

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

MANDATARIA:



MANDANTE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

**LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO,
IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE,
NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014
RELAZIONE**

SI - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI

ALLEGATO n. 22 AL DOSSIER DI RISOLUZIONE INTERFERENZE

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI	

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

I	F	1	M	0	0	E	Z	Z	R	H	S	I	0	0	0	0	0	2	3	A	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	TRAPANESE	10/09/18	MARTUSCELLI	11/09/18	PIAZZA	11/09/18	MARTUSCELLI	
									12/09/18

PREMESSA	3
1 DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE	4
2 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	7
3 COMPUTI METRICI DELLE INTERFERENZE.....	11

PREMESSA

Nel presente “**Allegato N.22**” al Dossier delle Interferenze si riportano le interferenze indotte da alcune deviazioni provvisorie delle reti gas che ad oggi, nonostante i numerosi incontri e la fitta corrispondenza con gli enti, al momento in cui si scrive non sono state fornite le tempistiche di risoluzione ed i preventivi dei singoli progetti. Non essendovi certezza che le tempistiche di risoluzione degli enti siano compatibili con il programma dei lavori per la realizzazione delle opere del tracciato, sono state previste dall’Appaltatore delle deviazioni temporanee delle condotte e degli di scavalchi puntuali per i mezzi di cantiere.

Inoltre per la risoluzione delle suddette interferenze si sono ottemperate le seguenti normative:

- Legge 5-1-1971 n° 1086: Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, ed a struttura metallica”;
- Legge. 2 febbraio 1974, n. 64: Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche;
- Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 (D.M. 14 Gennaio 2008);
- Circolare applicativa delle NTC2008 n.617 del 02/02/2009: Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14 gennaio 2008;
- Regolamento (UE) N.1299/2014 della Commissione del 18 Novembre 2014 relativo alle specifiche tecniche di interoperabilità per il sottosistema “infrastruttura” del sistema ferroviario dell’Unione europea;
- RFI- Manuale di progettazione delle opere civili. Codifica: RFI DTC SI MA IFS 001 A;
- Norme Tecniche per gli attraversamenti ed i parallelismi di condotte e canali convoglianti liquidi e gas con ferrovie ed altre linee di trasporto (D.M. 4 Aprile 2014).

1 DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE

Le 14 interferenze trattate sono contenute lungo il tracciato dalla PK 1+050 alla PK 12+974,67.

Le interferenze sono costituite da gasdotti di materiale in acciaio e in PE, con diametri DN che variano da 10" a 750. Si prevede quindi, una deviazione del loro tracciato originale. Di seguito verrà esplicitato lo stato di fatto delle singole interferenze:

INT. 16 Sud* PK 1+050,00:

In tale interferenza, il metanodotto in acciaio avente diametro DN 400, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere.

INT. 21 Sud PK 1+499,96:

In tale interferenza, il metanodotto in acciaio avente diametro DN 400 - 80 bar, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere.

INT. 01 Nord PK 5+434,08:

In tale interferenza, il metanodotto in acciaio avente diametro DN 750, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere.

INT. 09 Nord PK 6+598,39:

In tale interferenza, il metanodotto in acciaio avente diametro DN16 - 24bar, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere.

INT. 11 Nord PK 6+661,51:

In tale interferenza, il gasdotto in acciaio avente diametro DN30" - 75bar, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere.

INT. 07 Nord* PK 7+400,00:

In tale interferenza, il gasdotto in acciaio avente diametro DN 180, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della

suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere.

INT. 20 Nord PK 7+404,96:

In tale interferenza, il metanodotto in acciaio avente diametro DN 10" – 12bar, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere.

INT. 23 Nord PK 7+914,27:

In tale interferenza, il metanodotto in acciaio avente diametro DN 10" – 12bar, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere

INT. 08 Nord* PK 8+080,00:

In tale interferenza, il gasdotto in PE, avente diametro DN 125 serie s 5, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere

INT. 24 Nord PK 8+500,20:

In tale interferenza, il Metanodotto in materiale acciaio, avente diametro DN 250 (10") – 12 bar, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere

INT. 25 Nord PK 8+700,00-9+500,00:

In tale interferenza, il gasdotto in materiale acciaio, avente diametro DN 10" – 12 bar, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere

INT. 26 Nord PK 9+768,81:

In tale interferenza, il metanodotto in materiale acciaio, avente diametro DN 200 – 12 bar, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere

INT. 27 Nord PK 9+789,30:

In tale interferenza, il metanodotto in materiale acciaio, avente diametro DN 125 – 12 bar, interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere

INT. 34 Nord PK 12+974,67:

In tale interferenza, il metanodotto in materiale acciaio, avente diametro DN 16", interferisce con l'infrastruttura di progetto. Bisognerà quindi prevedere la deviazione e protezione della suddetta condotta nelle fasi lavorative dell'opera di progetto per la messa in sicurezza del cantiere

