



CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C

10/01/2019

CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS,
ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI
IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA
ENTAR S.r.l.

Pagina 1 di 19

REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.

CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C “ELENCO PREZZI UNITARI”

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 2 di 19

ELENCO PREZZI

MANO D'OPERA

**M1) OPERAIO SPECIALIZZATO CON MEZZO ATTREZZATO PER INTERVENTI
ALL'ORA** Euro 28,50

**M2) MOVIMENTAZIONE CONTATORI PER LA
POSA/CHIUSURA/RIAPERTURA/SOSTITUZIONE DEI CONTATORI D'UTENZA
CADAUNO** Euro 23,50

NOLI

**N1) AUTOCARRO COMPRESO CONDUCENTE CON PORTATA FINO A 4 TON
ALL'ORA** Euro 37,90

**N2)AUTOCARRO COMPRESO CONDUCENTE CON PORTATA OLTRE 4 TON E
FINO A 11 TON
ALL'ORA** Euro 42,20

**N3) RUSPA O PALA CARICATRICE COMPRESO CONDUCENTE CON POTENZA
FINO A CV 40 ALL'ORA** Euro 42,20

**N4)RUSPA O PALA CARICATRICE COMPRESO CONDUCENTE MA CON
POTENZA OLTRE I 40 CV E FINO A 70 CV
ALL'ORA** Euro 44,30

**N5) ESCAVATORE IDRAULICO COMPRESO CONDUCENTE FINO A 35 Q.LI
ALL'ORA** Euro 42,20

**N6)ESCAVATORE IDRAULICO COMPRESO CONDUCENTE OLTRE I 40 Q.LI E
FINO A 110 Q.LI
ALL'ORA** **Euro 80,00**

**N7) ESCAVATORE IDRAULICO COMPRESO CONDUCENTE OLTRE 110 Q.LI E
FINO A 180 Q.LI
ALL'ORA** **Euro 120,00**

**N8) MOTOCOMPRESSORE AD ARIA, CON O SENZA MARTELLO DEMOLITORE
ALL'ORA** Euro 9,50

**N9) MOTOSALDATRICE O SALDATRICE SEMOVENTE, CON ACCESSORI
ALL'ORA** Euro 15,80

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 3 di 19

**N10) MOTOPOMPA PER AGGOTTAMENTI, ECC.
ALL'ORA**

Euro 4,20

OPERE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI

A1) PREPARAZIONE DEL CANTIERE ED ESECUZIONE DI NICCHIA O TESTATA COMPLETA DI SCAVO ESEGUITO A MACCHINA O A MANO, PER LA FORMAZIONE DEL COLLEGAMENTO MEDIANTE SALDATURA IN OPERA DI DERIVAZIONI DI UTENZA DALLA CONDOTTA STRADALE, CON DIMENSIONI DI ALMENO M.1.00 X M.1.00 O COMUNQUE SUFFICIENTI PER LO SCOPRIMENTO DEL TUBO, LA SALDATURA E LA RIFASCIATURA DEL PUNTO DI PRESA. SONO INOLTRE COMPRESI IL TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE CON MEZZI IDONEI, SCAVO DEL MATERIALE, CARICO E TRASPORTO A RIFIUTO DELLO STESSO; DERIVAZIONE DI ACQUE DI QUALSIASI NATURA ANCHE CON IDROVORE ED EVENTUALI RIPRESE DI FRANE; REGOLAZIONE DEL TRAFFICO UTILIZZANDO TUTTA LA SEGNALETICA PRESCRITTA E NECESSARIA DIURNA E NOTTURNA; TOMBAMENTO DEGLI SCAVI CON FORNITURA DEL MATERIALE NECESSARIO O RIUTILIZZANDO IL MATERIALE DI RISULTA QUANDO QUESTO SIA IDONEO E COMUNQUE SOLO SE VERIFICATO E CONFERMATO DALLA DIREZIONE LAVORI; DEMOLIZIONE DI OPERE DI QUALSIASI NATURA INCONTRATE DURANTE I LAVORI QUALI OPERE IN MURATURA O CALCESTRUZZO, ANCHE, SE NECESSARIO, CON L'AUSILIO DI MARTELLO DEMOLITORE; RICERCA DI CAVI E SERVIZI SOTTERRANEI E RIPRISTINO DEGLI EVENTUALI DANNEGGIAMENTI; RIPRISTINO DI MARCIAPIEDI, MURETTI, FOGNOLI DANNEGGIATI DURANTE I LAVORI IN PROPRIETA' PUBBLICA. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI A Y IN ACCIAIO PREVIA ACCETTAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI, FORATURA E CAPSULA, FASCIATURA DELLA PRESA CON TRE STRATI DI VETROFLEX E BITUME. FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAIA NATURALE PER IL TOMBAMENTO DELLA NICCHIA, DA COSTIPARE CON PIU' PASSAGGI DI MEZZI IDONEI, COMPRESI LE EVENTUALI SUCCESSIVE RICARICHE. RIPRISTINO DI TUTTE LE PAVIMENTAZIONI ORIGINARIE TRASCORSO IL TEMPO NECESSARIO PER L'ASSESTAMENTO DEI MATERIALI DI RIEMPIMENTO, SCARIFICA DI ALMENO 8 CM. COMPRESA, IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PREVIA VERIFICA DEL MATERIALE DA PARTE DELLA DIREZIONE LAVORI. RULLATURA E MANO D'ATTACCO. FORMAZIONE DI TAPPETO D'USURA DI SPESSORE PARI A CM. 3 IN CONGLOMERATO BITUMINOSO COMPOSTO DI GRANIGLIA, SABBIA E BITUME IN RAGIONE DEL 7% DEL PESO A SECCO DEI MATERIALI, STESO CON MACCHINA FINITRICE PER UNA LARGHEZZA SUFFICIENTE A SOVRAPPORRE IL TAPPETO ALLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE DI 20 CM. PER LATO DI SCAVO CON DIVERSE RULLATURE;

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 4 di 19

Prezzo unitario per 1 o più allacciamenti:

- Nicchia in terreno vegetale Euro 360,00
- Nicchia in strada con pavimentazione a mac-adam Euro 400,00
- Nicchia in strada con pavimentazione asfaltata Euro 440,00

A1a) COMPENSO AGGIUNTIVO ALL'ART. A1 PER L'ESECUZIONE DI ALLACCIAMENTO SU CONDOTTA A MEDIA PRESSIONE E PRESSIONE INTERMEDIA (SOLO OBBLIGATORIO PER CONDOTTE IN PE) IN PRESENZA DI GAS, COMPRESA FORNITURA E POSA DI VALVOLA A SFERA COMPLETO DI STELO DI PROLUNGA, POZZETTO STRADALE IN GHISA DI DIAMETRO 20CM CON SCRITTA GAS.

