uro venticinque/00)	25,00
D.8 – SOSTITUZIONE MISURATORE	
Sostituzione del misuratore, senza variazione classe, per richiesta o danneggiamento da parte dell'utilizzatore fino alla classe G4. L'operazione viene effettuata senza modifica dell'impianto interno esistente e comprende la rimozione del misuratore esistente e la collocazione del nuovo. Per singola operazione.	
(€uro cinquanta/00)	50,00
D.9 – SOSTITUZIONE MISURATORE	
Sostituzione del misuratore, con variazione classe, su richiesta del cliente finale per classi superiori al G4. Per singola operazione:	
	A preventivo
D.10 – RIMOZIONE MISURATORE	
Rimozione del misuratore su richiesta del distributore fino alla classe G10 compresa. Per singola operazione.	

(€uro trentacinque/00)	35,00
-------------------------------	--------------

D.11 – VERIFICHE METROLOGICHE

Verificazione periodica in campo su dispositivo di conversione di tipo 1 in conformità al D.M. 93/2017 e ss. mm. ii. da parte di organismo di ispezione. Per singola attività:

(€uro centottanta/00)	180,00
------------------------------	---------------

D.12 – VERIFICHE METROLOGICHE

Verificazione periodica in campo su dispositivo di conversione di tipo 2 in conformità al D.M. 93/2017 e ss. mm. ii. da parte di organismo di ispezione. Per singola attività:

(€uro duecentoquaranta/00)	240,00
-----------------------------------	---------------

D.13 – VERIFICHE METROLOGICHE

Verifica periodica in campo su dispositivo di conversione di tipo 1 e 2 in conformità alla normativa UNI-CIG 9571-2 e ss. mm. ii. da parte di operatore metrico autorizzato. Per singola attività:

(€uro duecentodieci/00)	210,00
--------------------------------	---------------

D.14 – LETTURE MISURATORI

Lettura del misuratore con il rilievo del totalizzatore numerico e, se presente, del convertitore di volumi riferito a singola lettura e quindi per attività saltuaria. Per singola lettura:

(€uro venticinque/00)	25,00
------------------------------	--------------

D.15 – LETTURE MISURATORI

Lettura del misuratore con il rilievo del totalizzatore numerico e, se presente, del convertitore di volumi a seguito di voltura, switch compreso quelle mensili (Delibera ARERA 102/2016/R/com e ss. mm. ii.). Per singola lettura:

(€uro due/50)	2,50
----------------------	-------------

D.16 – LETTURE MISURATORI MASSIVE

Lettura del misuratore in campo con acquisizione da sistema Web centralizzato di back office per la gestione del flusso informativo da e verso il gestionale delle utenze con integrato software per la foto lettura e restituzione su tracciato compatibile con il sistem applicativo. Per singola lettura:

(€uro uno/60)	1,60
----------------------	-------------

D.17 – SERVIZIO TELELETTURA

Canone mensile del servizio di telelettura dei misuratori elettronici escluso fornitura SIM. Per singolo misuratore:

(€uro quattro/00)	4,00
--------------------------	-------------

--	--

SPAZIO NON UTILIZZABILE

E) PRESTAZIONI PER MANUTENZIONI STRAORDINARIE E/O PER LAVORI VARI

SERVIZIO ALTERNATIVO DI FORNITURA

E.1) Impegno e messa a disposizione di carro bombolaio della capacità di mc. 5000 compreso predisposizione della documentazione necessaria in conformità alle disposizioni in materia di sicurezza. Per singolo intervento:	2.000,00
(Euro duemila/00)	

E.1.1) Trasporto carro bombolaio. Per ogni Kilometro:	2,60
(Euro due/60)	

E.1.2) Noleggio del carro bombolaio, con preavviso minimo di 15 giorni, per interventi programmati dalle ore 7,01 alle 19,00 di tutti i giorni feriali compreso il sabato ma con esclusione della fornitura e compressione del gas. Per singola ora con decorrenza dalla partenza:	120,00
(Euro centoventi/00)	

E.1.3) Prestazione del tecnico specialista (E.T.M.P. del D. Lgs. 40/2000 e integrazione D. Lgs. del 27/01/2010) per la sicurezza del trasporto su strada di merci pericolose. Per singola ora con decorrenza dalla partenza:	52,00
(Euro cinquantadue/00)	

E.1.4) Maggiorazione noleggio carro bombolaio per interventi non programmati con preavviso inferiore a 3 giorni. Per singola ora con decorrenza dalla partenza:	30,00
(Euro trenta/00)	

E.1.5) Maggiorazione noleggio carro bombolaio per interventi di emergenza senza preavviso. Per singola ora con decorrenza dalla partenza:	60,00
(Euro sessanta/00)	

E.1.6) Maggiorazione noleggio carro bombolaio per interventi nei giorni festivi. Per singola ora con decorrenza dalla partenza:	60,00
(Euro sessanta/00)	

E.1.7) Maggiorazione noleggio carro bombolaio per interventi straordinari dalle ore 19,01 alle 22,00. Per singola ora:	30,00
(Euro trenta/00)	

E.1.8) Maggiorazione noleggio carro bombolaio per interventi notturni dalle ore 22,01 alle ore 07,00. Per singola ora:	60,00
(Euro sessanta/00)	

PROTEZIONE CATODICA

E.2) Fornitura e posa in opera di alimentatore di protezione catodica completo di trasformatore di sicurezza a norma CEI, raddrizzatore al selenio con connessione a ponte di Graez o con ponte a diodi al silicio, controllo automatico del potenziale e della corrente in uscita, interruttore magnetotermico differenziale in ingresso corrente alternata e fusibile in uscita corrente continua, scaricatori di tensione in ingresso e uscita, protezione contro i contatti diretti e indiretti, voltmetro per la misura della tensione in uscita, amperometro per la misura della corrente in uscita compreso armadio di protezione in vetroresina da 6 A – 50 V, raffreddamento ad aria. Per singolo pezzo:	
(€uro tremilaseicento/00)	3.600,00
E.2.1) Idem c.s. da 10 A – 50 V. Per singolo pezzo:	
(€uro tremilasettecentocinquanta/00)	3.750,00
E.2.2) Idem c.s. da 15 A – 50 V. Per singolo pezzo:	
(€uro tremilanovecento/00)	3.900,00
E.3) Fornitura e sostituzione di alimentatore di protezione catodica da 6 A – 50 V completo di trasformatore di sicurezza a norma CEI, raddrizzatore al selenio con connessione a ponte di Graez o con ponte a diodi al silicio, controllo automatico del potenziale e della corrente in uscita, voltmetro per la misura della tensione in uscita, amperometro per la misura della corrente in uscita, raffreddamento ad aria. Per singolo pezzo:	
(€uro duemiladuecento/00)	2.200,00
E.3.1) Idem c.s. da 10 A – 50 V. Per singolo pezzo:	
(€uro duemilaquattrocento/00)	2.400,00
E.3.2) Idem c.s. da 15 A – 50 V. Per singolo pezzo:	
(€uro duemilaseicento/00)	2.600,00
E.4) Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina mm. 800x400xH1400 per il contenimento dell'alimentatore compreso morsettiera di raccordo. Per singolo pezzo:	
(€uro cinquecentoventi/00)	520,00
E.5) Esecuzione di basamento in calcestruzzo per la posa degli armadi in vetroresina compreso scavi e rinterri, fornitura e posa tubi in PVC per il passaggio dei cavi compreso esecuzione pozzetti di raccordo. Per singolo pezzo:	
(€uro trecentodieci/00)	310,00
E.6) Fornitura e posa in opera di centralino di alimentazione da 12 moduli per alimentatore di protezione catodica con grado di protezione IP 40 compreso interruttore magnetotermico, differenziale, presa monofase, riarmo automatico e scaricatore di sovratensione per la protezione dell'impianto elettrico compreso assemblaggio e minuteria varia. Per singolo pezzo:	
(€uro seicento/00)	600,00
E.7) Fornitura e posa in opera di centralino per protezione da sovratensioni da 6 moduli con grado di protezione IP 40 compreso scaricatore di sovratensione per la protezione dei raddrizzatori di corrente e scaricatore di sovratensione per la protezione dei circuiti di misura della tensione compreso assemblaggio e minuteria varia. Per singolo pezzo:	
(€uro settecentocinquanta/00)	750,00

E.8) Scavo a sezione ristretta per posa dispersori orizzontali, posa colonnine e cavi elettrici fino alla profondità di mt. 2,50 sotto il piano di campagna compreso il taglio di piante, radici e ceppaie, lo spianamento del fondo e il rinterro. Per singolo metro cubo:	
(Euro quindici/00)	15,00
E.9) Perforazione verticale del suolo, in terreno fino alla profondità di mt. 100, a secco o a circolazione di fanghi bentonitici fino al diametro di mm. 250 in modo da consentire un sicuro passaggio degli elementi dispersori in assenza di incamiciamento del pozzo compreso posa di un tubo in PVC rigido del diametro minimo di mm. 40, forato in corrispondenza dei dispersori e di lunghezza pari alla lunghezza del pozzo e il successivo riempimento del pozzo con polvere di carbone (fornitura pagata a parte) o con materiale idoneo (bentonite, terreno naturale, ecc.) compreso nel prezzo. Per singolo metro lineare:	
(Euro ottanta/00)	80,00
E.10) Perforazione verticale del suolo, su roccia fino alla profondità di mt. 100, a secco o a circolazione di fanghi bentonitici fino al diametro di mm. 250 in modo da consentire un sicuro passaggio degli elementi dispersori in assenza di incamiciamento del pozzo compreso posa di un tubo in PVC rigido del diametro minimo di mm. 40, forato in corrispondenza dei dispersori e di lunghezza pari alla lunghezza del pozzo e il successivo riempimento del pozzo con polvere di carbone (fornitura pagata a parte) o con materiale idoneo (bentonite, terreno naturale, ecc.) compreso nel prezzo. Per singolo metro lineare:	
(Euro centodieci/00)	110,00
E.11) Fornitura e posa in opera di elemento dispersore in Fe-Si del peso unitario di Kg. 14, entro pozzo, compreso la fornitura di quanto basta di corda di nylon DN 12 per ogni pozzo, le fascette necessarie all'ancoraggio del dispersore alla corda, il cavo necessario per il collegamento dei dispersori all'alimentatore secondo quanto previsto nelle specifiche tecniche relative compresa anche la fornitura e posa in opera di quota parte della morsettiera di raccordo e delle eventuali resistenze di bilanciamento da installarsi nella apposita cassetta, questa pagata a parte. Per singolo elemento:	
(Euro duecentocinquanta/00)	250,00
E.12) Fornitura e posa in opera di elemento dispersore in Fe-Si del peso unitario di Kg. 14, entro tubo in lamiera riempito di polvere di carbone completi di backfill di polvere di carbone (fornitura pagata a parte), entro scavo superficiale con giunzione al cavo di alimentazione compresa anche la fornitura e posa in opera di quota parte della morsettiera di raccordo e delle eventuali resistenze di bilanciamento da installarsi nella apposita cassetta, questa pagata a parte. Per singolo elemento:	
(Euro trecentosettantacinque/00)	375,00
E.13) Fornitura e posa in opera di elemento dispersore in Fe-Si del peso unitario di Kg. 14 da posizionare entro scavo superficiale compreso giunzione al cavo di alimentazione quest'ultimo escluso. Per singolo elemento:	
(Euro centocinquanta/00)	150,00
E.14) Fornitura e posa in opera di elemento dispersore verticale da realizzare con barre in ferro del diametro mm. 60 compreso tutti gli accessori e con la sola esclusione del cavo di rame, compensato a parte. Per singolo metro lineare:	
(Euro cinquantotto/00)	58,00