2 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

INT. 16 Sud* PK 1+050,00:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del metanodotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 21 Sud PK 1+499,96:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del metanodotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 01 Nord PK 5+434,08:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del metanodotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 09 Nord PK 6+598,39:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del metanodotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 11 Nord PK 6+661,51:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del gasdotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 07 Nord* PK 7+400,00:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del gasdotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 20 Nord PK 7+404,96:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del metanodotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 23 Nord PK 7+914,27:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del metanodotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 08 Nord* PK 8+080,00:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del gasdotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per

consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 24 Nord PK 8+500,20:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del metanodotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 25 Nord PK 8+700,00-9+500,00:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del gasdotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 26 Nord PK 9+768,81:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del metanodotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 27 Nord PK 9+789,30:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del metanodotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

INT. 34 Nord PK 12+974,67:

Per la risoluzione dell'interferenza descritta, si prevede la deviazione del metanodotto interferente con l'infrastruttura di progetto, realizzando una condotta di progetto con pari

diametro e stesso materiale di quella esistente. La deviazione avverrà per 80 ml di tracciato, realizzando uno scavo di 120 mc, n°2 pozzetti di ispezione di dimensioni 1,00 x 1,00 m e n° 2 valvole di chiusura. Si realizzerà inoltre una piastra irrigidita in acciaio per consentire lo scavalco in sicurezza (da parte dei mezzi di cantiere) degli scavi effettuati per la deviazione.

Di seguito si allega una tabella riepilogativa degli interventi da realizzare per le singole interferenze:

INT.	ENTE	PK	DEVIAZIONE	DIAMETRO TUBO	MATERIALE	SCAVI	POZZETTI 1X1m	VALVOLE CHIUSURA	LASTRA IN ACCIAIO DI SCAVALCO
[-]	[-]	[-]	[ml]	[DN]	[-]	[mc]			[Kg]
int. 16 sud*	Snam Rete Gas	1+050,00	80	DN 400	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 21 Sud	Snam Rete Gas	1+499,96	80	DN 400 80bar	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 01 Nord	Snam Rete Gas	5+434,08	80	DN 750	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 09 Nord	Snam Rete Gas	6+598,39	80	DN 16 24bar	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 11 Nord	Snam Rete Gas	6+661,51	80	DN 30" 75bar	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 07 nord *	Napoletana Gas ora Italgas	7+400,00	80	DN 180	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 20 Nord	Snam Rete Gas	7+404,96	80	DN 10" 12bar	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 23 Nord	Snam Rete Gas	7+914,27	80	DN 10" 12bar	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 08 nord *	Napoletana Gas ora Italgas	8+080	80	DN 125 serie s 5	PE	120	2	2	800
int. 24 Nord	Snam Rete Gas	8+500,20	80	DN 250 (10") 12 bar	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 25 Nord	Snam Rete Gas	8+700,00- 9+500,00	80	DN 10" 12 bar	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 26 Nord	Snam Rete Gas	9+768,81	80	DN 200 12 bar	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 27 Nord	Snam Rete Gas	9+789,30	80	DN 125 12 bar	ACCIAIO	120	2	2	800
int. 34 Nord	Snam Rete Gas	12+974,67	80	DN 16"	ACCIAIO	120	2	2	800

3 COMPUTI METRICI DELLE INTERFERENZE

Nel presente paragrafo si riporta per l'interferenza in oggetto il computo metrico della relativa risoluzione.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA							
	SI05 (SpCat 37)							
	SI32002 (Cat 49)							
	SI3 - Ripristino servizio (SbCat 14)							
1 / 972 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m. Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 per deviazione condotta DN400		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
2 / 973 VS.IF1M.A01.S1.0 103	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 406,4. Sp. 8,8 mm. Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 deviazione condotta DN400		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
3 / 974 VS.IF1M.A01.S1.0 108	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 400, PN 16 Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 valvole di chiusura deviazione condotta DN400					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
4 / 975 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
5 / 976 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
6 / 977 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
7 / 978 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
8 / 979 FA.OMA.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
9 / 980 FA.OMA.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OMA.1001 - FA.OMA.1002 Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
10 / 981 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 rinflancio per deviazione condotta DN400		80,000	1,500	1,000	120,00		
A R I P O R T A R E						120,00		