Cadauno Euro 199,50

A2) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IN STRADA CON PAVIMENTAZIONE BITUMATA, COMPRENSIVE DI SCAVO DI TRINCEA ESEGUITO A MANO O A MACCHINA IN TERRENO DI QUALSIASI COPERTURA, DELLA PROFONDITA' MEDIA DI CM. 90-60 E LARGHEZZA DI CM. 60-40 DALLA TESTATA AL PUNTO DI USCITA DELLA CONDOTTA PER ALLACCIAMENTI INDICATO DALLA D.L. DI ENTAR SRL. SI INTENDONO COMPRESI TAGLIO DELLE PAVIMENTAZIONI CON MEZZI IDONEI; SCAVO SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L.; CARICO E TRASPORTO A RIFIUTO DEL MATERIALE DI RISULTA; DERIVAZIONE DI ACQUE DI QUALSIASI TIPO CON MOTOPOMPE E RIPRESE DI EVENTUALI FRANE; FORMAZIONE DI PASSAGGI PEDONALI E CARRABILI; REGOLAZIONE DEL TRAFFICO CON L'UTILIZZO DELLA SEGNALETICA NECESSARIA DIURNA E NOTTURNA; TOMBAMENTO DEGLI SCAVI CON MATERIALE DI RISULTA SOLTANTO PREVIO BENESTARE DELLA D.L.; DEMOLIZIONI DI OPERE IN MURATURA O CALCESTRUZZO EVENTUALMENTE INCONTRATE. RIPRISTINO DI MARCIAPIEDI, MURETTI, FILETTI, ECC. SU PROPRIETA' PUBBLICA. RICERCA DI CAVI E SERVIZI SOTTERRANEI CON RIPARAZIONE DEGLI EVENTUALI DANNEGGIAMENTI. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA IN RAGIONE DI 0.3 MC/ML A PROTEZIONE DELLE CONDOTTE. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC PER RIPRISTINARE CANALIZZAZIONI DANNEGGIATE O PER PROTEGGERE IL TUBO GAS COMPRESI TUTTI I PEZZI SPECIALI OCCORRENTI. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE METANO (UNI 10208-1) CONFORMI AL DM 24.11.84, AGGIORNAMENTO DEL 16.11.99 E CONFORME AL D.M. 15.04.2008 TIPO SALDATO, ACCIAIO L235GA, IN CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE ESTRUSO A CALZA TRIPLO STRATO RINFORZATO R3R IN CONFORMITA' ALLE NORME UNI 9099, COLORE NERO CON BANDE GIALLE LONGITUDINALI, COMPRESO CURVE, PEZZI SPECIALI, CONTROLLO ELETTRICO DEL RIVESTIMENTO, COLLAUDO DI TENUTA PRIMA DELL'INSERZIONE SULLA CONDOTTA DI DERIVAZIONE. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALE FUORI TERRA COSTITUITO DI

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 5 di 19

MANICOTTO SALDATO ALLA CONDOTTA COMPLETO DI TAPPO A TENUTA. RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI SU STRADE BITUMATE, DA ESEGUIRSI TRASCORSO IL PERIODO DI ASSESTAMENTO DELLA GHIAIA COMPRESO LA SCARIFICA, L'ASPORTAZIONE DEL MATERIALE SCARIFICATO E IL TRASPORTO A RIFIUTO PER UNA PROFONDITA' DI 8 CM UTILIZZANDO UN CONGLOMERATO BITUMINOSO COMPOSTO DI GRANIGLIA, SABBIA E BITUME IN RAGIONE DI CIRCA IL 6% DEL PESO A SECCO DEI MATERIALI, CON RULLATURA, COMPRESA LA MANO DI ATTACCO.

DN 1"-1"1/4 compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 50,40

A2a) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A2

DN 1"1/2 -2" compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 55,60

A2b) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A2

DN 2"1/2 -3" compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 79,10

A2c) SOVRAPPREZZO PER LA FORNITURA E POSA DI MISTO CEMENTATO, AL 4% DI CEMENTO, IN SOSTITUZIONE DELLA GHIAIA E DELLO STABILIZZATO PER REINTERRO SCAVI DI ALLACCIAMENTI, SOLO SE ESPRESSAMENTE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI.

Misura al metro lineare

Euro 10,50

A2d) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A2, CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PE CLASSE S5, ANZICHE' IN ACCIAIO ED AVENTI UNA LUNGHEZZA MINIMA > 50 MT.

DN 40 compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 43,40

A2e) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A2, CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PE CLASSE S5, ANZICHE' IN ACCIAIO ED AVENTI UNA LUNGHEZZA MINIMA > 50 MT.

DN 50 - 63 compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 48,60

A2f) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A2, CON FORNITURA E

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 6 di 19

POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PE CLASSE S5, ANZICHE' IN ACCIAIO ED AVENTI UNA LUNGHEZZA MINIMA > 50 MT.