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

E.14.1) Idem c.s. del diametro mm. 70. Per singolo metro lineare:	
(€uro settantacinque/00)	75,00
E.15) Fornitura e posa in opera di sonda esterna per misure prive di errore dovute alla caduta ohmica (IR free) realizzata con un elettrodo impolarizzabile con solfato di rame allo stato solido e una falla di rivestimento artificiale di sezione cmq. 10. Per singola sonda:	
(€uro settecentottanta/00)	780,00
E.16) Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo FG7R sezione mmq. 1x10 interrato escluso scavo e rinterro. Per singolo metro lineare:	
(€uro tre/10)	3,10
E.16.1) Idem c.s. con sezione mmq. 1x16. Per singolo metro lineare:	
(€uro quattro/00)	4,00
E.16.2) Idem c.s. con sezione mmq. 1x25. Per singolo metro lineare:	
(€uro sei/50)	6,50
E.17) Fornitura e posa in opera di cavidotto con tubo in PVC DN 50 serie pesante, interrato, compreso scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici, rinterro con materiale di risulta escluso eventuale ripristino di pavimentazione. Per singolo metro lineare:	
(€uro sette/00)	7,00
E.17.1) Idem c.s. con diametro DN 100. Per singolo metro lineare:	
(€uro nove/80)	9,80
E.18) Fornitura e posa in opera di nuovo punto di misura a colonnina compreso la fornitura e posa dell'elettrodo di riferimento di tipo fisso 150x300 con piastrina di polarizzazione, l'infilaggio e il collegamento alla morsettiera del cavo e degli altri cavi, dell'elettrodo con saldatura alluminotermica, fornitura e posa bentonite compreso opere di scavo, rinterro e ripristino. Per singolo punto di misura:	
(€uro settecento/00)	700,00
E.19) Fornitura e posa di nuovo elettrodo di riferimento di tipo fisso 150x300 con piastrina di polarizzazione, l'infilaggio e il collegamento alla morsettiera del cavo e degli altri cavi, dell'elettrodo con saldatura alluminotermica, fornitura e posa bentonite compreso opere di scavo, rinterro e ripristino. Per singolo elettrodo di riferimento:	
(€uro cinquecento/00)	500,00
E.20) Fornitura e posa in opera di anodi di magnesio del peso di Kg. 4,5 per protezione catodica di strutture interrate completi di backfill e cavo di collegamento, come da schema riportato nelle specifiche tecniche, compreso collegamento dell'anodo alla cassetta di giunzione e saldatura alluminotermica di un altro cavo alla tubazione e collegamento alla cassetta di raccordo, esclusa la fornitura e posa di questo cavo, gli scavi e la fornitura e posa della cassetta di collegamento. Per singolo anodo:	
(€uro cinquecento/00)	500,00
E.20.1) Idem c.s. del peso di Kg. 8,5. Per singolo anodo:	
(€uro seicento/00)	600,00

E.21) Fornitura a piè d'opera di polvere di carbone metallurgico a bassa resistività per formazione di backfill per dispersori orizzontali o verticali. Per singolo Kilogrammo:	
(€uro due/20)	2,20

CONVERTITORI ELETTRONICI DI VOLUMI

E.22) Fornitura ed installazione sul posto di convertitore elettronico di volumi gas di tipo 1 con integrato modem GPRS/GSM/SMS e dispositivo di comunicazione in unico contenitore in policarbonato compreso fissaggio sotto al totalizzatore del misuratore, collegamento all'emettitore di impulsi ed alle prese di pressione e temperatura, attivazione in autocertificazione MID da parte di operatore metrico autorizzato e applicazione sigilli fiscali con esclusione di eventuali adeguamenti del sito e fornitura SIM per misuratori G40 e superiori. Per singolo convertitore:	
(€uro seicentocinquanta/00)	650,00

E.23) Fornitura ed installazione di convertitore elettronico di volumi tipo 1 conforme alla Direttiva MID ed alle norme UNI-TS 11291 con display grafico LCD e tastiera, grado di protezione IP 65, conformità ATEX compreso dispositivo di comunicazione con integrato modem GSM, dotato di meccanismo di conversione nel protocollo POT per la registrazione e trasmissione dei dati, collegamenti elettrici, materiali di consumo, attivazione, programmazione, messa in servizio con esclusione della fornitura SIM. Per singolo convertitore:	
(€uro tremilatrecentocinquanta/00)	3.350,00

E.24) Fornitura Data Logger di pressione e temperatura con sensori P e T integrati, ingresso BF, conformità ATEX compreso tele-alimentatore ALIMP-8DL con integrato modem UMTS/GPRS/GSM, batteria di backup, dotato di meccanismo di conversione nel protocollo POT per registrazione e trasmissione dei dati compreso restazione di manodopera ed utilizzo mezzi ed attrezzature per montaggio sul posto compreso materiali di consumo per collegamenti meccanici ed elettrici, verifica prima in campo, collaudo, attivazione e messa in servizio. Per singolo pezzo:	
(€uro duemilaottocentocinquanta/00)	2.850,00

E.25) Fornitura ed installazione di calcolatore di portata volumetrica tipo 2 conforme alla Direttiva MID e alle norma ISO 12405 con display grafico LCD, stampante ad impatto, modem per la telelettura GPRS/GSM/SMS protocollo POT compreso custodia IP 55 per fissaggio a parete, scheda di alimentazione con batteria di backup per 18 ore di funzionamento in assenza di energia elettrica compreso collegamenti elettrici. Per singolo calcolatore:	
(€uro seimilacinquecento/00)	6.500,00

TELECONTROLLO

E.26) Fornitura, sostituzione ed attivazione di impianto di telecontrollo per cabine REMI costituito da una periferica di campo mod. UP-TLC per il rilevamento dei seguenti parametri: a) pressione di monte e di valle tramite sonda a sicurezza intrinseca Ex e barriera galvanometrica a 2 canali; b) portata oraria tramite dispositivo elettronico in grado di fornire il dato tramite gli impulsi dei misuratori; c) temperatura di valle tramite sonda a sicurezza intrinseca Ex e barriera galvanometrica; d) funzionamento caldaie con dispositivo di controllo alimentazione elettrica valvola gas; e) tensione corrente per la verifica della tensione di alimentazione; f) stato di alimentazione per verifica della presenza di alimentazione e monitoraggio batteria della periferica; g) livello acqua per la verifica dei valori min/max tramite sonde elettriche; h) temperatura acqua tramite	
--	--

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

sensore con uscita 4-20 Ma a contatto; i) allarme anti intrusione con sensori di rilevamento apertura porte e barriera galvanometrica a 2 canali. Per singola periferica:	
(€uro seimilaseicentocinquanta/00)	6.650,00

E.27) Fornitura, installazione ed attivazione di impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione costituito da una periferica di campo mod. IMP-FC-GPN alimentata a batteria da installare in area pericolosa per il rilevamento della pressione di monte e di valle tramite sensori integrati nella periferica ed allarme anti intrusione con sensori di rilevamento aperture portF. Per singola periferica:	
(€uro millesettecentottanta/00)	1.780,00

E.28) Fornitura, installazione ed attivazione di impianto di telecontrollo per alimentatori di protezione catodica costituito da una periferica di campo moE. CTDG-3L per il rilevamento della differenza di potenziale, lo stato di alimentazione e la tensione della corrente elettrica. Per singola periferica:	
(€uro ottocento/00)	800,00

E.29) Fornitura, installazione ed attivazione di impianto di telecontrollo dei punti di misura caratteristici costituito da una periferica di campo moE. CTDLITE/C per il rilevamento della differenza di potenzialeF. Per singola periferica:	
(€uro ottocentoquaranta/00)	840,00

E.30) Fornitura, installazione ed attivazione di dispositivi di telecontrollo per il monitoraggio della pressione di esercizio nelle reti di distribuzione a bassa pressione completi di cassetta di protezione e collegamento sulla tubazione in prossimità della colonna zincata degli allacci. Per singola periferica:	
(€uro ottocentocinquanta/00)	850,00

E.31) Fornitura, installazione ed attivazione di dispositivi di telecontrollo per il monitoraggio della pressione di esercizio nelle reti di distribuzione a bassa pressione completi di cassetta di protezione e collegamento sulla tubazione in prossimità della condotta gas compreso scavo e rinterro. Per singola periferica:	
(€uro milleduecento/00)	1.200,00

ODORIZZAZIONE

E.32) Fornitura e posa in opera di serbatoio per odorizzante in acciaio inox AISI 304 della capacità di litri 24, omologato CE, con valvole a spillo in acciaio al carbonio con volantino DN 15 ANSI 150 e valvole a sfera in acciaio al carbonio a leva flangiate DN 15 ANSI 150, rubinetto a spillo A105 con manometro inox D160 scala 0/6 bar compreso vasca di raccolta e indicatore di livello in acciaio inox di tipo magnetico completo di trasmettitore magnetostrittivo esterno. Per singolo serbatoio:	
(€uro seimilacinquecento/00)	6.500,00

E.32.1) Idem c.s. della capacità di litri 75. Per singolo serbatoio:	
(€uro dodicimilaseicento/00)	12.600,00

E.32.2) Idem c.s. della capacità di litri 125. Per singolo serbatoio:	
(€uro tredicimilacinquecento/00)	13.500,00

E.32.3) Idem c.s. della capacità di litri 185. Per singolo serbatoio:	
(€uro quindicimiladuecento/00)	15.200,00

E.33) Fornitura e posa in opera di sistema ad iniezione automatico per prelievo	
--	--

odorizzante dal serbatoio e inserimento in rete in funzione della portata del gas completo di unità di controllo a microprocessore, pannello per installazione a parete, pompa in acciaio inox regolabile, valvole manuali, iniettore in acciaio inox, filtro a carboni attivi, valvola pneumatica in acciaio inox completa di elettrovalvola compreso realizzazione impianto elettrico di alimentazione con batteria tampone, impianto di segnalazione e comando, operazioni di taratura, impostazione parametri, messa in servizio e verifica funzionamento del sistema. Per singolo sistema:

(€uro undicimila/00)	11.000,00
-----------------------------	------------------

SCAMBIATORI DI CALORE

E.34 – SCAMBIATORI DI CALORE

Fornitura e posa di scambiatori di calore per cabine REMI con fascio tubiero ispezionabile, attacchi gas ANSI 600, attacchi acqua PN 16, compreso utilizzo mezzi ed attrezzature per trasporto e montaggio sul posto. Per singolo scambiatore:

E.34.1) Idem c.s. della potenzialità fino a Kw 40.