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,00		
	a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*(0,2^2))	0,13	80,000			-10,40		
	Sommano positivi mc					120,00		
	Sommano negativi mc					-10,40		
	SOMMANO mc					109,60		
11 / 982 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 rinterro per deviazione condotta DN400 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
12 / 983 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 Vedi voce n° 982 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
13 / 984 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 Vedi voce n° 972 [mc 180.00] Vedi voce n° 982 [mc 60.00]	156,00 156,00			1,800 1,800	50'544,00 -16'848,00		
	Sommano positivi t/km					50'544,00		
	Sommano negativi t/km					-16'848,00		
	SOMMANO t/km					33'696,00		
14 / 985 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 16 Sud* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400 Vedi voce n° 972 [mc 180.00] Vedi voce n° 982 [mc 60.00]				1,800 1,800	324,00 -108,00		
	Sommano positivi t					324,00		
	Sommano negativi t					-108,00		
	SOMMANO t					216,00		
	S132003 (Cat 50)							
15 / 994 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrì, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 per deviazione condotta DN400		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
16 / 995 VS.IF1M.A01.S1.0 103	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 406,4. Sp. 8,8 mm. Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 deviazione condotta DN400		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
17 / 996 VS.IF1M.A01.S1.0 108	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 400, PN 16 Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 valvole di chiusura deviazione condotta DN400					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
18 / 997 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
19 / 998 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
20 / 999 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
21 / 1000 IT.ID.C.2 16.A	Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
21 / 1000 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
22 / 1001 FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A				800,000	800,00		
	Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 lastra in acciaio di scavalco SOMMANO kg					800,00		
23 / 1002 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A				800,000	800,00		
	Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 lastra in acciaio di scavalco SOMMANO kg					800,00		
24 / 1003 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A		80,000	1,500	1,000	120,00		
	Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 rinfianco per deviazione condotta DN400							
	<i>a detrarre tubazione</i> <i>*(par.ug.=3,14*0,2^2)</i>	0,13	80,000				-10,40	
	Sommano positivi mc						120,00	
	Sommano negativi mc						-10,40	
SOMMANO mc						109,60		
25 / 1004 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A		80,000	1,500	0,500	60,00		
	Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 rinterro per deviazione condotta DN400 *(H/peso=1,5-1) SOMMANO mc					60,00		
26 / 1005 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell'ambito delle opere in progetto.							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 Vedi voce n° 1004 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
27 / 1006 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 Vedi voce n° 994 [mc 180.00] Vedi voce n° 1004 [mc 60.00]	156,00 156,00			1,800 1,800	50'544,00 -16'848,00		
	Sommano positivi t/km					50'544,00		
	Sommano negativi t/km					-16'848,00		
	SOMMANO t/km					33'696,00		
28 / 1007 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 21 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80 Vedi voce n° 994 [mc 180.00] Vedi voce n° 1004 [mc 60.00]				1,800 1,800	324,00 -108,00		
	Sommano positivi t					324,00		
	Sommano negativi t					-108,00		
	SOMMANO t					216,00		
	SI32004 (Cat 51)							
29 / 1008 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrì, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 per deviazione condotta DN750		80,000	2,000	2,000	320,00		
	SOMMANO mc					320,00		
30 / 1009 VS.IF1M.A01.S1.0 104	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 762,0. Sp. 14,2 mm. Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	deviazione condotta DN750		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
31 / 1010 VS.IF1M.A01.S1.0 109	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 750, PN 16 Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 valvole di chiusura deviazione condotta DN750					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
32 / 1011 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
33 / 1012 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
34 / 1013 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
35 / 1014 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
36 / 1015 FA.OMA.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
37 / 1016 FA.OMA.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OMA.1001 - FA.OMA.1002 Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
38 / 1017 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 rinfiacco per deviazione condotta DN750 <i>a detrarre tubazione</i> <i>*(par.ug.=3,14*0,375^2)</i>	0,44	80,000	2,000	1,500	240,00		
	Sommano positivi mc					240,00		
	Sommano negativi mc					-35,20		
	SOMMANO mc					204,80		
39 / 1018 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 rinterro per deviazione condotta DN750 *(H/peso=2-1,5)		80,000	2,000	0,500	80,00		
	SOMMANO mc					80,00		
40 / 1019 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell'ambito delle opere in progetto. Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 Vedi voce n° 1018 [mc 80.00]					80,00		
	SOMMANO mc					80,00		
41 / 1020 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	Vedi voce n° 1008 [mc 320.00] Vedi voce n° 1018 [mc 80.00]	156,00 156,00			1,800 1,800	89'856,00 -22'464,00		
	Sommano positivi t/km Sommano negativi t/km					89'856,00 -22'464,00		
	SOMMANO t/km					67'392,00		
42 / 1021 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 01 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750 Vedi voce n° 1008 [mc 320.00] Vedi voce n° 1018 [mc 80.00]				1,800 1,800	576,00 -144,00		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					576,00 -144,00		
	SOMMANO t					432,00		
SI32005 (Cat 52)								
43 / 1022 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar per deviazione condotta DN400		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
44 / 1023 VS.IF1M.A01.S1.0 103	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 406,4. Sp. 8,8 mm. Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar deviazione condotta DN400		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