DN 75 – 90 compreso

Prezzo unitario al metro lineare

Euro 72,10

A3) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IN STRADA CON PAVIMENTAZIONE IN MAC-ADAM, COMPRENSIVE DI SCAVO DI TRINCEA ESEGUITO A MANO O A MACCHINA IN TERRENO DI QUALSIASI COPERTURA, DELLA PROFONDITA' MEDIA DI CM. 90-60 E LARGHEZZA DI CM. 60-40 DALLA TESTATA AL PUNTO DI USCITA DELLA CONDOTTA PER ALLACCIAMENTI INDICATO DALLA D. L. DI ENTAR SRL. SI INTENDONO COMPRESI TAGLIO DELLE PAVIMENTAZIONI CON MEZZI IDONEI; SCAVO SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D. L.; CARICO E TRASPORTO A RIFIUTO DEL MATERIALE DI RISULTA; DERIVAZIONE DI ACQUE DI QUALSIASI TIPO CON MOTOPOMPE E RIPRESE DI EVENTUALI FRANE; FORMAZIONE DI PASSAGGI PEDONALI E CARRABILI; REGOLAZIONE DEL TRAFFICO CON L'UTILIZZO DELLA SEGNALETICA NECESSARIA DIURNA E NOTTURNA; TOMBAMENTO DEGLI SCAVI CON MATERIALE DI RISULTA SOLTANTO PREVIO BENESTARE DELLA D.L.; DEMOLIZIONI DI OPERE IN MURATURA O CALCESTRUZZO EVENTUALMENTE INCONTRATE. RIPRISTINO DI MARCIAPIEDI, MURETTI, FILETTI, ECC. SU PROPRIETA' PUBBLICA. RICERCA DI CAVI E SERVIZI SOTTERRANEI CON RIPARAZIONE DEGLI EVENTUALI DANNEGGIAMENTI. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA IN RAGIONE DI 0.3 MC/ML A PROTEZIONE DELLE CONDOTTE. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC PER RIPRISTINARE CANALIZZAZIONI DANNEGGIATE O PER PROTEGGERE IL TUBO GAS COMPRESI TUTTI I PEZZI SPECIALI OCCORRENTI. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE METANO (UNI 10208-1) CONFORMI AL DM 24.11.84, AGGIORNAMENTO DEL 16.11.99 E CONFORME AL D.M. 15.04.2008 TIPO SALDATO, ACCIAIO L235GA, IN CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE ESTRUSO A CALZA TRIPLO STRATO RINFORZATO R3R IN CONFORMITA' ALLE NORME UNI 9099, COLORE NERO CON BANDE GIALLE LONGITUDINALI, COMPRESO CURVE, PEZZI SPECIALI, CONTROLLO ELETTRICO DEL RIVESTIMENTO, COLLAUDO DI TENUTA PRIMA DELL'INSERZIONE SULLA CONDOTTA DI DERIVAZIONE. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALE FUORI TERRA COSTITUITO DI MANICOTTO SALDATO ALLA CONDOTTA COMPLETO DI TAPPO A TENUTA.

DN 1"-1"1/4 compreso

Prezzo unitario al metro lineare

Euro 33,00

A3a) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A3

DN 1"1/2 –2" compreso

Prezzo unitario al metro lineare

Euro 35,60

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 7 di 19

A3b) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A3

DN 2"1/2 –3" compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 46,20

A3c) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A3, CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PE CLASSE S5, ANZICHE' IN ACCIAIO ED AVENTI UNA LUNGHEZZA MINIMA > 50 MT.

DN 40 compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 26,00

A3d) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A3, CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PE CLASSE S5, ANZICHE' IN ACCIAIO ED AVENTI UNA LUNGHEZZA MINIMA > 50 MT.

DN 50 – 63 compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 28,60

A3e) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A3, CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PE CLASSE S5, ANZICHE' IN ACCIAIO ED AVENTI UNA LUNGHEZZA MINIMA > 50 MT.

DN 75 – 90 compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 39,20

A4) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IN TERRENO VEGETALE, COMPRENSIVE DI SCAVO DI TRINCEA ESEGUITO A MANO O A MACCHINA IN TERRENO DI QUALSIASI COPERTURA, DELLA PROFONDITA' MEDIA DI CM. 90-60 E LARGHEZZA DI CM. 60-40 DALLA TESTATA AL PUNTO DI USCITA DELLA CONDOTTA PER ALLACCIAMENTI INDICATO DALLA D. L. DI ENTAR SRL; SCAVO SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D. L.; CARICO E TRASPORTO A RIFIUTO DEL MATERIALE DI RISULTA; DERIVAZIONE DI ACQUE DI QUALSIASI TIPO CON MOTOPOMPE E RIPRESE DI EVENTUALI FRANE; FORMAZIONE DI PASSAGGI PEDONALI E CARRABILI; REGOLAZIONE DEL TRAFFICO CON L'UTILIZZO DELLA SEGNALETICA NECESSARIA DIURNA E NOTTURNA; TOMBAMENTO DEGLI SCAVI CON MATERIALE DI RISULTA SOLTANTO PREVIO BENESTARE DELLA D.L.; DEMOLIZIONI DI OPERE IN MURATURA O CALCESTRUZZO EVENTUALMENTE INCONTRATE. RICERCA DI CAVI E SERVIZI SOTTERRANEI CON RIPARAZIONE DEGLI EVENTUALI DANNEGGIAMENTI. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA IN RAGIONE DI 0.3 MC/ML A PROTEZIONE DELLE CONDOTTE. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN



CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.

PVC PER RIPRISTINARE CANALIZZAZIONI DANNEGGIATE O PER PROTEGGERE IL TUBO GAS COMPRESI TUTTI I PEZZI SPECIALI OCCORRENTI. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE METANO (UNI 10208-1) CONFORMI AL DM 24.11.84, AGGIORNAMENTO DEL 16.11.99 E CONFORME AL D.M. 15.04.2008 TIPO SALDATO, ACCIAIO L235GA, IN CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE ESTRUSO A CALZA TRIPLO STRATO RINFORZATO R3R IN CONFORMITA' ALLE NORME UNI 9099, COLORE NERO CON BANDE GIALLE LONGITUDINALI, COMPRESO CURVE, PEZZI SPECIALI, CONTROLLO ELETTRICO DEL RIVESTIMENTO, COLLAUDO DI TENUTA PRIMA DELL'INSERZIONE SULLA CONDOTTA DI DERIVAZIONE. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALE FUORI TERRA COSTITUITO DI MANICOTTO SALDATO ALLA CONDOTTA COMPLETO DI TAPPO A TENUTA.

DN 1"-1"1/4 compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 19,80

A4a) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A5

DN 1"1/2 -2" compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 22,40

A4b) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A5

DN 2"1/2 -3" compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 34,30

A4c) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A4, CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PE CLASSE S5, ANZICHE' IN ACCIAIO ED AVENTI UNA LUNGHEZZA MINIMA > 50 MT.

DN 40 compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 12,80

A4d) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A3, CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PE CLASSE S5, ANZICHE' IN ACCIAIO ED AVENTI UNA LUNGHEZZA MINIMA > 50 MT.

DN 50 - 63 compreso

Prezzo unitario al metro lineare Euro 15,40

A4e) OPERE PER LA POSA DELLE CONDOTTE INTERRATE PER GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI IDEM COME ALL'ART. A3, CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PE CLASSE S5, ANZICHE' IN ACCIAIO ED AVENTI UNA LUNGHEZZA MINIMA > 50 MT.

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 9 di 19

DN 75 – 90 compreso
 Prezzo unitario al metro lineare

Euro 27,30

A4f) SOVRAPPREZZO DA APPLICARE A TUTTE LE VOCI COMPRESSE TRA GLI ARTICOLI A2) - A4e) PER LA MAGGIORAZIONE DELLA PROFONDITA' DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, SOLO SE ESPRESSAMENTE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI.