(€uro cinquemilacinquecento/00)	5.500,00
--	-----------------

E.34.2) Idem c.s. della potenzialità oltre Kw 40 e fino a Kw 110.

(€uro seimilacinquecento/00)	6.500,00
-------------------------------------	-----------------

E.34.3) Idem c.s. della potenzialità oltre Kw 110 e fino a Kw 200.

(€uro ottomilaottocento/00)	8.800,00
------------------------------------	-----------------

E.35 – COIBENTAZIONE SCAMBIATORI DI CALORE

Fornitura e posa di lastra isolante in elastomero espanso delle spessore di mm. 9 con rivestimento esterno in foglio alluminato compreso. Per singolo metro quadrato:

(€uro sessanta/00)	60,00
---------------------------	--------------

E.36– COIBENTAZIONE IMPIANTI PRERISCALDO CABINE REMI

Fornitura e posa di guaina isolante in elastomero espanso delle spessore di mm. 9 con rivestimento esterno in foglio alluminato compreso raccordi sagomati e pezzi speciali. Per singolo metro lineare:

E.36.1) Idem c.s. del diametro DN 40.

(€uro quaranta/00)	40,00
---------------------------	--------------

E.36.2) Idem c.s. del diametro DN 50.

(€uro quarantatre/00)	43,00
------------------------------	--------------

E.36.3) Idem c.s. del diametro DN 65.

(€uro quarantasei/00)	46,00
------------------------------	--------------

E.37 – TERMOSTATO DI REGOLAZIONE

Fornitura e posa di termostato di regolazione gas omologato Atex, campo scala temperatura 0/40°C, con attacco pressa cavo e sonda della lunghezza di mm. 100 compreso cavo elettrico Atex e guaina in PVC per collegamento alle caldaie.

Per singolo termostato:

(€uro duecentottanta/00)	280,00
---------------------------------	---------------

MISURATORI FISCALI DI GAS

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

E.38) Fornitura e posa misuratore fiscale di gas a membrana classe G10, cassa in lamiera verniciata, interasse mm. 250, attacchi filettati 1"1/4, con integrato modem GSM/GPRS/SMS e display elettronico LCD retroilluminato per la misurazione dei volumi di gas alle condizioni di base, conforme alla norma UNI EN 1359, UNI EN 12405-1, UNI EN 60079-11, alla direttiva MID 2004/22/CE, ai requisiti della delibera ARERA n. 631/13, alle norme UNI-TS 11291, omologato ATEX, con 2 batterie di alimentazione al litio separate per parte metrologica e parte modem. Per singolo misuratore:	
(€uro cinquecentosessantacinque/00)	565,00
E.38.1) Idem c.s. classe G10, interasse mm. 280, attacchi filettati 2".	
(€uro seicentocinque/00)	605,00
E.38.2) Idem c.s. classe G16, interasse mm. 280, attacchi filettati 2".	
(€uro seicentocinque/00)	605,00
E.38.3) Idem c.s. classe G25, interasse mm. 335, attacchi filettati 2"1/2.	
(€uro settecentocinque/00)	705,00
E.39) Fornitura e posa di misuratore fiscale di gas a turbina classe G65 DN 50 PN 16, corpo cassa in ghisa, conforme alle norme UNI EN 12261, approvato MID e CEE, con raddrizzatore di flusso incorporato, autolubrificante, equipaggiato di serie con 2 generatori di impulsi a bassa frequenza, 2 prese di pressione e 1 tasca termometrica. Per singolo misuratore:	
(€uro millequattrocentosessanta/00)	1.460,00
E.39.1) Idem c.s. classe G100, G160 e G250 del diametro DN 80 PN 16.	
(€uro millecinquecentosessanta/00)	1.560,00
E.39.2) Idem c.s. classe G160, G250 e G400 del diametro DN 100 PN 16.	
(€uro millenovecentosessanta/00)	1.960,00
E.39.3) Idem c.s. classe G250, G400 e G650 del diametro DN 150 PN 16.	
(€uro duemilaottocento/00)	2.800,00
E.39.4) Idem c.s. classe G1000 del diametro DN 150 PN 16.	
(€uro duemilanovecentoventi/00)	2.920,00
E.40) Fornitura e posa di misuratore fiscale di gas a pistoncini rotanti classe G16 e G25 DN 40/50 PN 16, corpo cassa in alluminio, conforme alle norme UNI EN 12480, approvato MID e CEE, equipaggiato di serie con 2 generatori di impulsi a bassa frequenza, 2 prese di pressione e 1 tasca termometrica. Per singolo misuratore:	
(€uro millecinquecentotrenta/00)	1.530,00
E.40.1) Idem c.s. classe G40 del diametro DN 40/50 PN 16.	
(€uro millecinquecentotrenta/00)	1.580,00
E.40.2) Idem c.s. classe G65 del diametro DN 50/80 PN 16.	
(€uro milleottocento/00)	1.800,00
E.40.3) Idem c.s. classe G100 del diametro DN 50/65 PN 16.	
(€uro millenovecentoventi/00)	1.920,00
E.40.4) Idem c.s. classe G100 del diametro DN 80/100 PN 16.	
(€uro duemilaquaranta/00)	2.040,00

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

E.40.5) Idem c.s. classe G160 del diametro DN 80/100 PN 16. (€uro duemilacentosessanta/00)	2.160,00
E.40.6) Idem c.s. classe G250 del diametro DN 100 PN 16. (€uro duemilaseicentocinquanta/00)	2.650,00
E.40.7) Idem c.s. classe G250/G400 del diametro DN 150 PN 16. (€uro quattromilanovecentoventi/00)	4.920,00
E.40.8) Idem c.s. classe G400 del diametro DN 100 PN 16. (€uro tremilaottocentoquaranta/00)	3.840,00
E.41) Fornitura e posa di misuratore fiscale di gas a pistoncini rotanti classe G40 e G65 DN 40/50 PN 16 versione con by-pass, corpo cassa in alluminio, conforme alle norme UNI EN 12480, approvato MID e CEE, equipaggiato di serie con 2 generatori di impulsi a bassa frequenza, 2 prese di pressione e 1 tasca termometrica. Per singolo misuratore: (€uro duemila/00)	2.000,00
E.41.1) Idem c.s. classe G65/G100 del diametro DN 80 PN 16. (€uro duemilacinquecentoquaranta/00)	2.540,00
E.41.2) Idem c.s. classe G160 del diametro DN 80/100 PN 16. (€uro duemilaottocento/00)	2.800,00
E.41.3) Idem c.s. classe G250 del diametro DN 100 PN 16. (€uro tremilaottocentosessanta/00)	3.860,00
E.41.4) Idem c.s. classe G400 del diametro DN 100 PN 16. (€uro quattromilaottocento/00)	4.800,00
E.41.5) Idem c.s. classe G250 e G400 del diametro DN 150 PN 16. (€uro cinquemilatrecento/00)	5.300,00
E.41.6) Idem c.s. classe G650 del diametro DN 150 PN 16. (€uro seimilanovecento/00)	6.900,00

GRUPPI DI RIDUZIONE DI 2° SALTO

E.42 – GRUPPI DI RIDUZIONE	
Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gruppo di riduzione ad uso civile di 2° salto ad antenna in doppia linea con P1 = 0,5/5 bar e P2 = 22 mbar compreso armadio di protezione in acciaio inox, basamento in calcestruzzo, attivazione e collaudo. Per singolo gruppo di riduzione:	
E.42.1) Per portata fino a 100 mc/h con regolatori DN 25x40 e filtri a cartuccia DN 25 (€uro duemilaottocento/00)	2.800,00
E.42.2) Per portata fino a 250 mc/h con regolatori DN 40 e filtri a cartuccia DN 40 (€uro ottomilanovecento/00)	8.900,00
E.42.3) Per portata fino a 500 mc/h con regolatori DN 50 e filtri a cartuccia DN 50 (€uro tredicimilaquattrocento/00)	13.400,00
E.42.4) Per portata fino a 1000 mc/h con regolatori DN 65 e filtri a cartuccia DN 65 (€uro diciottomilaquattrocento/00)	18.400,00

E.43) Fornitura e posa di armadio di protezione per gruppo di riduzione tipo 10 delle dimensioni di mm. L1000xP600xH1700 in lamiera zincata verniciata a polveri termoidurenti di colore verde RAL 6005 con struttura spessore 12/10 e doppia porte spessore 10/10 compreso griglie di aereazione, serratura e segnaletica di sicurezza a norma. Per singolo armadio:	1.060,00
(Euro millesessanta/00)	
E.43.1) Idem c.s. tipo 12 delle dimensioni di mm. L1200xP700xH1700.	1.250,00
(Euro milleduecentocinquanta/00)	
E.43.2) Idem c.s. tipo 14 delle dimensioni di mm. L1400xP800xH1700.	1.500,00
(Euro millecinquecento/00)	
E.43.3) Idem c.s. tipo 14/S delle dimensioni di mm. L1400xP1000xH2000.	1.940,00
(Euro millenovecentoquaranta/00)	
E.43.4) Idem c.s. tipo 16 delle dimensioni di mm. L1600xP800xH1700.	1.620,00
(Euro milleseicentoventi/00)	
E.43.5) Idem c.s. tipo 18 delle dimensioni di mm. L1800xP900xH1700.	1.870,00
(Euro milleottocentosettanta/00)	
E.43.6) Idem c.s. tipo 18/H delle dimensioni di mm. L1800xP900xH2000.	2.180,00
(Euro duemilacentottanta/00)	
E.43.7) Idem c.s. tipo 18/S delle dimensioni di mm. L1800xP1200xH2000.	2.380,00
(Euro duemilatrecentottanta/00)	
E.43.8) Idem c.s. tipo 20 delle dimensioni di mm. L2000xP1000xH2000.	2.300,00
(Euro duemilatrecento/00)	
E.44) Fornitura armadio di protezione per gruppo di riduzione tipo 10 delle dimensioni di mm. L1000xP600xH1700 in lamiera di acciaio inox con struttura di spessore 12/10 e 2 porte spessore 10/10 compreso griglie di aereazione, serratura e segnaletica di sicurezza a norma. Per singolo armadio:	980,00
(Euro novecentottanta/00)	
E.44.1) Idem c.s. tipo 12 delle dimensioni di mm. L1200xP700xH1700.	1.080,00
(Euro milleottanta/00)	
E.44.2) Idem c.s. tipo 14 delle dimensioni di mm. L1400xP800xH1700.	1.380,00
(Euro milletrecentottanta/00)	
E.44.3) Idem c.s. tipo 14/S delle dimensioni di mm. L1400xP1000xH2000.	1.760,00
(Euro millesettecentosessanta/00)	
E.44.4) Idem c.s. tipo 16 delle dimensioni di mm. L1600xP800xH1700.	1.500,00
(Euro millecinquecento/00)	
E.44.5) Idem c.s. tipo 18 delle dimensioni di mm. L1800xP900xH1700.	1.680,00
(Euro milleseicentottanta/00)	
E.44.6) Idem c.s. tipo 18/H delle dimensioni di mm. L1800xP900xH2000.	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