45 / 1024 VS.IF1M.A01.S1.0 108	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 400, PN 16							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar valvole di chiusura deviazione condotta DN400					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
46 / 1025 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
47 / 1026 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
48 / 1027 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
49 / 1028 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
50 / 1029 FA.OMA.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B- C-D calmato Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
51 / 1030 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
52 / 1031 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar rinflancio per deviazione condotta DN400 <i>a detrarre tubazione</i> <i>*(par.ug.=3,14*0,2^2)</i>	0,13	80,000	1,500	1,000	120,00	-10,40	
	Sommano positivi mc					120,00		
	Sommano negativi mc					-10,40		
	SOMMANO mc					109,60		
53 / 1032 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dag scavi Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar rinterro per deviazione condotta DN400 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
54 / 1033 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di oper all' aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar Vedi voce n° 1032 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
55 / 1034 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar Vedi voce n° 1022 [mc 180.00] Vedi voce n° 1032 [mc 60.00]	156,00 156,00			1,800 1,800	50'544,00 -16'848,00		
	Sommano positivi t/km					50'544,00		
	Sommano negativi t/km					-16'848,00		
	SOMMANO t/km					33'696,00		
56 / 1035 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 09 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar Vedi voce n° 1022 [mc 180,00] Vedi voce n° 1032 [mc 60,00]					1,800 1,800	324,00 -108,00	
	Sommano positivi t Sommano negativi t						324,00 -108,00	
	SOMMANO t						216,00	
SI32006 (Cat 53)								
57 / 1036 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterri, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni-Afragola 75 bar per deviazione condotta DN750		80,000	2,000	2,000	320,00		
	SOMMANO mc						320,00	
58 / 1037 VS.IF1M.A01.S1.0 104	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con $R_s \geq 353$ N/mm ² , senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 762,0. Sp. 14,2 mm. Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni-Afragola 75 bar deviazione condotta DN750		80,000			80,00		
	SOMMANO ml						80,00	
59 / 1038 VS.IF1M.A01.S1.0 109	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 750, PN 16 Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni-Afragola 75 bar valvole di chiusura deviazione condotta DN400					2,00		
	SOMMANO a corpo						2,00	
60 / 1039 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 11 Nord							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
61 / 1040 IT.ID.C.2 09.A	rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni- Afragola 75 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
62 / 1041 IT.TB.N.1 10.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni- Afragola 75 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
63 / 1042 IT.ID.C.2 16.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni- Afragola 75 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
64 / 1043 FA.OM.A.1001.D	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni- Afragola 75 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
65 / 1044 FA.OM.A.2001.A	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B- C-D calmato Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni- Afragola 75 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
66 / 1045 BA.IN.A.1 01.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni- Afragola 75 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni-Afragola 75 bar rinflancio per deviazione condotta DN400 a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*0,375^2) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	0,44	80,000	2,000	1,500	240,00 -35,20 240,00 -35,20 204,80		
67 / 1046 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni-Afragola 75 bar rinferro per deviazione condotta DN400 *(H/peso=2-1,5) SOMMANO mc		80,000	2,000	0,500	80,00 80,00		
68 / 1047 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell'ambito delle opere in progetto. Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni-Afragola 75 bar Vedi voce n° 1046 [mc 80.00] SOMMANO mc					80,00 80,00		
69 / 1048 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni-Afragola 75 bar Vedi voce n° 1036 [mc 320.00] Vedi voce n° 1046 [mc 80.00] Sommano positivi t/km Sommano negativi t/km SOMMANO t/km	156,00 156,00			1,800 1,800	89'856,00 -22'464,00 89'856,00 -22'464,00 67'392,00		
70 / 1049 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 11 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni-Afragola 75 bar Vedi voce n° 1036 [mc 320.00] Vedi voce n° 1047 [mc 80.00] Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t				1,800 1,800	576,00 -144,00 576,00 -144,00 432,00		
	SI32007 (Cat 54)							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
71 / 1050 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrì, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto per deviazione condotta DN200		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
72 / 1051 VS.IF1M.A01.S1.0 101	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con $R_s > 353$ N/mm ² , senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 219,1. Sp. 6,3 mm. Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto deviazione condotta DN200		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
73 / 1052 VS.IF1M.A01.S1.0 106	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafex per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyamide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 200, PN 16 Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto valvole di chiusura deviazione condotta DN200					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
74 / 1053 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
75 / 1054 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
76 / 1055 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no. per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
77 / 1056 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
78 / 1057 FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
79 / 1058 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
80 / 1059 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto rinforco per deviazione condotta DN200 <i>a detrarre tubazione</i> <i>*(par.ug.=3,14*0,1^2)</i>	0,03	80,000	1,500	1,000	120,00		
	Sommano positivi mc					120,00		
	Sommano negativi mc					-2,40		
	SOMMANO mc					117,60		
81 / 1060 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto rinforco per deviazione condotta DN200 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00		
A R I P O R T A R E						60,00		