Prezzo unitario al metro cubo

Euro 25,00

A5) COSTRUZIONE DI COLONNE MONTANTI COMPRENDENTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA SERIE NORMALE (UNI 3824) CON GIUNZIONI A VITE E MANICOTTO COMPRESO TUTTI I RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN GHISA MALLEABILE ZINCATA E BORDATA, CANAPA, PASTA, NASTRO IN TEFLON, ZANCHE, COLLAUDO DI TENUTA E QUALSIASI MEZZO NECESSARIO PER LA POSA A QUALSIASI ALTEZZA DA TERRA. SI INTENDONO COMPRESI INOLTRE, ESECUZIONE DI TAGLIOLE PER LA POSA DELLE CONDOTTE, CHE SARANNO LASCIATE A VISTA, NASTRATURA DEL TUBO CON DOPPIA FASCIA IN PVC, RIFACIMENTO O RIPRESA DELLE OPERE MURARIE DANNEGGIATE, PERFORAZIONI DI TERRAZZE O ALTRI MANUFATTI, EVENTUALE TINTEGGIATURA DEL TUBO LASCIANDO SCOPERTE LE GIUNZIONI.

MISURA AL METRO LINEARE DI TUBO INSTALLATO SINO AL DN 1"1/4" COMPRESO

Prezzo unitario al metro lineare

Euro 30,50

A5a) MISURA AL METRO LINEARE DI TUBO INSTALLATO DA DN 1" 1/2"- 2" COMPRESO

Prezzo unitario al metro lineare

Euro 36,50

A5b) MISURA AL METRO LINEARE DI TUBO INSTALLATO DA DN 2 1/2"- 3" COMPRESO

Prezzo unitario al metro lineare

Euro 47,00

A5c) MISURA AL METRO LINEARE DI TUBO GAS IN ACCIAIO PER BASSA PRESSIONE CONFORME AL D.M. 24.11.84 INSTALLATO, CON DIAMETRO PARI A 3", SALDATO E DIPINTO CON SMALTO GIALLO COMPRESI TUTTI I PEZZI SPECIALI PER LA SALDATURA, FISSATURA ED I MATERIALI D'USO, CON COMPENSO MINIMO DI 1 ML

Prezzo unitario al metro lineare

Euro 51,50

A5d) COMPENSO FORFETTARIO PER LA POSA IN OPERA DELLE TUBAZIONI ZINCATE E DEI RACCORDI (FINO AL DIAMETRO DI 3"), IN SOSTITUZIONE DEGLI ART. A5, A5a e A5b, NEL CASO IN CUI LA LUNGHEZZA TOTALE DEL TUBO

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 10 di 19

INSTALLATO SIA UGUALE OD INFERIORE A ML 1,00, PER L'UTENZA SINGOLA O PER LA PRIMA POSTA IN BATTERIA.

Una tantum per ogni allacciamento Euro 52,50

A5e) COMPENSO FORFETTARIO PER LA POSA IN OPERA DELLE TUBAZIONI ZINCATE E DEI RACCORDI (FINO AL DIAM. 3" COMPRESO ED UNA LUNGHEZZA MAX DI 1,00 ML PER UTENZA) PER OGNI UTENZA SUCCESSIVA ALLA PRIMA IN UNA BATTERIA DI CONTATORI.

Una tantum per ogni utenza aggiuntiva Euro 42,00

A6) COMPENSO AGGIUNTIVO A TITOLO DI INDENNITA' PER LO SPOSTAMENTO DEI MEZZI NECESSARI AGLI INTERVENTI DI TIPOLOGIA ZINCATA, TAGLIO O INSERIMENTO SU IMPIANTI ESISTENTI SU TUTTO IL TERRITORIO DI COMPETENZA ENTAR SRL.

Una tantum per ogni intervento Euro 73,50

A7) FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A MASCHIO SFERICO PN 16 CON CORPO IN ACCIAIO, PASSAGGIO TOTALE, A SFERA IN ACCIAIO CROMATO A SPESSORE TENUTA SU GOMMA NITRILICA, INATTACCABILE DAGLI IDROCARBURI DA INSTALLARSI DIRETTAMENTE SU CONDOTTE INTERRATE DI 4^a E 5^a SPECIE, ATTACCHI A SALDARE, COMPLETA DI ASTA DI MANOVRA, COMPRESA SIA LA SALDATURA CHE RIVESTIMENTO CON BITUME E LANA DI VETRO.

MISURA A CORPO CON DIAMETRO DN 32x25 Euro 147,00

A7a) FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE IDEM COME SOPRA

MISURA A CORPO CON DIAMETRO DN 40x32 Euro 192,00

A7b) FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE IDEM COME SOPRA

MISURA A CORPO CON DIAMETRO DN 50x40 Euro 230,00

A8) COSTRUZIONE DI POZZETTO DI MANOVRA PER VALVOLE INTERRATE SU CONDOTTE DI PRESA IN CONDOTTE A MP, FORMATO DA PLATEA IN MATTONI, TUBO RIPARATORE IN CEMENTO DIAMETRO 20 CM. O PVC SERIE PESANTE RINCALZATO IN CEMENTO, CHIUSINO IN GHISA DIAMETRO CM. 20 CON COPERTURA. MISURA A CORPO

Prezzo unitario cadauno pozzetto Euro 61,00

A9) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DIELETTRICO IN ACCIAIO, CON ISOLAMENTO IN RESINA SINTETICA CAPACE DI SOPPORTARE UNA TENSIONE DI 5000 V. ALLA TEMPERATURA DI 70 GRADI C. E PRESSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO DI 10 ATE, CON ESTREMITA' FILETTATE GAS.

MISURA A CORPO DI UN GIUNTO DIELETTRICO FINO AL DIAMETRO DN 1"1/4" COMPRESO.

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 11 di 19

Prezzo unitario per ogni rubinetto e giunto Euro 21,00

A9a) MISURA A CORPO DI UN GIUNTO DIELETTRICO DIAMETRO DN 1”1/2” - 2” COMPRESO

Prezzo unitario per ogni rubinetto e giunto Euro 31,50

A9b) MISURA A CORPO DI UN GIUNTO DIELETTRICO DIAMETRO DN 2”1/2” - 3” COMPRESO

Prezzo unitario per ogni rubinetto e giunto Euro 89,00

A10) FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTO DI BASE A SFERA, CON CORPO IN OTTONE, SFERA IN OTTONE A TENUTA IN MATERIALE NITRILICO A PASSAGGIO INTEGRALE, PRESSIONE DI ESERCIZIO FINO A 30 ATE, CON FILETTI GAS E CAPPuccio DI PROTEZIONE FORATO PER LA PIOMBATURA. MISURA A CORPO DI UN RUBINETTO DI BASE FINO AL DIAMETRO DN 1”1/4” COMPRESO.