(€uro millenovecentoquaranta/00)	1.940,00
E.44.7) Idem c.s. tipo 18/S delle dimensioni di mm. L1800xP1200xH2000.	
(€uro duemiladuecentoventi/00)	2.220,00
E.44.8) Idem c.s. tipo 20 delle dimensioni di mm. L2000xP1000xH2000.	
(€uro duemilacentosettanta/00)	2.170,00

E.45) Fornitura e posa di filtro in acciaio flangiato collaudo 6 bar a norma CE-PED per gruppi di riduzione, in linea o a squadra, del diametro DN 25/32 con cartuccia G 0,5. Per singolo filtro:	
(€uro cinquecentocinquanta/00)	550,00
E.45.1) Idem c.s. del DN 40/50 con cartuccia G 1.0.	
(€uro settecentocinquanta/00)	750,00
E.45.2) Idem c.s. del DN 50/65/80 con cartuccia G 1.5.	
(€uro ottocentocinquanta/00)	850,00
E.45.3) Idem c.s. del DN 80/100 con cartuccia G 2.0.	
(€uro milletrenta/00)	1.030,00
E.45.4) Idem c.s. del DN 100/125 con cartuccia G 2.5.	
(€uro milletrecento/00)	1.300,00

REGOLATORI DI PRESSIONE

E.46) Fornitura e posa di regolatore di pressione ad azione diretta, attacchi filettati 1"x1"1/2, corpo in ghisa sferoidale, testata in alluminio pressofuso, parti interne in acciaio inox e ottone, membrana in gomma sintetica con valvola di sfioro integrata, con pressione ingresso 0,5/5 bar e pressione uscita 22 mbar, della portata min/max di 100/400 mc/h. Per singolo regolatore:	
(€uro cinquecento/00)	500,00
E.46.1) Idem c.s. con attacchi filettati 1"1/2 x 1"1/2 della portata min/max di 200/600 mc/h.	
(€uro seicento/00)	600,00
E.46.2) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 40 della portata min/max di 300/1000 mc/h.	
(€uro millecinquanta/00)	1.050,00
E.46.3) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 50 della portata min/max di 300/1200 mc/h.	
(€uro millecentocinquanta/00)	1.150,00
E.47) Fornitura e posa di regolatore di pressione ad azione diretta, attacchi filettati 1"x1"1/2, corpo in ghisa sferoidale, testata in alluminio pressofuso, parti interne in acciaio inox e ottone, membrana in gomma sintetica con valvola di sfioro integrata e valvola di blocco per max/min pressione di valle, con pressione ingresso 0,5/5 bar e pressione uscita 22 mbar, della portata min/max di 100/400 mc/h. Per singolo regolatore:	
(€uro seicentotrenta/00)	630,00
E.47.1) Idem c.s. della portata min/max di 200/600 mc/h.	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

(€uro settecentocinquanta/00)	750,00
E.47.2) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 40 della portata min/max di 300/1000 mc/h.	
(€uro millecinquecentocinquanta/00)	1.550,00
E.47.3) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 50 della portata min/max di 300/1200 mc/h.	
(€uro milleseicentocinquanta/00)	1.650,00
E.48) Fornitura e posa di regolatore di pressione ad azione diretta, attacchi flangiati DN 25 PN 16, corpo in ghisa sferoidale, coperchio in acciaio stampato, membrana in tessuto gommato, tenute in gomma nitrilica, con pressione ingresso 0,5/5 bar e pressione uscita 22 mbar. Per singolo regolatore:	
(€uro duemilatrecento/00)	2.300,00
E.48.1) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 40 PN 16.	
(€uro duemilacinquecento/00)	2.500,00
E.48.2) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 50 PN 16.	
(€uro duemilaseicento/00)	2.600,00
E.49) Fornitura e posa di regolatore di pressione ad azione diretta con valvola di blocco incorporata, attacchi flangiati DN 25 PN 16, corpo in ghisa sferoidale, coperchio in acciaio stampato, membrana in tessuto gommato, tenute in gomma nitrilica, con pressione ingresso 0,5/5 bar e pressione uscita 22 mbar. Per singolo regolatore:	
(€uro tremila/00)	3.000,00
E.49.1) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 40 PN 16.	
(€uro tremiladuecento/00)	3.200,00
E.49.2) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 50 PN 16.	
(€uro tremiladuecentocinquanta/00)	3.250,00
E.50) Fornitura e posa di regolatore di pressione ad azione diretta con valvola di blocco e monitor incorporati, attacchi flangiati DN 25 PN 16, corpo in ghisa sferoidale, coperchio in acciaio stampato, membrana in tessuto gommato, tenute in gomma nitrilica, con pressione ingresso 0,5/5 bar e pressione uscita 22 mbar. Per singolo regolatore:	
(€uro tremilacentottanta/00)	3.180,00
E.50.1) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 40 PN 16.	
(€uro tremilaquattrocento/00)	3.400,00
E.50.2) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 50 PN 16.	
(€uro tremiladuecentottanta/00)	3.280,00
E.51) Fornitura e posa di regolatore di pressione ad azione diretta costituito da regolante, monitor e valvola di blocco in unico corpo, attacchi flangiati DN 40 PN 16, corpo in ghisa sferoidale, coperchio in alluminio pressofuso, membrana in tessuto gommato, tenute in gomma nitrilica, con pressione ingresso 0,5/5 bar e pressione uscita 22 mbar. Per singolo regolatore:	
(€uro tremila/00)	3.000,00
E.51.1) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 50 PN 16.	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

(€uro tremilacinquanta/00)	3.050,00
E.52) Fornitura e posa di regolatore di pressione pilotato con valvola di blocco e monitor incorporati, attacchi filettati DN 25 PN 16, corpo in ghisa sferoidale, coperchio in acciaio stampato, membrana in gomma sintetica, tenute in gomma nitrilica, con pressione ingresso 0,5/5 bar e pressione uscita 22 mbar. Per singolo regolatore:	
(€uro cinquemilasettecento/00)	5.700,00
E.52.1) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 40 PN 16.	
(€uro seimila/00)	6.000,00
E.52.2) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 50 PN 16.	
(€uro seimiladuecento/00)	6.200,00
E.53) Fornitura e posa di regolatore di pressione, attacchi flangiati DN 25 ANSI 600, corpo in ghisa sferoidale, coperchio in acciaio stampato, membrana in gomma sintetica, tenute in gomma nitrilica, con pressione ingresso 12/70 bar e pressione uscita fino a 5 bar. Per singolo regolatore:	
(€uro tremilatrecento/00)	3.300,00
E.54.1) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 50 ANSI 600.	
(€uro quattromilacento/00)	4.100,00
E.54.2) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 80 ANSI 600.	
(€uro seimilacento/00)	6.100,00
E.54.3) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 100 ANSI 600.	
(€uro ottomiladuecento/00)	8.200,00
E.55) Fornitura e posa di monitor per regolatore di pressione DN 25 ANSI 600, corpo in ghisa sferoidale, coperchio in acciaio stampato, membrana in gomma sintetica, tenute in gomma nitrilica, con pressione ingresso 12/70 bar e pressione uscita fino a 5 bar. Per singolo monitor:	
(€uro duemilacento/00)	2.100,00
E.55.1) Idem c.s. per regolatore DN 50 ANSI 600.	
(€uro duemiladuecento/00)	2.200,00
E.55.2) Idem c.s. per regolatore DN 80 ANSI 600.	
(€uro tremilacento/00)	3.100,00
E.55.3) Idem c.s. per regolatore DN 100 ANSI 600.	
(€uro tremilacinquecento/00)	3.500,00
E.56) Fornitura e posa di pilota per regolatore di pressione compreso preriduttore. Per singolo pilota:	
(€uro ottocento/00)	800,00
E.57) Fornitura e posa di preriduttori per scambiatori. Per singolo preriduttore:	
(€uro quattrocento/00)	400,00
E.58) Fornitura e posa acceleratori per regolatore di pressione. Per singolo acceleratore:	
(€uro seicento/00)	600,00

VALVOLAME

E.59) Fornitura e posa di valvola di sfioro/sicurezza per gruppi di riduzione, con attacchi filettati 1", nei diversi campi scala di pressione fino a 220 mbar. Per singola valvola:	
(€uro centoventi/00)	120,00
E.59.1) Idem c.s. per campi di pressione fino a 0,85 bar.	
(€uro centotrenta/00)	130,00
E.59.2) Idem c.s. per campi di pressione fino a 2,5 bar.	
(€uro centocinquanta/00)	150,00
E.60) Fornitura e posa di valvola di sicurezza per cabina REMI, con attacchi flangiati DN 15 x 25. Per singola valvola:	
(€uro millecinquecento/00)	1.500,00
E.60.1) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 20 x DN 25.	
(€uro milleseicentocinquanta/00)	1.650,00
E.60.2) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 25 x DN 40.	
(€uro milleottocentocinquanta/00)	1.850,00
E.60.3) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 32 x DN 40.	
(€uro millenovecento/00)	1.900,00
E.60.4) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 40 x DN 65.	
(€uro duemilaquattrocentosessanta/00)	2.460,00
E.60.5) Idem c.s. con attacchi flangiati DN 50 x DN 25.	
(€uro duemilacinquecentocinquanta/00)	2.550,00
E.61) Fornitura e posa di valvola di sicurezza per cabina REMI, con attacchi filettati Ø 1" x 1"1/2. Per singola valvola:	
(€uro millecinquecento/00)	1.500,00
E.61.1) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 1"1/4 x 1"1/2	
(€uro milleseicentocinquanta/00)	1.650,00
E.61.2) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 1"1/2 x 2"1/2	
(€uro millenovecentocinquanta/00)	1.950,00
E.61.3) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 2" x 2"1/2	
(€uro duemilacentocinquanta/00)	2.150,00
E.62) Fornitura e posa di valvola a farfalla tipo LUG con attacchi flangiati PN 16, corpo in ghisa, lente in GS400 nichelato, stelo in AISI 416, manicotto in EPDM, complete di viti e bulloni, del diametro DN 25/32. Per singolo pezzo:	
(€uro settantadue/00)	72,00
E.62.1) Idem c.s. del DN 40/50.	
(€uro ottantacinque/00)	85,00
E.62.2) Idem c.s. del DN 65.	
(€uro cento/00)	100,00
E.62.3) Idem c.s. del DN 80.	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