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
82 / 1061 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell'ambito delle opere in progetto. Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto Vedi voce n° 1060 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
83 / 1062 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto Vedi voce n° 1050 [mc 180.00] Vedi voce n° 1060 [mc 60.00]	156,00 156,00			1,800 1,800	50'544,00 -16'848,00		
	Sommano positivi t/km Sommano negativi t/km					50'544,00 -16'848,00		
	SOMMANO t/km					33'696,00		
84 / 1063 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 07 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto Vedi voce n° 1050 [mc 180.00] Vedi voce n° 1061 [mc 60.00]				1,800 1,800	324,00 -108,00		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					324,00 -108,00		
	SOMMANO t					216,00		
	SI32008 (Cat 55)							
85 / 1064 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar per deviazione condotta DN250		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
86 / 1065 VS.IF1M.A01.S10 102	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature;							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 273,0. Sp. 6,3 mm. Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar deviazione condotta DN250		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
87 / 1066 VS.IF1M.A01.S1.0 107	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 250, PN 16 Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar valvole di chiusura deviazione condotta DN250					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
88 / 1067 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
89 / 1068 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
90 / 1069 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
91 / 1070 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 20 Nord							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
92 / 1071 FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B- C-D calmato Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
93 / 1072 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
94 / 1073 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar rinforco per deviazione condotta DN250 <i>a detrarre tubazione</i> <i>*(par.ug.=3,14*0,125^2)</i>	0,05	80,000	1,500	1,000	120,00		
	Sommano positivi mc					120,00		
	Sommano negativi mc					-4,00		
	SOMMANO mc					116,00		
95 / 1074 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dag scavi Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar rinterro per deviazione condotta DN250 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
96 / 1075 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar Vedi voce n° 1074 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
97 / 1076 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar Vedi voce n° 1064 [mc 180.00] Vedi voce n° 1074 [mc 60.00]	156,00 156,00			1,800 1,800	50'544,00 -16'848,00		
	Sommano positivi t/km					50'544,00		
	Sommano negativi t/km					-16'848,00		
	SOMMANO t/km					33'696,00		
98 / 1077 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 20 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar Vedi voce n° 1064 [mc 180.00] Vedi voce n° 1074 [mc 60.00]				1,800 1,800	324,00 -108,00		
	Sommano positivi t					324,00		
	Sommano negativi t					-108,00		
	SOMMANO t					216,00		
SI32009 (Cat 56)								
99 / 1078 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrì, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar per deviazione condotta DN250		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
100 / 1079 VS.IF1M.A01.S1.0 102	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitunato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 273.0. Sp. 6,3 mm. Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar deviazione condotta DN250		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
101 / 1080 VS.IF1M.A01.S1.0 107	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafel per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 250, PN 16 Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar valvole di chiusura deviazione condotta DN250					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
102 / 1081 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
103 / 1082 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
104 / 1083 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
105 / 1084 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
106 / 1085 FA.OMA.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
107 / 1086	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
FA.OM.A.2001.A	FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
108 / 1087 BA.IN.A.101.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar rinflanco per deviazione condotta DN250		80,000	1,500	1,000	120,00		
	<i>a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*(0,125^2))</i>	0,05	80,000			-4,00		
	Sommano positivi mc					120,00		
	Sommano negativi mc					-4,00		
	SOMMANO mc					116,00		
109 / 1088 BA.MT.A.329.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar rinterro per deviazione condotta DN250 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
110 / 1089 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar Vedi voce n° 1088 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
111 / 1090 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar Vedi voce n° 1078 [mc 180.00] Vedi voce n° 1088 [mc 60.00]	156,00			1,800	50'544,00		
	Sommano positivi t/km	156,00			1,800	-16'848,00		
	Sommano negativi t/km					50'544,00		
	Sommano negativi t/km					-16'848,00		
	SOMMANO t/km					33'696,00		
112 / 1091 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 23 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Attraversamento metanodotto 12 bar Vedi voce n° 1078 [mc 180.00] Vedi voce n° 1089 [mc 60.00]				1,800	324,00		
	Sommano positivi t				1,800	-108,00		
	Sommano negativi t					324,00		
	Sommano negativi t					-108,00		
A RIPORTARE						216,00		