Prezzo unitario per ogni rubinetto e giunto Euro 26,00

A10a) MISURA A CORPO DI UN RUBINETTO DI BASE DIAMETRO DN 1”1/2” - 2” COMPRESO

Prezzo unitario per ogni rubinetto e giunto Euro 37,00

A10b) MISURA A CORPO DI UN RUBINETTO DI BASE DIAMETRO DN 2”1/2” - 3” COMPRESO

Prezzo unitario per ogni rubinetto e giunto Euro 131,00

A11) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIDUZIONE E REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE ALL'UTENZA DA INSTALLARSI SU FEEDERS O DORSALI ASSOCIATO AI CONTATORI DI UTENZA, QUESTI ULTIMI DA ALLOGGIARSI NELLO STESSO BOX DI PROTEZIONE DEL RIDUTTORE O IN BOX AFFIANCATO A CARICO DELL'UTENTE. PRESSIONE COMPRESA TRA 0.5 E 5 BAR A NORMA UNI-CIG 8827 COSTITUITO DA RIDUTTORE-REGOLATORE DI PRESSIONE CON VALVOLA DI BLOCCO DI MINIMA E DI MASSIMA INCORPORATA E Q = 25 MC/H PE 0.5-5 BAR, PU 0.02 BAR MUNITO DI BOCCHETTONI A MONTE E A VALLE PER LO SMONTAGGIO RAPIDO; N. 1 GIUNTI DIELETTRICO IN ACCIAIO DEI DIAMETRI OCCORRENTI; N. 2 RUBINETTI DA 1/2" DI CUI UNO TAPPATO CON TAPPO E CATENELLA DA POSARSI SUL TRATTO IN MP E L'ALTRO MUNITO DI PORTAGOMMA DA POSARSI SULLA BASSA PRESSIONE PER LA VERIFICA DELLE PRESSIONI DI FUNZIONAMENTO; N. 1 VALVOLE A SFERA CON COMANDO A LEVA DA INSTALLARSI A MONTE DEL RIDUTTORE DI PRESSIONE; ARMADIETTO PER L'ALLOGGIAMENTO DEL GRUPPO E DEL CONTATORE IN ACCIAIO INOX O VETRORESINA; LA STAMPIGLIATURA DEL NUMERO DI PRONTO INTERVENTO FORNITO DA ENTAR SRL SUL BOX. SERRATURA UNIFICATA UGUALE PER TUTTI GLI ARMADIETTI. E' COMPRESO

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 12 di 19

INOLTRE BASAMENTO (OVE NECESSARIO SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L.) IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DOSATO A Q.LI 3 DI CEMENTO TIPO 325 PER SUPPORTARE IL BOX COMPRESO LE EVENTUALI OPERE DI SCAVO E QUALSIASI ALTRA OPERA NECESSARIA PER IL MONTAGGIO DEL BOX STESSO. TUBAZIONE IN ACCIAIO SALDATO NELLE LUNGHEZZE E NEI DIAMETRI OCCORRENTI PER I COLLEGAMENTI COMPRESI TUTTI I PEZZI SPECIALI, VERNICIATURA CON 2 MANI DI SMALTO SINTETICO GIALLO DELLE TUBAZIONI GAS E COLLAUDO IN OPERA.

MISURA PER CIASCUN GRUPPO INSTALLATO.

Prezzo unitario per ogni gruppo

Euro 273,00

A11a) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIDUZIONE E REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE ALL'UTENZA DA INSTALLARSI SU FEEDERS O DORSALI A PRESSIONE COMPRESA TRA 0.5 E 5 BAR COSTITUITO DA RIDUTTORE-REGOLATORE DI PRESSIONE CON VALVOLA DI MINIMA E DI MASSIMA INCORPORATA E Q = 25 MC/H PE 0.5-5 BAR A NORMA UNI-CIG 8827, PU 0.02 BAR MUNITO DI 2 BOCCHETTONI PER LO SMONTAGGIO RAPIDO ; N. 2 GIUNTI DIELETTICI IN ACCIAIO DEI DIAMETRI OCCORRENTI; N. 2 RUBINETTI DA 1/2" DI CUI UNO TAPPATO CON TAPPO E CATENELLA DA POSARSI SUL TRATTO IN MP E L'ALTRO MUNITO DI PORTAGOMMA DA POSARSI SULLA BASSA PRESSIONE PER LA VERIFICA DELLE PRESSIONI DI FUNZIONAMENTO; FILTRO; CAVALLOTTAMENTO DEI GIUNTI DIELETTICI MEDIANTE SALDATURA SULLE CONDOTTE IN ENTRATA E IN USCITA DI UNO SPEZZONE DI TRECCIA DI RAME SEZ. 10 MMQ E DELLA LUNGHEZZA OCCORRENTE; N. 2 VALVOLE A SFERA CON COMANDO A LEVA DA INSTALLARSI A MONTE E A VALLE DEL RIDUTTORE DI PRESSIONE; ARMADIETTO PER L'ALLOGGIAMENTO DEL GRUPPO IN ACCIAIO INOX O VETRORESINA EVENTUALMENTE VERNICIATO CON 2 MANI DI SMALTO

SECONDO LE DIRETTIVE DELLA D.L. DI ENTAR SRL; L'INSTALLAZIONE DEL NUMERO DI PRONTO INTERVENTO FORNITO DAL CONSORZIO SUL BOX E SERRATURA UNIFICATA UGUALE PER TUTTI GLI ARMADIETTI. E' COMPRESO INOLTRE BASAMENTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DOSATO A Q.LI 3 DI CEMENTO TIPO 325 PER SUPPORTARE IL BOX COMPRESO LE EVENTUALI OPERE DI SCAVO E QUALSIASI ALTRA OPERA NECESSARIA PER IL MONTAGGIO DEL BOX STESSO. TUBAZIONE IN ACCIAIO SALDATO NELLE LUNGHEZZE E NEI DIAMETRI OCCORRENTI PER I COLLEGAMENTI COMPRESI TUTTI I PEZZI SPECIALI, VERNICIATURA CON 2 MANI DI SMALTO SINTETICO GIALLO DELLE CONDOTTE GAS E COLLAUDO IN OPERA.

MISURA PER CIASCUN GRUPPO INSTALLATO.

Prezzo unitario per ogni gruppo

Euro 388,50

A12) COMPENSO PER LA POSA IN OPERA DI MENSOLE PER CONTATORI VOLUMETRICI O DEL RELATIVO RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE O DELLE FLANGE, OVE NECESSARIO, DEL DIAMETRO INDICATO DALLA D.L., COMPRESA

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 13 di 19

OGNI PRESTAZIONE DI MANODOPERA E FORNITURA DI MATERIALE E ACCESSORI OCCORRENTI A PARTE LE FLANGE.