(Euro centoventi/00)	120,00
E.62.4) Idem c.s. del DN 100.	
(Euro centoquaranta/00)	110,00
E.62.5) Idem c.s. del DN 125.	
(Euro centosettantacinque/00)	175,00
E.63) Fornitura e posa di valvola a sfera con attacchi flangiati PN 16 a passaggio totale, corpo piatto in acciaio, con leva del diametro DN 25. Per singolo pezzo:	
(Euro settantadue/00)	72,00
E.63.1) Idem c.s. del DN 32.	
(Euro ottantasette/00)	87,00
E.63.2) Idem c.s. del DN 40.	
(Euro centodieci/00)	110,00
E.63.3) Idem c.s. del DN 50.	
(Euro centoquaranta/00)	140,00
E.63.4) Idem c.s. del DN 65.	
(Euro duecentotrenta/00)	230,00
E.63.5) Idem c.s. del DN 80.	
(Euro duecentonovanta/00)	290,00
E.63.6) Idem c.s. del DN 100.	
(Euro cinquecentoventi/00)	520,00
E.63.7) Idem c.s. del DN 125.	
(Euro seicentasettanta/00)	670,00
E.63.8) Idem c.s. del DN 150.	
(Euro novecentodieci/00)	910,00
E.64) Fornitura e posa di valvola a spillo con attacchi flangiati PN 16, corpo in acciaio, con volantino per regolazione micrometrica del diametro DN 25. Per singolo pezzo:	
(Euro trecentodieci/00)	310,00
E.64.1) Idem c.s. del DN 32.	
(Euro quattrocentoventi/00)	420,00
E.64.2) Idem c.s. del DN 40.	
(Euro quattrocentosettanta/00)	470,00
E.64.3) Idem c.s. del DN 50.	
(Euro cinquecentoventi/00)	520,00
E.65) Fornitura e posa di valvola a sfera in acciaio al carbonio DN 25 PN 16 a passaggio totale, con sfera in acciaio inox ed estremità a saldare di testa. Per singola valvola:	
(Euro novanta/00)	90,00
E.65.1) Idem c.s. DN 32 PN 16.	

(€uro cento/00)	100,00
E.65.2) Idem c.s. DN 40 PN 16.	
(€uro centotrentacinque/00)	135,00
E.65.3) Idem c.s. DN 50 PN 16.	
(€uro centosettanta/00)	170,00
BATTERIE DI ALIMENTAZIONE	
E.66) Fornitura e sostituzione di batteria per convertitore di volumi Fiorentini moE. Explorer Plus sezione misura. Per singolo pezzo:	
(€uro sessantacinque/00)	65,00
E.67) Fornitura e sostituzione di batteria mod. LSH 20 per convertitore di volumi Fiorentini Explorer Plus sezione modem. Per singolo pezzo:	
(€uro settanta/00)	70,00
E.68) Fornitura e sostituzione di batteria moE. LS 33600 per convertitore di volumi D&D Elettronica mod. IMP-FC sezione misura. Per singolo pezzo:	
(€uro sessantacinque/00)	65,00
E.69) Fornitura e sostituzione di batteria moE. LSH 20 per convertitore di volumi D&D Elettronica mod. IMP-FC sezione modem. Per singolo pezzo:	
(€uro settanta/00)	70,00
E.70) Fornitura e sostituzione di batteria moE. LP-08 per convertitore di volumi Metrix Italia mod. MX-3000 sezione misura. Per singolo pezzo:	
(€uro novantacinque/00)	95,00
E.71) Fornitura e sostituzione di batteria moE. LP-07 per convertitore di volumi Metrix Italia mod. MX-3000 sezione modem. Per singolo pezzo:	
(€uro centoquaranta/00)	140,00
E.72) Fornitura e sostituzione di batteria moE. B-02 per misuratore elettronico Metrix Italia mod. picoELCOR sezione misura. Per singolo pezzo:	
(€uro cento/00)	100,00
E.73) Fornitura batteria HB-02 per misuratore elettronico Metrix Italia mod. picoELCOR sezione modem. Per singolo pezzo:	
(€uro centoventicinque/00)	125,00
E.74) Fornitura e sostituzione di batteria mod. IS 33600 da 3,6 V per parte elettronica della periferica di telecontrollo gruppi di riduzione. Per singolo pezzo:	
(€uro quarantacinque/00)	45,00
E.75) Fornitura e sostituzione di batteria mod. ISH 20 da 3,6 V per modem della periferica di telecontrollo gruppi di riduzione. Per singolo pezzo:	
(€uro cinquanta/00)	50,00

SPAZIO NON UTILIZZABILE

F) FORNITURA MATERIALI A PIE' D'OPERA

I prezzi di seguito riportati sono comprensivi di fornitura, trasporti, accatastamenti, sprechi, sfridi, usura, consumi ed ogni altra prestazione ed onere occorrente per consegnarli in efficienza e pronti all'impiego, a piè d'opera, in qualsiasi cantiere di lavoro con esclusione della posa in opera.

F.1) Fornitura di sabbia per rinterro. Per singolo metro cubo: (€uro venti/00)	20,00
F.2) Fornitura di misto di cava o di fiume per rinterro. Per singolo metro cubo: (€uro quindici/00)	15,00
F.3) Fornitura di misto stabilizzato per ripristino. Per singolo metro cubo: (€uro diciotto/00)	18,00
F.4) Fornitura di ghiaia lavata di cava o di fiume. Per singolo metro cubo: (€uro ventidue/00)	22,00
F.5) Fornitura di pietrisco di frantoio pezzatura cm 4/6. Per singolo metro cubo: (€uro venti/00)	20,00
F.6) Fornitura di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di mm. 20 a granulometria grossa (bynder) per strati di collegamento. Per singolo metro cubo: (€uro settantacinque/00)	75,00
F.7) Fornitura di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di mm. 5 per tappeto d'usura. Per singolo metro cubo: (€uro novantacinque/00)	95,00
F.8) Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi. Per singolo Kilogrammo: (€uro zero/30)	0,30
F.9) Fornitura sabbione macinato per impasto. Per singolo metro cubo: (€uro venticinque/00)	25,00
F.10) Fornitura cemento tipo "325" in sacco carta. Per singolo Kilogrammo: (€uro zero/15)	0,15
F.11) Fornitura cemento tipo "425" in sacco carta. Per singolo Kilogrammo: (€uro zero/18)	0,18
F.12) Fornitura cubetti di porfido di pezzatura varia. Per singolo quintale:	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

(Euro sessanta/00)	60,00
F.13) Fornitura lamiera in ferro nera liscia o striata. Per singolo Kilogrammo	
(Euro due/00)	2,00
F.14) Fornitura profilati in ferro a T L U Z. Per singolo Kilogrammo:	
(Euro tre/00)	3,00
F.15) Fornitura nastro vetro tessile reticolare altezza cm. 20. Per singolo metro lineare:	
(Euro zero/50)	0,50
F.16) Fornitura bitume ossidato puro P.A. 95/100. Per singolo Kilogrammo:	
(Euro uno/20)	1,20
F.17) Fornitura ossigeno per saldature in bombolF. Per singolo metro cubo:	
(Euro quattro/50)	4,50
F.18) Fornitura acetilene per saldature in bombolF. Per singolo Kilogrammo:	
(Euro sette/80)	7,80
F.19) Fornitura elettrodi per saldature mm. 3/5. Per singolo pezzo:	
(Euro zero/35)	0,35
F.20) Fornitura tubo in acciaio saldato DN 40 spessore mm. 2,6 per condotte metano, IV specie, conformi alla norma UNI EN 10208.1 e al E.M. del 16/04/2008 con rivestimento esterno in polietilene (UNI 9099/89) o in bitume (UNI ISO 5256/87). Per singolo metro lineare:	
(Euro sette/85)	7,85
F.20.1) Idem c.s. DN 50 spessore mm. 2,9.	
(Euro dieci/00)	10,00
F.20.2) Idem c.s. DN 65 spessore mm. 2,9.	
(Euro dodici/30)	12,30
F.20.3) Idem c.s. DN 80 spessore mm. 2,9.	
(Euro dodici/50)	12,50
F.20.4) Idem c.s. DN 100 spessore mm. 3,2.	
(Euro sedici/30)	16,30
F.20.5) Idem c.s. DN 125 spessore mm. 3,6.	
(Euro ventuno/30)	21,30
F.20.6) Idem c.s. DN 150 spessore mm. 4,0.	
(Euro ventisette/00)	27,00
F.20.7) Idem c.s. DN 200 spessore mm. 5,0.	
(Euro quarantuno/50)	41,50
F.21) Fornitura tubo in polietilene ad alta densità PE 100 De 32 spessore mm. 3 per condotte metano, serie S5, conformi alla norma UNI EN 1555 e al E.M. del 16/04/2008 con banda coestrusa di colore giallo recante stampato all'esterno del tubo il diametro, la serie e il lotto di produzione . Per singolo metro lineare:	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

(Euro uno/60)	1,60
F.21.1) Idem c.s. De 40 spessore mm. 3,7.	
(Euro due/40)	2,40
F.21.2) Idem c.s. De 50 spessore mm. 4,6.	
(Euro tre/80)	3,80
F.21.3) Idem c.s. De 63 spessore mm. 5,8.	
(Euro cinque/90)	5,90
F.21.4) Idem c.s. De 75 spessore mm. 6,8.	
(Euro sette/50)	7,50
F.21.5) Idem c.s. De 90 spessore mm. 8,2.	
(Euro dieci/50)	10,50
F.21.6) Idem c.s. De 110 spessore mm. 10,0.	
(Euro quindi/20)	15,20
F.21.7) Idem c.s. De 125 spessore mm. 11,4.	
(Euro diciannove/80)	19,80
F.21.8) Idem c.s. De 140 spessore mm. 12,7.	
(Euro ventisei/20)	26,20
F.21.9) Idem c.s. De 160 spessore mm. 14,6.	
(Euro trentatre/00)	33,00
F.22) Fornitura tubo in acciaio zincato per colonne montanti, saldati e laminati a caldo, serie leggera, conformi alla norma UNI EN 10255 del diametro Ø 1" spessore 2,9 mm. Per ogni metro lineare:	
(Euro sei/20)	6,20
F.22.1) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/4 spessore 2,9 mm.	
(Euro sette/60)	7,60
F.22.2) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2 spessore 2,9 mm.	
(Euro otto/80)	8,80
F.22.3) Idem c.s. del diametro Ø 2" spessore 3,2 mm.	
(Euro undici/60)	11,60
F.22.4) Idem c.s. del diametro Ø 2"1/2 spessore 3,2 mm.	
(Euro quattordici/40)	14,40
F.22.5) Idem c.s. del diametro Ø 3" spessore 3,6 mm.	
(Euro diciannove/20)	19,20
F.23) Fornitura tubo in acciaio per allacci rivestito in polietilene, saldati e laminati a caldo, serie leggera, conformi alla norma UNI EN 10208 del diametro Ø 1" spessore 2,9 mm. Per ogni metro lineare:	
(Euro dodici/30)	12,30
F.23.1) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/4 spessore 2,9 mm.	
(Euro quattordici/80)	14,80