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,00		
	SOMMANO					216,00		
	SI32010 (Cat 57)							
113 / 1092 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m. Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto per deviazione condotta DN125		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
114 / 1093 VS.IF1M.A01.S1.0 100	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con $R_s > 353$ N/mm ² , senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 139,7. Sp. 4,0 mm. Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto deviazione condotta DN125		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
115 / 1094 VS.IF1M.A01.S1.0 105	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 125, PN 16 Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto valvole di chiusura deviazione condotta DN125					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
116 / 1095 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
117 / 1096 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
118 / 1097 IT.TB.N.1 10.A	Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto pozzetti di ispezione 100x100x150 cm SOMMANO mc	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
						3,00		
118 / 1097 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto chiusini D400 - 85x85 cm SOMMANO kg	2,00			99,000	198,00		
						198,00		
119 / 1098 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto chiusini D400 - 85x85 cm SOMMANO kg	2,00			99,000	198,00		
						198,00		
120 / 1099 FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto lastra in acciaio di scavalco SOMMANO kg				800,000	800,00		
						800,00		
121 / 1100 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto lastra in acciaio di scavalco SOMMANO kg				800,000	800,00		
						800,00		
122 / 1101 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto rinfanco per deviazione condotta DN125 a detrarre tubazione *(par.ug. =3,14*0,06125^2) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	0,01	80,000	1,500	1,000	120,00		
						-0,80		
						120,00		
						-0,80		
						119,20		
123 / 1102	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
BA.MT.A.3 29.A	regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto rinterito per deviazione condotta DN125 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
124 / 1103 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell'ambito delle opere in progetto. Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto Vedi voce n° 1102 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
125 / 1104 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto Vedi voce n° 1092 [mc 180.00] Vedi voce n° 1102 [mc 60.00]	156,00 156,00			1,800 1,800	50'544,00 -16'848,00		
	Sommano positivi t/km Sommano negativi t/km					50'544,00 -16'848,00		
	SOMMANO t/km					33'696,00		
126 / 1105 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 8 Nord* rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Gasdotto Vedi voce n° 1092 [mc 180.00] Vedi voce n° 1102 [mc 60.00]				1,800 1,800	324,00 -108,00		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					324,00 -108,00		
	SOMMANO t					216,00		
SI32011 (Cat 58)								
127 / 1106 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250-10" 12 bar "Alfa Sud" per deviazione condotta DN250		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
128 / 1107 VS.IF1M.A01.S1.0 102	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 273,0. Sp. 6,3 mm. Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" deviazione condotta DN250		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
129 / 1108 VS.IF1M.A01.S1.0 107	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 250, PN 16 Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" valvole di chiusura deviazione condotta DN250					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
130 / 1109 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
131 / 1110 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
132 / 1111 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
133 / 1112 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 24 Nord							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" chiusini D400 - 85x85 cm.	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
134 / 1113 FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
135 / 1114 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
136 / 1115 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" rinfilanco per deviazione condotta DN250 <i>a detrarre tubazione (par.ug.=3,14*0,125^2)</i>	0,05	80,000	1,500	1,000	120,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					-4,00		
	SOMMANO mc					120,00		
						-4,00		
						116,00		
137 / 1116 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" rinterro per deviazione condotta DN250 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
138 / 1117 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all' aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" Vedi voce n° 1116 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
139 / 1118 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud"							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	Vedi voce n° 1106 [mc 180.00] Vedi voce n° 1116 [mc 60.00]	156,00 156,00			1,800 1,800	50'544,00 -16'848,00		
	Sommano positivi t/km Sommano negativi t/km					50'544,00 -16'848,00		
	SOMMANO t/km					33'696,00		
140 / 1119 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 24 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud" Vedi voce n° 1106 [mc 180.00] Vedi voce n° 1116 [mc 60.00]				1,800 1,800	324,00 -108,00		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					324,00 -108,00		
	SOMMANO t					216,00		
SI32012 (Cat 59)								
141 / 1120 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. per deviazione condotta DN250		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
142 / 1121 VS.IF1M.A01.S1.0 102	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 273,0. Sp. 6,3 mm. Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. deviazione condotta DN250		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
143 / 1122 VS.IF1M.A01.S1.0 107	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafec per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyamide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 250, PN 16 Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar.							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	valvole di chiusura deviazione condotta DN250					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
144 / 1123 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
145 / 1124 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
146 / 1125 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
147 / 1126 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
148 / 1127 FA.OMA.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
149 / 1128 FA.OMA.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OMA.1001 - FA.OMA.1002 Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