MISURA PER OGNI MONTAGGIO.

Prezzo unitario mensola da G4 – G6 Euro 28,00

A12a) Prezzo unitario mensola da G4 - G6 con chiave Euro 50,00

A12b) Prezzo unitario mensola da G10 – G16 Euro 60,00

A12c) Prezzo unitario mensola G25 Euro 84,00

A12d) Prezzo unitario mensola G40 Euro 92,00

A12e) Prezzo unitario mensola G65 Euro 100,00

A12f) Prezzo unitario per flangia da DN 2”1/2" - 3" compreso Euro 7,00

A13) FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA A SALDARE TIPO PERAR O EQUIVALENTE A SCELTA DELL'APPALTATORE, COMPLETA DI PROLUNGA DI MANOVRA CON TUBO RIPARATORE E PER ALLACCIAMENTO SU RETE 4[^] SPECIE FINO A DN 40

Prezzo unitario Euro 184,00

A14) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CABINA DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE COSTITUITA DA GIUNTI DIELETTRICI IN ACCIAIO NEI DIAMETRI OCCORRENTI; VALVOLA KLINGER O EQUIVALENTE, VALVOLA A SFERA FLANGIATA SU LATO 4[^] SPECIE; N. 2 ATTACCHI PORTAMANOMETRI; FILTRO A CARTUCCIA, RIDUTTORE - REGOLATORE TIPO Q = 50 MC/H CON VALVOLA DI BLOCCO DI MINIMA E MASSIMA E SFIATO CON SCARICO AD ALMENO 2,5 MT DI ALTEZZA; VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE CON COMANDO A LEVA SUL LATO 7[^] SPECIE; ARMADIO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO INOX O VETRORESINA CON SPORTELLO A SERRATURA UNIFICATA; BASAMENTO IN CLS A KG 300/R325; TUBAZIONE IN ACCIAIO PER IL COLLEGAMENTO DEI COMPONENTI E QUANT'ALTRO RICHiesto DALLA D. L.

Prezzo unitario a cabina Euro 1.250,00

A15) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CABINA DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE COSTITUITA DA GIUNTI DIELETTRICI IN ACCIAIO NEI DIAMETRI OCCORRENTI; VALVOLA KLINGER O VALVOLA A SFERA FLANGIATA SU LATO 4[^] SPECIE; N. 2 ATTACCHI PORTAMANOMETRI; FILTRO E MANOMETRI; FILTRO A CARTUCCIARIDUTTORE - REGOLATORE Q = 100 MC/H CON VALVOLE DI BLOCCO; VALVOLA DI SFIATO CON SCARICO AD ALMENO 2,5 MT DI ALTEZZA; VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE CON COMANDO A LEVA SUL LATO 7[^] SPECIE; ARMADIO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO INOX O CON SPORTELLO A

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 14 di 19

SERRATURA UNIFICATA; BASAMENTO IN CLS A KG 300/R325; VALVOLA DI BY-PASS; TUBAZIONE IN ACCIAIO PER IL COLLEGAMENTO DEI COMPONENTI E QUANT'ALTRO RICHIESTO DALLA D. L. PER IL PERFETTO FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Prezzo unitario a cabina

Euro 2.420,00

A16) FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLO RIDUTTORE, PI=0,5-5 BAR PU=0,02 BAR, MUNITO DI BLOCCHI, IN TUTTO IL TERRITORIO DI ENTAR SRL, ANCHE SU GRUPPO DI RIDUZIONE ESISTENTE IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO O GUASTO DEL RIDUTTORE PREESISTENTE, COMPRESIVO DI TUTTE LE MANOVRE NECESSARIE AL MONTAGGIO EX NOVO OD ALLA SOSTITUZIONE (FERMO DI ESERCIZIO, SOSPENSIONE DELL'EROGAZIONE, ETC) E DI TUTTO IL MATERIALE D'USO OCCORRENTE (GUARNIZIONI, ETC) INCLUSA LA REGOLAZIONE DI PRESSIONE DEL RIDUTTORE STESSO E LA MESSA O RIMESSA IN FUNZIONE DELL'APPARECCHIATURA A INTERVENTO COMPLETATO.

Prezzo unitario per riduttore Q= 25 Nmc/h

Euro 109,00

A16a) Prezzo unitario per riduttore Q= 50 Nmc/h

Euro 225,00

A16b) Prezzo unitario per riduttore Q=100 Nmc/h

Euro 388,00

OPERE A MISURA PER LA COSTRUZIONE DI RETI DI DISTRIBUZIONE

R1) SCAVO DI TRINCEA ESEGUITO A MACCHINA PER LA POSA DELLE CONDOTTE DI BP E/O MP CON SEZIONI CONFORMI AL D.M. 24.11.84 E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L.. NEL PREZZO SI INTENDONO COMPRESI I SEGUENTI ONERI: DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI DI QUALSIASI NATURA; SCAVO DI MATERIALE DI QUALSIASI CONSISTENZA, ESCLUSA LA ROCCIA, CON MEZZI MECCANICI COMPRESO IL TRASPORTO A RIFIUTO, LA SISTEMAZIONE DEL FONDO SCAVO; LA DERIVAZIONE DI ACQUE DI QUALSIASI NATURA ANCHE CON IDROVORE E LA RIPRESA DI FRANE; FORMAZIONE DI PASSAGGI PEDONALI E CARRABILI CON REGOLAZIONE DEL TRAFFICO CON LA SEGNALETICA DIURNA E NOTTURNA NECESSARIA; TOMBAMENTO PARZIALE O TOTALE CON MATERIALE DI RISULTA SOLO SU ORDINE DELLA DIREZIONE LAVORI; DEMOLIZIONE DI OPERE INCONTRATE, ANCHE CON MARTELLO DEMOLITORE; FORMAZIONE DI ALLARGAMENTI DELLO SCAVO, QUANDO NECESSARI, PER COLLEGARE TUBI, SFIATI, PEZZI SPECIALI, SOPRAPASSI E SOTTOPASSI DI CAVITAZIONI O SERVIZI; RIPRISTINO DI FILETTE, MARCIAPIEDI, ETC IN PROPRIETA' PUBBLICA; RICERCA DEI SERVIZI SOTTERRANEI ESISTENTI E LORO EVENTUALE RIPARAZIONE.