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.23.2) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2 spessore 2,9 mm.	
(Euro quindici/70)	15,70
F.23.3) Idem c.s. del diametro Ø 2" spessore 3,2 mm.	
(Euro diciannove/50)	19,50
F.23.4) Idem c.s. del diametro Ø 2"1/2 spessore 3,2 mm.	
(Euro ventidue/70)	22,70
F.24) Fornitura manicotto elettrosaldabile in polietilene PE 100 PN 25 serie S5 De 32/40. Per singolo pezzo:	
(Euro cinque/00)	5,00
F.24.1) Idem c.s. del De 50/63.	
(Euro sette/00)	7,00
F.24.2) Idem c.s. del De 75/90.	
(Euro tredici/00)	13,00
F.24.3) Idem c.s. del De 110.	
(Euro sedici/50)	16,50
F.24.4) Idem c.s. del De 125.	
(Euro ventitre/00)	23,00
F.24.5) Idem c.s. del De 140/160.	
(Euro ventinove/00)	29,00
F.25) Fornitura gomito 90° elettrosaldabile in polietilene PE 100 PN 25 serie S5 del De 32/40. Per singolo pezzo:	
(Euro tredici/00)	13,00
F.25.1) Idem c.s. del De 50/63.	
(Euro diciannove/00)	19,00
F.25.2) Idem c.s. del De 75/90.	
(Euro trentatre/00)	33,00
F.25.3) Idem c.s. del De 110.	
(Euro quarantanove/00)	49,00
F.25.4) Idem c.s. del De 125.	
(Euro sessantatre/00)	63,00
F.25.5) Idem c.s. del De 140.	
(Euro settantotto/00)	78,00
F.25.6) Idem c.s. del De 160.	
(Euro novantuno/00)	91,00
F.26) Fornitura tee 90° elettrosaldabile in polietilene PE 100 PN 25 serie S5 De 32. Per singolo pezzo:	
(Euro dodici/00)	12,00

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.26.1) Idem c.s. dal De 40 al De 63 compreso.	
(€uro diciotto/00)	18,00
F.26.2) Idem c.s. del De 75/90.	
(€uro trentatre/00)	33,00
F.26.3) Idem c.s. del De 110.	
(€uro cinquanta/00)	50,00
F.26.4) Idem c.s. del De 125.	
(€uro sessantasei/00)	66,00
F.26.5) Idem c.s. del De 140.	
(€uro ottantadie/00)	82,00
F.26.6) Idem c.s. del De 160.	
(€uro centoundici/00)	111,00
F.27) Fornitura tappo elettrosaldabile in polietilene PE 100 PN 25 serie S5 del De 32/40. Per singolo pezzo:	
(€uro otto/00)	8,00
F.27.1) Idem c.s. del De 50/63.	
(€uro dodici/00)	12,00
F.27.2) Idem c.s. del De 75/90.	
(€uro ventidue/00)	22,00
F.27.3) Idem c.s. del De 110.	
(€uro trentatre/00)	33,00
F.27.4) Idem c.s. del De 125.	
(€uro quaranta/00)	40,00
F.27.5) Idem c.s. del De 140.	
(€uro cinquantasette/00)	57,00
F.27.6) Idem c.s. del De 160.	
(€uro cinquantanove/00)	59,00
F.28) Fornitura riduzione elettrosaldabile in polietilene PE 100 PN 25 S5 del De 40x32, 50x40/32, 63x50/40/32. Per singolo pezzo:	
(€uro tredici/00)	13,00
F.28.1) Idem c.s. De 75x63.	
(€uro diciotto/00)	18,00
F.28.2) Idem c.s. De 90x75/63/50.	
(€uro ventitre/00)	23,00
F.28.3) Idem c.s. De 110x90/63.	
(€uro trentatre/00)	33,00
F.28.4) Idem c.s. De 125x110/90.	
(€uro trentanove/00)	39,00

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.28.5) Idem c.s. De 160x125/110/90.	
(€uro sessantuno/00)	61,00
F.29) Fornitura collare di derivazione in polietilene PE 100 PN 25 S5 del De 40x32/25, 50x40/32, 63x50/40 e 75x63/50. Per singolo pezzo:	
(€uro diciotto/00)	18,00
F.29.1) Idem c.s. del De 90x63/50.	
(€uro ventidue/00)	22,00
F.29.2) Idem c.s. del De 110x63/50.	
(€uro venticinque/00)	25,00
F.29.3) Idem c.s. del De 125x90.	
(€uro quarantasette/00)	47,00
F.29.4) Idem c.s. del De 125x63/50.	
(€uro trenta/00)	30,00
F.29.5) Idem c.s. del De 140x63/50.	
(€uro trentasei/00)	36,00
F.30) Fornitura collare di derivazione in carico in polietilene PE 100 PN 25 serie S5 del De 50x32/25, 63x50/40 e 75x63/50. Per singolo pezzo:	
(€uro trentasette/00)	37,00
F.30.1) Idem c.s. De 90x63/50 e 110x63/50.	
(€uro quaranta/00)	40,00
F.30.2) Idem c.s. De 125x63/50.	
(€uro quarantasei/00)	46,00
F.30.3) Idem c.s. De 140x63/50.	
(€uro cinquantotto/00)	58,00
F.31) Fornitura collare di derivazione in carico in polietilene PE 100 PN 25 serie S5 con dispositivo automatico di intercettazione gas del De 63x32, 75x32 e 90x32. Per singolo pezzo:	
(€uro settantasei/00)	76,00
F.31.1) Idem c.s. del De 110x32 e 125x32.	
(€uro ottantadue/00)	82,00
F.31.2) Idem c.s. del De 140x32 e 160x32.	
(€uro ottantasei/00)	86,00
F.32) Fornitura di tubo di cloruro di polivinile (PVC) per protezione condotta gas e per ripristino di fogne e fognoli serie spessorata di colore arancio DN 50/63. Per singolo metro lineare:	
(€uro quattro/50)	4,50
F.32.1) Idem c.s. DN 80/100.	
(€uro cinque/80)	5,80
F.32.2) Idem c.s. DN 125/140.	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

(Euro nove/00)	9,00
F.32.3) Idem c.s. DN 160.	
(Euro dieci/90)	10,90
F.32.4) Idem c.s. DN 200.	
(Euro diciassette/20)	17,20
F.33) Fornitura raccordo sagomato per tamponatrice RAVETTI completo di calotta del DN 50/65/80. Per singolo pezzo:	
(Euro ottanta/00)	80,00
F.33.1) Idem c.s. del DN 100.	
(Euro centoventicinque/00)	125,00
F.33.2) Idem c.s. del DN 125.	
(Euro centosettanta/00)	170,00
F.33.3) Idem c.s. del DN 150.	
(Euro trecentodieci/00)	310,00
F.33.4) Idem c.s. del DN 200.	
(Euro quattrocentoventi/00)	420,00
F.34) Fornitura chiusino in ghisa sferoidale EN 124 classe C 250 delle dimensioni esterne mm. 300x300 (luce netta 200x200). Per singolo pezzo:	
(Euro diciotto/00)	18,00
F.34.1) Idem c.s. delle dimensioni esterne mm. 400x400 (luce netta 300x300).	
(Euro trentatre/00)	33,00
F.34.2) Idem c.s. delle dimensioni esterne mm. 500x500 (luce netta 400x400).	
(Euro cinquantasei/00)	56,00
F.35) Fornitura chiusino in ghisa sferoidale EN 124 classe D 400 delle dimensioni esterne mm. 400x400 (luce netta 300x300). Per singolo pezzo:	
(Euro cinquantasei/00)	56,00
F.35.1) Idem c.s. delle dimensioni esterne 500x500 (luce netta 400x400).	
(Euro ottantatre/00)	83,00
F.35.2) Idem c.s. delle dimensioni esterne 550x550 (luce netta 440x440).	
(Euro centosette/00)	107,00
F.35.3) Idem c.s. delle dimensioni esterne 600x600 (luce netta 500x500).	
(Euro centoventi/00)	120,00
F.36) Fornitura pozzetto in calcestruzzo prefabbricato delle dimensioni 50x50xH50. Per singolo pezzo:	
(Euro diciotto/00)	18,00
F.36.1) Idem c.s. delle dimensioni 80x80xH85.	
(Euro sessantadue/00)	62,00