150 / 1129 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. rinfranco per deviazione condotta DN250 <i>a detrarre tubazione</i> <i>*(par.ug.=3,14*0,125^2)</i>		80,000	1,500	1,000	120,00		
		0,05	80,000			-4,00		
	Sommano positivi mc					120,00		
	Sommano negativi mc					-4,00		
	SOMMANO mc					116,00		
151 / 1130 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. rinfranco per deviazione condotta DN250 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
152 / 1131 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell'ambito delle opere in progetto. Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. Vedi voce n° 1130 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
153 / 1132 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. Vedi voce n° 1120 [mc 180.00] Vedi voce n° 1130 [mc 60.00]	156,00			1,800	50'544,00		
		156,00			1,800	-16'848,00		
	Sommano positivi t/km					50'544,00		
	Sommano negativi t/km					-16'848,00		
	SOMMANO t/km					33'696,00		
154 / 1133 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 25 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar. Vedi voce n° 1120 [mc 180.00] Vedi voce n° 1130 [mc 60.00]				1,800	324,00		
					1,800	-108,00		
	Sommano positivi t					324,00		
	Sommano negativi t					-108,00		
	SOMMANO t					216,00		
	SI32013 (Cat 60)							
155 / 1134	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
BA.MT.A.3003.A	qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar per deviazione condotta DN200		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
156 / 1135 VS.IF1M.A01.S1.0 101	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 219,1. Sp. 6,3 mm. Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar deviazione condotta DN200		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
157 / 1136 VS.IF1M.A01.S1.0 106	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyamide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 200, PN 16 Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar valvole di chiusura deviazione condotta DN400					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
158 / 1137 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
159 / 1138 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
160 / 1139 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
161 / 1140 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
162 / 1141 FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
163 / 1142 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
164 / 1143 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacce, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar rinfianco per deviazione condotta DN200 <i>a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*0,1^2)</i>	0,03	80,000	1,500	1,000	120,00		
	Sommano positivi mc					120,00		
	Sommano negativi mc					-2,40		
	SOMMANO mc					117,60		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
165 / 1144 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar rinterro per deviazione condotta DN200 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
166 / 1145 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell'ambito delle opere in progetto. Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar Vedi voce n° 1144 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
167 / 1146 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar Vedi voce n° 1134 [mc 180.00] Vedi voce n° 1144 [mc 60.00]	156,00 156,00			1,800 1,800	50'544,00 -16'848,00		
	Sommano positivi t/km					50'544,00		
	Sommano negativi t/km					-16'848,00		
	SOMMANO t/km					33'696,00		
168 / 1147 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 26 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar Vedi voce n° 1134 [mc 180.00] Vedi voce n° 1144 [mc 60.00]				1,800 1,800	324,00 -108,00		
	Sommano positivi t					324,00		
	Sommano negativi t					-108,00		
	SOMMANO t					216,00		
SI32014 (Cat 61)								
169 / 1148 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar per deviazione condotta DN125		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
170 / 1149 VS.IF1M.A01.S1.0 100	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 139,7. Sp. 4,0 mm. Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar deviazione condotta DN125		80,000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00		
171 / 1150 VS.IF1M.A01.S1.0 105	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyamide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+ 100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 125, PN 16 Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar valvole di chiusura deviazione condotta DN125					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
172 / 1151 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
173 / 1152 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar pozzetti di ispezione 100x100x150 cm	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
174 / 1153 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
175 / 1154 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112),							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar chiusini D400 - 85x85 cm	2,00			99,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00		
176 / 1155 FA.OMA.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
177 / 1156 FA.OMA.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OMA.1001 - FA.OMA.1002 Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
178 / 1157 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar rinfianco per deviazione condotta DN400 <i>a detrarre tubazione</i> <i>*(par.ug.=3,14*0,06125^2)</i>	0,01	80,000	1,500	1,000	120,00		
	Sommano positivi mc					120,00		
	Sommano negativi mc					-0,80		
	SOMMANO mc					119,20		
179 / 1158 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar rinterro per deviazione condotta DN125 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
180 / 1159 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all'aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell'ambito delle opere in progetto. Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar Vedi voce n° 1158 [mc 60.00]					60,00		
	SOMMANO mc					60,00		
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
181 / 1160 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar Vedi voce n° 1148 [mc 180.00] Vedi voce n° 1158 [mc 60.00]	156,00 156,00				1,800 1,800	50'544,00 -16'848,00	
	Sommano positivi t/km Sommano negativi t/km						50'544,00 -16'848,00	
	SOMMANO t/km						33'696,00	
182 / 1161 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 27 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar Vedi voce n° 1148 [mc 180.00] Vedi voce n° 1158 [mc 60.00]					1,800 1,800	324,00 -108,00	
	Sommano positivi t Sommano negativi t						324,00 -108,00	
	SOMMANO t						216,00	
SI32015 (Cat 62)								
183 / 1162 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su arce da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Int. 34 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Allacciamento Alfa Sud DN 16" per deviazione condotta DN400		80,000	1,500	1,500	180,00		