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 15 di 19

Scavo in sede stradale della prof. di 70-120 cm Euro/ml 10,00

R1a) Scavo in campagna della prof. di 70-120 cm Euro/ml 5,00

R1b) Compenso aggiuntivo per lo scavo in roccia della stessa profondità Euro/ml 20,00

R1c) Taglio asfalto (misurato per singolo taglio) Euro/ml 1,50

R1d) Esecuzione di nicchia o testata completa di scavo e rinterro per la formazione del collegamento delle condotte in bassa e media pressione
A corpo Euro 400,00

R2) FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA DI CAVA POSATA IN RAGIONE DI 0,30 MC/ML. PER PROTEZIONE DELLE CONDOTTE PER ALMENO 0,10 MT SOPRA LA GENERATRICE SUPERIORE E 0,10 MT SOTTO QUELLA INFERIORE.

Misura al metro lineare Euro 7,50

R3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAIA NATURALE PER IL TOMBAMENTO DEGLI SCAVI IN SEDE STRADALE, PER LA PARTE COMPRESA TRA LO STRATO DI SABBIA E IL PIANO VIABILE, DA POSARE BEN COSTIPATA, COMPRESSE LE SUCCESSIVE RICARICHE CHE NECESSITASSERO.

Misura al metro lineare Euro 7,50

R4) FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO PER IL TOMBAMENTO DEGLI SCAVI IN SEDE STRADALE O MAC-ADAM IN RAGIONE DI 0.20 MC/ML SINO AL RAGGIUNGIMENTO DEL PIANO VIABILE COMPRESSE LE SUCCESSIVE RICARICHE CHE NECESSITASSERO.

Misura al metro lineare Euro 8,10

R4a) SOVRAPPREZZO PER LA FORNITURA E POSA DI MISTO CEMENTATO, AL 4% DI CEMENTO, IN SOSTITUZIONE DELLA GHIAIA E DELLO STABILIZZATO PER REINTERRO SCAVI DI LINEA, SOLO SE ESPRESSAMENTE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI.

Misura al metro cubo Euro 60,00

R5) RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI SU STRADE BITUMATE, DA ESEGUIRSI TRASCORSO IL PERIODO DI ASSESTAMENTO DELLA GHIAIA COMPRESO LA SCARIFICA, L'ASPORTAZIONE DEL MATERIALE SCARIFICATO E IL TRASPORTO A RIFIUTO PER UNA PROFONDITA' DI 8 CM. UTILIZZANDO UN CONGLOMERATO BITUMINOSO COMPOSTO DI GRANIGLIA, SABBIA E BITUME IN RAGIONE DI CIRCA IL 6% DEL PESO A SECCO DEI MATERIALI, CON RULLATURA, COMPRESA LA MANO DI ATTACCO.

Misura al metro lineare di scavo ripristinato Euro 17,40

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 16 di 19

R5a) RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI SU STRADE BITUMATE, DA ESEGUIRSI TRASCORSO IL PERIODO DI ASSESTAMENTO DELLA GHIAIA COMPRESO LA SCARIFICA, L'ASPORTAZIONE DEL MATERIALE SCARIFICATO E IL TRASPORTO A RIFIUTO PER UNA PROFONDITA' DI 8 CM. UTILIZZANDO UN CONGLOMERATO BITUMINOSO COMPOSTO DI GRANIGLIA, SABBIA E BITUME IN RAGIONE DI CIRCA IL 6% DEL PESO A SECCO DEI MATERIALI, CON RULLATURA, COMPRESA LA MANO DI ATTACCO.

Misura al metro quadrato di scavo ripristinato Euro 34,80

R6) FORMAZIONE DI TAPPETO D'USURA, DELLO SPESSORE MEDIO DI 3-5 CM, IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, STESO CON MACCHINA FINITRICE E SOVRAPPOSTO ALLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE DI ALMENO 20 CM PER LATO, DA ESEGUIRSI SU PICCOLI TRATTI DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA (ATTRAVERSAMENTI STRADE PROVINCIALI, ALLACCIAMENTI SU STRADE PRINCIPALI), RULLATURA E MANO D'ATTACCO COMPRESA, SOLO SE ESPRESSAMENTE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI.

PER FORMAZIONE DI TAPPETI D'USURA AVENTI SUPERFICIE COMPLESSIVA INFERIORE O UGUALE A 80 MQ.

Misura al metro quadrato Euro 18,00

R6a) PER FORMAZIONE DI TAPPETI D'USURA AVENTI SUPERFICIE COMPLESSIVA MAGGIORE DI 80 MQ.

Misura al metro quadrato Euro 10,00

R7) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE METANO (UNI 10208-1) A MEDIA E BASSA PRESSIONE CONFORMI AL DM 24.11.84, AGGIORNAMENTO DEL 16.11.99 E CONFORME AL D.M. 15.04.2008 TIPO SALDATO, ACCIAIO L235GA, IN CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE ESTRUSO A CALZA TRIPLO STRATO RINFORZATO R3R IN CONFORMITA' ALLE NORME UNI 9099, COLORE NERO CON BANDE GIALLE LONGITUDINALI, COMPRESO: ELETTRODI ADATTI, SALDATURA, FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUALSIASI PEZZO SPECIALE QUALI TEE, DIRAMAZIONI, ECC FOSSE NECESSARIO; RIPRISTINO DELL'ISOLAMENTO CON MANO DI SOTTOFONDO DI CATRAMINA E DEL RIVESTIMENTO ORIGINALE; COLLAUDO DA ESEGUIRSI SU TRONCHI DA CONCORDARE DI VOLTA IN VOLTA CON LA D.L. E SECONDO QUANTO PREVISTO DAL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E LA NORMATIVA VIGENTE COMPRESO.

Misura al ml per diametri DN 50 Euro 14,40

R7a) Misura al ml per diametri DN 65 Euro 18,00

R7b) Misura al ml per diametri DN 80 Euro 21,60

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 17 di 19

R7c) Misura al ml per diametri DN100 Euro 25,80

R7d) Misura al ml per diametri DN125 Euro 32,40

R7e) Misura al ml per diametri DN150 Euro 40,20

R8) FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A MASCHIO SFERICO PN 16 A DISCREZIONE DELLA D.L. DA INTERRARE, CORPO IN ACCIAIO, SFERA IN ACCIAIO CROMATO A SPESSORE TENUTA SU GOMMA NITRILICA, ATTACCHI A SALDARE, ASTA DI MANOVRA COMPRESA. E' INOLTRE COMPRESO IL TUBO RIPARATORE ED IL QUADRO COMANDO NONCHE' LA SALDATURA E IL RIVESTIMENTO DI VALVOLA E TUBO RIPARATORE CON BITUME E LANA DI VETRO.