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.36.2) Idem c.s. delle dimensioni 100x100xH100.	
(€uro centotto/00)	108,00
F.37) Fornitura prolunghe in calcestruzzo prefabbricato delle dimensioni 50x50x50. Per singolo pezzo:	
(€uro sedici/00)	16,00
F.37.1) Idem c.s. delle dimensioni 80x80x40.	
(€uro quarantotto/00)	48,00
F.37.2) Idem c.s. delle dimensioni 80x80x85.	
(€uro cinquantasei/00)	56,00
F.37.3) Idem c.s. delle dimensioni 100x100x50.	
(€uro sessantasei/00)	66,00
F.38) Fornitura valvola a sfera in ottone con leva con attacchi filettati 1". Per singola valvola:	
(€uro quindici/00)	15,00
F.38.1) Idem c.s. con attacchi filettati 1"1/4.	
(€uro ventisei/00)	26,00
F.38.2) Idem c.s. con attacchi filettati 1"1/2.	
(€uro trentacinque/00)	35,00
F.38.3) Idem c.s. con attacchi filettati 2".	
(€uro cinquantasette/00)	57,00
F.38.4) Idem c.s. con attacchi filettati 2"1/2.	
(€uro centocinque/00)	105,00
F.39) Fornitura valvola a maschio sferico con attacchi a saldare, corpo in acciaio, sfera in acciaio cromato, completa di asta per la manovra sottosuolo, tubo riparatore e quadro di comando, del diametro DN 50 con passaggio ridotto DN 40. Per singolo pezzo:	
(€uro duecentoventi/00)	220,00
F.39.1) Idem c.s. del DN 65 con passaggio ridotto DN 50.	
(€uro duecentocinquanta/00)	250,00
F.39.2) Idem c.s. del DN 80 con passaggio ridotto DN 65.	
(€uro trecentotrenta/00)	330,00
F.39.3) Idem c.s. del DN 100 con passaggio ridotto DN 80.	
(€uro quattrocentocinque/00)	405,00
F.39.4) Idem c.s. del DN 125 con passaggio ridotto DN 100.	
(€uro seicentoventi/00)	620,00
F.39.5) Idem c.s. del DN 150 con passaggio ridotto DN 125.	
(€uro millecentoottanta/00)	1.180,00
F.40) Fornitura valvola a maschio sferico con attacchi a saldare, corpo in acciaio al	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

carbonio, sfera in acciaio cromato, completa di asta per la manovra sottosuolo, tubo riparatore e quadro di comando, del diametro DN 50 con passaggio totalF. Per singola valvola:	
(Euro duecentocinquanta/00)	250,00
F.40.1) Idem c.s. del DN 65 con passaggio totalF.	
(Euro trecentoventi/00)	320,00
F.40.2) Idem c.s. del DN 80 con passaggio totalF.	
(Euro trecentottanta/00)	380,00
F.40.3) Idem c.s. del DN 100 con passaggio totalF.	
(Euro cinquecentottanta/00)	580,00
F.40.4) Idem c.s. del DN 125 con passaggio totalF.	
(Euro novecentosessanta/00)	960,00
F.40.5) Idem c.s. del DN 150 con passaggio totalF.	
(Euro milletrecentoventi/00)	1.320,00
F.41) Fornitura regolatore di pressione a doppio stadio per utenza autoazionati, corpo e coperchi in alluminio, a squadra o in linea con attacchi filettati Ø 1"x1" o 3/4x1"1/4, membrane in gomma nitrilica con valvola di sfioro integrata, con pressione ingresso 0,5/5 bar e pressione uscita 22 mbar, della portata massima di 10 mc/h. Per singolo regolatore:	
(Euro settantacinque/00)	75,00
F.41.1) Idem c.s. della portata oltre 10 e fino a 25 mc/h.	
(Euro novantacinque/00)	95,00
F.41.2) Idem c.s. della portata oltre 25 e fino a 50 mc/h.	
(Euro centoventi/00)	120,00
F.41.3) Idem c.s. della portata oltre 50 e fino a 100 mc/h.	
(Euro trecentoventi/00)	320,00
F.42) Fornitura valvola a flusso avviato con attacchi flangiati PN 16, corpo in ghisa, otturatore in acciaio, del diametro DN 25. Per singola valvola:	
(Euro sessantatre/00)	63,00
F.42.1) Idem c.s. del DN 32.	
(Euro settantasei/00)	76,00
F.42.2) Idem c.s. del DN 40.	
(Euro novantadue/00)	92,00
F.42.3) Idem c.s. del DN 50.	
(Euro centosei/00)	106,00
F.43) Fornitura flange piane in acciaio UNI 2278-67 con attacchi flangiati PN 16 del diametro DN 25/32/40. Per singolo pezzo:	
(Euro undici/20)	11,20
F.43.1) Idem c.s. del DN 50/65/80.	
(Euro tredici/5c0)	13,50

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.43.2) Idem c.s. del DN 100.	
(Euro diciotto/00)	18,00
F.43.3) Idem c.s. del DN 125.	
(Euro ventiquattro/50)	24,50
F.43.4) Idem c.s. del DN 150.	
(Euro ventotto/20)	28,20
F.43.5) Idem c.s. del DN 200.	
(Euro trentotto/50)	38,50
F.44) Fornitura kit completo di 4 bulloni M12x50, dadi, rondelle e guarnizioni per flange DN 25. Per singolo kit:	
(Euro cinque/70)	5,70
F.44.1) Idem c.s. con 4 bulloni M16x55 per flange DN 32/40/50/65.	
(Euro otto/70)	8,70
F.44.2) Idem c.s. con 8 bulloni M16x60 per flange DN 80.	
(Euro diciassette/50)	17,50
F.44.3) Idem c.s. con 8 bulloni M16x70 per flange DN 100/125.	
(Euro venti/50)	20,50
F.44.4) Idem c.s. con 8 bulloni M20x75 per flange DN 150.	
(Euro ventiquattro/40)	24,40
F.44.5) Idem c.s. con 12 bulloni M20x80 per flange DN 200.	
(Euro trentacinque/30)	35,30
F.45) Fornitura curve a saldare in acciaio al carbonio ISO 3419 del diametro DN 25/32/40. Per singolo pezzo:	
(Euro due/60)	2,60
F.46.1) Idem c.s. del DN 50.	
(Euro quattro/65)	4,65
F.46.2) Idem c.s. del DN 65.	
(Euro otto/40)	8,40
F.46.3) Idem c.s. del DN 80.	
(Euro nove/30)	9,30
F.46.4) Idem c.s. del DN 100.	
(Euro quindici/30)	15,30
F.46.5) Idem c.s. del DN 125.	
(Euro ventinove/30)	29,30
F.46.6) Idem c.s. del DN 150.	
(Euro quarantadue/00)	42,00
F.46.7) Idem c.s. del DN 200.	
(Euro novantaquattro/50)	94,50

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.47) Fornitura tee a saldare in acciaio al carbonio ISO 3419 del diametro DN 25/32/40. Per singolo pezzo:	
(Euro sette/50)	7,50
F.47.1) Idem c.s. del DN 50.	
(Euro tredici/50)	13,50
F.47.2) Idem c.s. del DN 65.	
(Euro diciannove/80)	19,80
F.47.3) Idem c.s. del DN 80.	
(Euro venticinque/60)	25,60
F.47.4) Idem c.s. del DN 100.	
(Euro trentotto/50)	38,50
F.47.5) Idem c.s. del DN 125.	
(Euro cinquantotto/30)	58,30
F.47.6) Idem c.s. del DN 150.	
(Euro settantadue/00)	72,00
F.47.7) Idem c.s. del DN 200.	
(Euro centodiciotto/00)	118,00
F.48) Fornitura riduzioni concentriche a saldare in acciaio al carbonio ISO 3419 del diametro DN 32x25, DN 40x32. Per singolo pezzo:	
(Euro tre/60)	3,60
F.48.1) Idem c.s. del DN 50x40, 65x50.	
(Euro cinque/50)	5,50
F.48.2) Idem c.s. del DN 80x65.	
(Euro sei/00)	6,00
F.48.3) Idem c.s. del DN 100x80.	
(Euro otto/20)	8,20
F.48.4) Idem c.s. del DN 125x100.	
(Euro undici/60)	11,60
F.48.5) Idem c.s. del DN 150x125.	
(Euro tredici/50)	13,50
F.48.6) Idem c.s. del DN 200x150.	
(Euro ventidue/40)	22,40
F.49) Fornitura fondelli bombati in acciaio al carbonio ISO 3419 del diametro DN 25/32/40. Per singolo pezzo:	
(Euro uno/50)	1,50
F.49.1) Idem c.s. del DN 50/65.	
(Euro due/50)	2,50

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.49.2) Idem c.s. del DN 80.	
(Euro tre/20)	3,20
F.49.3) Idem c.s. del DN 100.	
(Euro quattro/50)	4,50
F.49.4) Idem c.s. del DN 125.	
(Euro sei/70)	6,70
F.49.5) Idem c.s. del DN 150.	
(Euro dieci/80)	10,80
F.49.6) Idem c.s. del DN 200.	
(Euro diciotto/00)	18,00
F.50) Fornitura misuratore fiscale di gas a membrana classe G10, cassa in lamiera verniciata, interasse mm. 250, attacchi filettati 1"1/4, con integrato modem GSM/GPRS/SMS e display elettronico LCD retroilluminato per la misurazione dei volumi di gas alle condizioni di base, conforme alla norma UNI EN 1359, UNI EN 12405-1, UNI EN 60079-11, alla direttiva MID 2004/22/CE, ai requisiti della delibera ARERA n. 631/13, alle norme UNI-TS 11291, omologato ATEX, con 2 batterie di alimentazione al litio separate per parte metrologica e parte modem. Per singolo misuratore:	
(Euro quattrocentoquaranta/00)	440,00
F.50.1) Idem c.s. classe G10, interasse mm. 280, attacchi filettati 2".	
(Euro quattrocentottanta/00)	480,00
F.50.2) Idem c.s. classe G16, interasse mm. 280, attacchi filettati 2".	
(Euro quattrocentottanta/00)	480,00
F.50.3) Idem c.s. classe G25, interasse mm. 335, attacchi filettati 2"1/2.	
(Euro cinquecentottanta/00)	580,00
F.51) Fornitura manometro a quadrante D100 con attacco radiale 1/2" cassa in acciaio inox campo scala da 0/60 mbar a 0/600 mbar completo di rubinetto portamanometro. Per singolo manometro:	
(Euro sessanta/00)	60,00
F.51.1) Idem c.s. campo scala da 0/6 bar a 0/100 bar.	
(Euro trentacinque/00)	35,00
F.52) Fornitura manometro a quadrante D63 con attacco radiale 1/4" cassa in acciaio inox campo scala da 0/60 mbar a 0/600 mbar completo di rubinetto portamanometro. Per singolo manometro:	
(Euro cinquanta/00)	50,00
F.52.1) Idem E.s. campo scala da 0/1 bar a 0/6 bar.	
(Euro trenta/00)	30,00
F.52) Fornitura cavidotto De 40 a doppio strato in polietilene, corrugato esterno e liscio interno, a protezione delle condotte gas. Per singolo metro lineare:	
(Euro zero/80)	0,80
F.52.1) Idem c.s. De 50.	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