	SOMMANO mc						180,00	
184 / 1163 VS.IF1M.A01.S1.0 103	Formazione di condotte con tubi di acciaio di qualità, con Rs>=353 N/mmq, senza saldature per condotte convoglianti liquidi e gas esclusi acquedotti e fognature; grezzi internamente e con rivestimento bitumato pesante all'esterno. Compreso la fornitura dei tubi. Diametro esterno di mm. 406,4. Sp. 8,8 mm. Int. 34 Nord rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Allacciamento Alfa Sud DN 16" deviazione condotta DN400		80,000			80,00		
	SOMMANO ml						80,00	
185 / 1164 VS.IF1M.A01.S1.0 108	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafel per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco in acciaio inox, guarnizione di tenuta a							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	<p>codice di rondine e scanalatura in gomma, leva di manovra dentellata lucchettabile. Temperatura di esercizio -5°C/+100°C circa. PN16. Fpo valvola a farfalla DN 400, PN 16 Int. 34 Nord</p> <p>ref. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A</p> <p>Allacciamento Alfa Sud DN 16"</p> <p>valvole di chiusura deviazione condotta DN400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00		
						2,00		
186 / 1165 IT.TB.N.1 01.A	<p>Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati.</p> <p>Int. 34 Nord</p> <p>ref. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A</p> <p>Allacciamento Alfa Sud DN 16"</p> <p>pozzetti di ispezione 100x100x150 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
						3,00		
187 / 1166 IT.ID.C.2 09.A	<p>Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).</p> <p>Int. 34 Nord</p> <p>ref. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A</p> <p>Allacciamento Alfa Sud DN 16"</p> <p>pozzetti di ispezione 100x100x150 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	1,000	1,000	1,500	3,00		
						3,00		
188 / 1167 IT.TB.N.1 10.A	<p>Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo.</p> <p>Int. 34 Nord</p> <p>ref. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A</p> <p>Allacciamento Alfa Sud DN 16"</p> <p>chiusini D400 - 85x85 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			99,000	198,00		
						198,00		
189 / 1168 IT.ID.C.2 16.A	<p>Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112).</p> <p>Int. 34 Nord</p> <p>ref. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A</p> <p>Allacciamento Alfa Sud DN 16"</p> <p>chiusini D400 - 85x85 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			99,000	198,00		
						198,00		
190 / 1169 FA.OMA.1001.D	<p>Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato</p> <p>Int. 34 Nord</p> <p>ref. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A</p> <p>Allacciamento Alfa Sud DN 16"</p> <p>lastra in acciaio di scavalco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				800,000	800,00		
						800,00		
191 / 1170 FA.OMA.2001.A	<p>Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OMA.1001 - FA.OMA.1002</p> <p>Int. 34 Nord</p>							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									
192 / 1171 BA.IN.A.1 01.A	rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Allacciamento Alfa Sud DN 16" lastra in acciaio di scavalco				800,000	800,00			
	SOMMANO kg					800,00			
	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata. Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Int. 34 Nord								
	rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Allacciamento Alfa Sud DN 16" rinfranco per deviazione condotta DN400		80,000	1,500	1,000	120,00			
	<i>a detrarre tubazione</i> <i>*(par.ug. = 3,14*0,2^2)</i>	0,13	80,000				-10,40		
	Sommano positivi mc					120,00			
	Sommano negativi mc					-10,40			
	SOMMANO mc					109,60			
193 / 1172 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dag scavi Int. 34 Nord								
	rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Allacciamento Alfa Sud DN 16" rinfranco per deviazione condotta DN400 *(H/peso=1,5-1)		80,000	1,500	0,500	60,00			
	SOMMANO mc					60,00			
194 / 1173 BA.MT.A.3004.A	Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all' aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. Int. 34 Nord								
	rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Allacciamento Alfa Sud DN 16" Vedi voce n° 1172 [mc 60.00]					60,00			
	SOMMANO mc					60,00			
195 / 1174 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) Int. 34 Nord								
	rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Allacciamento Alfa Sud DN 16" Vedi voce n° 1162 [mc 180.00]	156,00			1,800	50'544,00			
	Vedi voce n° 1172 [mc 60.00]	156,00			1,800	-16'848,00			
	Sommano positivi t/km					50'544,00			
	Sommano negativi t/km					-16'848,00			
	SOMMANO t/km					33'696,00			
196 / 1175 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Int. 34 Nord								
	rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_S10500_001_A Allacciamento Alfa Sud DN 16" Vedi voce n° 1162 [mc 180.00]				1,800	324,00			
	Vedi voce n° 1172 [mc 60.00]				1,800	-108,00			
	Sommano positivi t					324,00			
	Sommano negativi t					-108,00			
	SOMMANO t					216,00			
A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE: RFI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	SI32016 (Cat 63) SI2 - Opere preparatorie (SbCat 13)							
197 / 986 FA.OMA.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria - Fe 510 B-C-D calmato Int. 07 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A passarella metallica saldata per sostegno gasdotto SOMMANO kg				2000,000	2'000,00		
						2'000,00		
198 / 987 FA.OM.C.3 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio: zincatura a caldo Int. 07 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A passarella metallica saldata per sostegno gasdotto SOMMANO kg				2000,000	2'000,00		
						2'000,00		
199 / 988 FA.OMA.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OMA.1001 - FA.OMA.1002 Int. 07 Sud rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A passarella metallica saldata per sostegno gasdotto SOMMANO kg				2000,000	2'000,00		
						2'000,00		
	SI10001 (Cat 96) SI3 - Ripristino servizio (SbCat 14)							
200 / 989 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A chiusino 85x85 cm SOMMANO kg	2,00			99,000	198,00		
						198,00		
201 / 990 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), comprese le opere murarie ed ogni altro onere per la posa in opera, esclusa la fornitura dei chiusini delle caditoie e dei pozzetti. Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112), rif. elab. IF1M_00_E_ZZ_AZ_SI0500_001_A Vedi voce n° 989 [kg 198.00] SOMMANO kg					198,00		
						198,00		
	ONERI AGGIUNTIVI (Cat 97) Spese tecniche, prove, imprevisti e rimborsi (SbCat 15)							
202 / 991 ONERI AGG.VI 1	Spese tecniche pari al 7,5% dell'importo lavori SOMMANO					0,00		
203 / 992 ONERI AGG.VI 2	Spese per prove sui materiali pari al 2% dell'importo lavori SOMMANO					0,00		
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: RFI