Misura unitaria per valvola DN 50 PN 16 Euro 200,00

R8a) Misura unitaria per valvola DN 65 PN 16 Euro 250,00

R8b) Misura unitaria per valvola DN 80 PN 16 Euro 350,00

R8c) Misura unitaria per valvola DN 100 PN 16 Euro 450,00

R8d) Misura unitaria per valvola DN 125 PN 16 Euro 550,00

R9) COSTRUZIONE DI POZZETTO DI MANOVRA DI VALVOLE A SFERA POSATE SULLE CONDOTTE DI PRESA SU RETE A MEDIA E BASSA PRESSIONE, FORMATO PLATEA IN MURATURA SOTTO LA VALVOLA TUBO, SPESSORI E RINCALZI, TUBO RIPARATORE IN CEMENTO O PVC RINCALZATO OVE NECESSARIO, CHIUSINO IN GHISA SERIE PESANTE DIAMETRO 40 CON COPERTURA E ANCORAGGIO IN CALCESTRUZZO E DICITURA SUL CHIUSINO "VALVOLA GAS METANO".

Misura cadauno pozzetto Euro 230,00

R10) FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO SEGNALETICO GIALLO IN POLIETILENE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE TUBO GAS".

Misura al metro lineare Euro 0,32

R11) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO SEGNALETORE ALTEZZA 2,50/3,00 ML IN ACCIAIO ZINCATO SMALTATO IN GIALLO CON CARTELLO IN ALLUMINIO E DECALCOMANIE NON DETERIORABILI DISPOSTE SECONDO LE INDICAZIONI DALLA D.L. COMPRESO PLINTO DI FONDAZIONE E ZANCHE DI ANCORAGGIO.

Misura a corpo Euro 70,00

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 18 di 19

R11a) FORNITURA E POSA DI PALO DI SFIATO ALTEZZA M. 2,50/3,00 IN ACCIAIO ZINCATO SMALTATO VERDE CON CAPPuccio TAGLIA FIAMMA

Misura a corpo Euro 150,00

R12) COMPENSO AGGIUNTIVO FORFETTARIO PER ATTRAVERSAMENTO A CIELO APERTO DI STRADE STATALI O STRADE PROVINCIALI

Cadauno attraversamento Euro 321,00

R13) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTUBI PER L'ATTRAVERSAMENTO DI STRADE STATALI E PROVINCIALI CON APPOSITA MACCHINA PERFORATRICE A TESTATA PNEUMATICA AZIONATA DA COMPRESSORE D'ARIA. AL METRO LINEARE PER CM DI DN DEL CONTROTUBO

Metro lineare x centimetro Euro 8,00

R14) COMPENSO PER IL COLLEGAMENTO TESTA A TESTA DELLE CONDOTTE IN PRESENZA DI GAS, COMPRESI I MANICOTTI, PALLONCINI OCCORRENTI ED OGNI ONERE PER QUALUNQUE DIAMETRO PER TUBI A BASSA PRESSIONE

Prezzo unitario Euro 247,00

R14a) COMPENSO PER IL COLLEGAMENTO A "T" CON O SENZA BY-PASS DELLE CONDOTTE IN PRESENZA DI GAS, COMPRESI I MANICOTTI, PALLONCINI OCCORRENTI ED OGNI ONERE PER QUALUNQUE DIAMETRO PER TUBI A BASSA PRESSIONE

Prezzo unitario Euro 600,00

R14b) COMPENSO PER IL COLLEGAMENTO A "Y" DELLE CONDOTTE IN PRESENZA DI GAS, COMPRESI I MANICOTTI, PALLONCINI OCCORRENTI ED OGNI ONERE PER TUBI A BASSA PRESSIONE FINO A DN 80

Prezzo unitario Euro 250,00

R14c) ELIMINAZIONE DI PRESA INTERRATA DI QUALSIASI DIAMETRO IN CORRISPONDENZA DELLA CONDOTTA STRADALE COMPRESIVA DI SCAVO E REINTERRO IN BASSA PRESSIONE

Prezzo unitario Euro 400,00

R14d) ELIMINAZIONE DI PRESA INTERRATA DI QUALSIASI DIAMETRO IN CORRISPONDENZA DELLA CONDOTTA STRADALE ESCLUSO SCAVO E RINTERRO

Prezzo unitario Euro 110,00

R14e) ELIMINAZIONE DI PRESA INTERRATA IN MEDIA PRESSIONE FINO A 2" COMPRESO IN CORRISPONDENZA DELLA CONDOTTA STRADALE, COMPRESIVA DI SCAVO E RINTERRO

Prezzo unitario Euro 700,00

	CAPITOLATO SPECIALE – ALLEGATO C	10/01/2019
	CONTRATTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI GAS, ESTENDIMENTI DELLE RETI ED ALTRE OPERE ACCESSORIE SUGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO GESTITI DA ENTAR S.r.l.	Pagina 19 di 19

R14f) ELIMINAZIONE DI PRESA INTERRATA IN MEDIA PRESSIONE FINO A 2” COMPRESO IN CORRISPONDENZA DELLA CONDOTTA STRADALE ESCLUSO DI SCAVO E RINTERRO

Prezzo unitario Euro 350,00

R15) ESECUZIONE DI DERIVAZIONI DA RETE MEDIA PRESSIONE, CON L'AUSILIO DI SPECIALE APPARECCHIATURA DI FORATURA CONDOTTE IN MEDIA PRESSIONE, COMPRESA LA FORNITURA DI APPOSITA VALVOLA SFERICA IN ACCIAIO AL CARBONIO AQ45 A PASSAGGIO VENTURI COMPRESO DI STELO E TENUTA STAGNA, FORO CONDOTTA PARI AL PASSAGGIO VALVOLA.

Misura unitaria DN 50 - DN 80 Euro 600,00

R16) COMPENSO PER UTILIZZO MACCHINA TAMPONATRICE PER L'INTERCETTAZIONE SU CONDOTTE PER PROLUNGAMENTO DI LINEA, INSERIMENTO DERIVAZIONI O SOSTITUZIONI VALVOLE, COMPRESO OGNI ONERE PER SALDATURA, FORATURA, TAGLIO E RIPRISTINO RIVESTIMENTO

Prezzo unitario fino al DN 80 Compreso Euro 1.123,00

R16a) Prezzo unitario dal DN 100 al DN 125 Euro 1.604,00

(Nel caso in cui taluni prezzi non siano compresi nel presente elenco si dovrà procedere di comune accordo alla contrattazione di nuovi prezzi).