(Euro uno/05)	1,05
F.52.2) Idem c.s. De 63.	
(Euro uno/50)	1,50
F.52.3) Idem c.s. De 75.	
(Euro uno/80)	1,80
F.52.4) Idem c.s. De 90.	
(Euro due/00)	2,00
F.52.5) Idem c.s. De 110.	
(Euro due/50)	2,50
F.52.6) Idem c.s. De 125.	
(Euro tre/00)	3,00
F.52.7) Idem c.s. De 160.	
(Euro cinque/00)	5,00
F.53) Fornitura giunti dielettrici PN 10 con attacchi filettati Ø 1". Per singolo giunto:	
(Euro undici/00)	11,00
F.53.1) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 1"1/4.	
(Euro quindici/00)	15,00
F.53.2) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 1"1/2.	
(Euro diciotto/00)	18,00
F.53.3) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 2".	
(Euro ventidue/00)	22,00
F.53.4) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 2"1/2.	
(Euro cinquantacinque/00)	55,00
F.53.5) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 3".	
(Euro settantacinque/00)	75,00
F.54) Fornitura giunti dielettrici PN 10 con attacchi a saldare DN 25. Per singolo giunto:	
(Euro dodici/00)	12,00
F.54.1) Idem c.s. con attacchi filettati DN 32.	
(Euro sedici/00)	16,00
F.54.2) Idem c.s. con attacchi filettati DN 40.	
(Euro diciannove/00)	19,00
F.54.3) Idem c.s. con attacchi filettati DN 50.	
(Euro ventitre/00)	23,00
F.54.4) Idem c.s. con attacchi filettati DN 65.	
(Euro cinquantasette/00)	57,00
F.54.5) Idem c.s. con attacchi filettati DN 80.	
(Euro settantanove/00)	79,00

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.55) Fornitura giunti dielettrici PN 25 con attacchi a saldare DN 25. Per singolo giunto:	
(Euro quaranta/00)	40,00
F.55.1) Idem c.s. con attacchi filettati DN 32.	
(Euro quarantasette/00)	47,00
F.55.2) Idem c.s. con attacchi filettati DN 40.	
(Euro cinquantadue/00)	52,00
F.55.3) Idem c.s. con attacchi filettati DN 50.	
(Euro cinquantasette/00)	57,00
F.55.4) Idem c.s. con attacchi filettati DN 65.	
(Euro settantasei/00)	76,00
F.55.5) Idem c.s. con attacchi filettati DN 80.	
(Euro novantacinque/00)	95,00
F.55.6) Idem c.s. con attacchi filettati DN 100.	
(Euro centoquaranta/00)	140,00
F.55.7) Idem c.s. con attacchi filettati DN 125.	
(Euro duecentocinque/00)	205,00
F.55.8) Idem c.s. con attacchi filettati DN 150.	
(Euro duecentosessanta/00)	260,00
F.56) Fornitura giunti dielettrici PN 100 con attacchi a saldare DN 25. Per singolo giunto:	
(Euro settantasei/00)	76,00
F.56.1) Idem c.s. con attacchi filettati DN 32.	
(Euro novantotto/00)	98,00
F.56.2) Idem c.s. con attacchi filettati DN 40.	
(Euro centodieci/00)	110,00
F.56.3) Idem c.s. con attacchi filettati DN 50.	
(Euro centotrentadue/00)	132,00
F.56.4) Idem c.s. con attacchi filettati DN 65.	
(Euro centottanta/00)	180,00
F.56.5) Idem c.s. con attacchi filettati DN 80.	
(Euro duecentoquaranta/00)	240,00
F.56.6) Idem c.s. con attacchi filettati DN 100.	
(Euro trecentoquaranta/00)	340,00
F.56.7) Idem c.s. con attacchi filettati DN 125.	
(Euro cinquecentoventi/00)	520,00
F.56.8) Idem c.s. con attacchi filettati DN 150.	
(Euro settecentodieci/00)	710,00

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.57) Fornitura valvole a sfera in ottone con attacchi filettati Ø 1" per colonna montante, a passaggio totale, con cappuccio piombabile in Abs di colore giallo. Per singola valvola:	
(Euro sedici/00)	16,00
F.57.1) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 1"1/4.	
(Euro ventotto/00)	28,00
F.57.2) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 1"1/2.	
(Euro quarantuno/00)	41,00
F.57.3) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 2".	
(Euro cinquantotto/00)	58,00
F.57.4) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 2"1/2.	
(Euro centosessantadue/00)	162,00
F.57.5) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 3".	
(Euro duecentoventi/00)	220,00
F.58) Fornitura mensola completa per contatore gas interasse mm. 110 con attacchi filettati 3/4 x 1"1/4 completa di valvola a sfera. Per singola mensola:	
(Euro sedici/00)	16,00
F.58.1) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 1" x 1"1/4.	
(Euro venti/00)	20,00
F.59) Fornitura mensola completa per contatore gas interasse mm. 110 con attacchi filettati 3/4 x 1"1/4 completa di valvola a sfera con serratura a chiave antimorosità. Per singola valvola:	
(Euro trenta/00)	30,00
F.59.1) Idem c.s. con attacchi filettati Ø 1" x 1"1/4.	
(Euro trentadue/00)	32,00
F.60) Fornitura gomito a 90° in ghisa zincata a cuore bianco con attacchi filettati Ø 1". Per singolo pezzo:	
(Euro due/70)	2,70
F.60.1) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/4.	
(Euro cinque/10)	5,10
F.60.2) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2.	
(Euro otto/30)	8,30
F.60.3) Idem c.s. del diametro Ø 2".	
(Euro nove/80)	9,80
F.60.4) Idem c.s. del diametro Ø 2"1/2.	
(Euro ventotto/60)	28,60
F.60.5) Idem c.s. del diametro Ø 3".	
(Euro trentanove/20)	39,20

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.61) Fornitura tee a 90° in ghisa zincata a cuore bianco con attacchi filettati Ø 1".	
Per singolo pezzo:	
(Euro tre/90)	3,90
F.61.1) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/4.	
(Euro sette/00)	7,00
F.61.2) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2.	
(Euro dieci/80)	10,80
F.61.3) Idem c.s. del diametro Ø 2".	
(Euro quindici/20)	15,20
F.61.4) Idem c.s. del diametro Ø 2"1/2.	
(Euro trentaquattro/90)	34,90
F.61.5) Idem c.s. del diametro Ø 3".	
(Euro quarantasei/60)	46,60
F.62) Fornitura bocchettone in ghisa zincata a cuore bianco con attacchi filettati Ø 1".	
Per singolo pezzo:	
(Euro sette/80)	7,80
F.62.1) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/4.	
(Euro tredici/40)	13,40
F.62.2) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2.	
(Euro quindici/60)	15,60
F.62.3) Idem c.s. del diametro Ø 2".	
(Euro venticinque/70)	25,70
F.62.4) Idem c.s. del diametro Ø 2"1/2.	
(Euro cinquantasei/50)	56,50
F.62.5) Idem c.s. del diametro Ø 3".	
(Euro settantotto/80)	
F.63) Fornitura manicotto in ghisa zincata a cuore bianco con attacchi filettati Ø 1"	
Per singolo pezzo:	
(Euro due/40)	2,40
F.63.1) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/4.	
(Euro tre/80)	3,80
F.63.2) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2.	
(Euro cinque/40)	5,40
F.63.3) Idem c.s. del diametro Ø 2".	
(Euro otto/00)	8,00
F.63.4) Idem c.s. del diametro Ø 2".	
(Euro ventidue/10)	22,10

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

F.63.5) Idem c.s. del diametro Ø 3".	
(Euro ventisei/60)	26,60
F.64) Fornitura nipplo in ghisa zincata a cuore bianco con attacchi filettati Ø 1". Per singolo pezzo:	
(Euro due/20)	2,20
F.64.1) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/4.	
(Euro tre/80)	3,80
F.64.2) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2.	
(Euro quattro/40)	4,40
F.64.3) Idem c.s. del diametro Ø 2".	
(Euro sette/80)	7,80
F.64.4) Idem c.s. del diametro Ø 2"1/2.	
(Euro quattordici/00)	14,00
F.64.5) Idem c.s. del diametro Ø 3".	
(Euro sedici/80)	16,80
F.65) Fornitura manicotto ridotto in ghisa zincata a cuore bianco con attacchi filettati Ø 1"1/4 x 1". Per singolo pezzo:	
(Euro quattro/90)	4,90
F.65.1) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2 x 1"1/4.	
(Euro sei/50)	6,50
F.65.2) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2 x 1".	
(Euro cinque/90)	5,90
F.65.3) Idem c.s. del diametro Ø 2" x 1"1/2.	
(Euro nove/70)	9,70
F.65.4) Idem c.s. del diametro Ø 2" x 1"1/4.	
(Euro dieci/20)	10,20
F.65.5) Idem c.s. del diametro Ø 2" x 1".	
(Euro undici/60)	11,60
F.65.6) Idem c.s. del diametro Ø 2"1/2 x 2".	
(Euro ventisei/10)	26,10
F.65.7) Idem c.s. del diametro Ø 2"1/2 x 1"1/2.	
(Euro trenta/70)	30,70
F.65.8) Idem c.s. del diametro Ø 3" x 2"1/2.	
(Euro quarantasei/80)	46,80
F.65.9) Idem c.s. del diametro Ø 3" x 2".	
(Euro quarantuno/20)	41,20
F.66) Fornitura tappo in ghisa zincata a cuore bianco con attacchi filettati Ø 1".	

ANGIZIA MULTISERVICES SRL

Per singolo pezzo:	
(Euro quattro/90)	4,90
F.66.1) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/4.	
(Euro sei/20)	6,20
F.66.2) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2.	
(Euro sei/50)	6,50
F.66.3) Idem c.s. del diametro Ø 2".	
(Euro dieci/40)	10,40
F.67) Fornitura stabilizzatori di pressione in alluminio con attacchi filettati Ø 3/4x3/4. Per singolo pezzo:	
(Euro cinquantacinque/00)	55,00
F.67.1) Idem c.s. del diametro Ø 1"	
(Euro sessantacinque/00)	65,00
F.67.2) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/4	
(Euro settantacinque/00)	75,00
F.67.3) Idem c.s. del diametro Ø 1"1/2	
(Euro novanta/00)	90,00
F.67.4) Idem c.s. del diametro Ø 2"	
(Euro centoventi/00)	120,00
F.68) Fornitura manicotti termorestringenti in polietilene reticolato e mastice adesivo per la protezione delle condotte in acciaio contro la corrosione della lunghezza mm. 450 del diametro DN 50/65/80. Per singolo pezzo:	
(Euro dodici/00)	12,00
F.68.1) Idem c.s. del DN 100/125 lunghezza mm. 450	
(Euro quindici/00)	15,00
F.68.2) Idem c.s. del DN 150 lunghezza mm. 450	
(Euro diciotto/00)	18,00
F.68.3) Idem c.s. del DN 200 lunghezza mm. 450	
(Euro ventidue/00)	22,00
F.69) Fornitura nastro termorestringente in polietilene reticolato e mastice adesivo della larghezza di cm. 5 per la protezione delle condotte in acciaio contro la corrosione. Per singolo metro lineare:	
(Euro uno/50)	1,50
F.70) Fornitura nastro termorestringente in polietilene reticolato e mastice adesivo della larghezza di cm. 5 per la protezione delle condotte di acciaio contro la corrosione. Per singolo rotolo lunghezza mt. 15,00:	
(Euro quindici/00)	15,00

Luco Dei Marsi, li _____

Il Committente

La Ditta Appaltatrice
