

SECONDA LINEA TRANVIARIA PERETOLA – PIAZZA LIBERTA'
E
TERZA LINEA (I° LOTTO) CAREGGI – FORTEZZA

ELENCO PREZZI UNITARI

PER L'ATTIVAZIONE DEI SEGUENTI INTERVENTI:

SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI

COMUNE DI FIRENZE TRAM DI FIRENZE S.P.A.



Nu TA	m.Ord. RIFFA	DESCRIPTION		pa
-		DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZ UNITARI
Nr. 1 R.003 .002	3.01.001	Fornitura a piu' d'opera di sciabbione, di granulometria e caratteristiche idonee a formazione di letto di posa tubazioni, cavidotti etc. e euro (diciannove/74)		
Nr. 2 R.007 .032	f c s s s D	Condotto prefabbricato in calcestruzzo di cemento turbovibrocompresso armato a sezione rettangolare interna confezionato con alti dosaggi di cemento pozzolanico o ferrico e vibrati onde ottenere un peso specifico almeno 2,4 Kg/dmc e una resistenza alla rottura per 4032 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme UNI vigenti. I condotti dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni condotto possa combaciare perfettamente enuta conformi alla norma UNI 4920. Gli elementi dei condotti scatolari termineranno con incastro perimetrale maschio femmina e tradali anche se posati ad un a profondità dal piano stradale non superiore a mt. 0,50, misurato dall'estradosso del manufatto. La netallica. Le prove dovranno effettuarsi in laboratori di fiducia dell'A.C.; nessuna verifica potrà essere fatta nello stabilimento dazioni in luoghi all'interno del Comune di Firenze, stabiliti dall'Amministrazione Comunale. Nel prezzo è companza il tordia di companza in termineranto. Dimensioni can proformita dall'interno del Comune di Firenze, stabiliti dall'Amministrazione Comunale. Nel prezzo è companza il tallo companza il tallo comunale. Nel prezzo è companza il tallo companza il tallo comunale. Nel prezzo è companza il tallo companza il tallo comunale. Nel prezzo è companza il tallo companza il tallo comunale. Nel prezzo è companza il tallo comunale. Nel prezzo è companza il tallo compan	m3	19
Nr. 3 R.008.01	Fo 1.002 ma	pro (trecentoquarantatre/23) printura a piè d'opera di tubo in PVC rigido con giunto gielle ed anello di tenuto di materia plastica per formate.	ml	343,2
٧r. 4	Dia	ametro 160 mm. spessore 4,0 ro (cinque/70)		
N. 4 R.010.01. 901	II git elast	me UNI EN 545/2003, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001, rivestite internamente con malta di cemento di alto applicata per centrifugazione rispondente alle norme UNI - ISO 4179 e rivestite esternamente con malta di cemento di alto 3. unto dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente	ml	5,70
	Le gr ai ma Lungi	uarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno corformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative anufatti per liquidi alimentari D.M. n° 174 del Ministero della Sanità del 06/04/2004. hezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno mm. 80.		
. 5)10.01.00 2	Fornit norme forno 2003.	tura a pie' d'opera di tubazioni in ghisa sferoidale a giunto rapido con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle applicata per centrifugazione rispondente alle norme UNI - ISO 4179 e rivestite internamente con malta di cemento di alto to dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente o.	1	22,43
	Le guar ai manı	rnizioni per il trasporto di acque potabili saranno corformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative		
ı	Lunghez euro (ve	mizioni per il trasporto di acque potabili saranno corformi alla circolare nº 102 del Ministero della Sanità del 02/12/1978. zza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno mm. 100.		
- 1.	545/2003	ml me UNI EN 545/2003, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001, rivestite internamente con malta di cemento di applicata per centrifugazione rispondente alle norme UNI - ISO 4179 e rivestite esternamente secondo la norma UNI EN dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente		24,90
a	Le guarni ii manufa	izioni per il trasporto di acque potabili saranno corformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative		
e:	unghezza uro (tren	a utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno mm. 150.		
54	15/2003.	a pie' d'opera di tubazioni in ghisa sferoidale a giunto rapido DN 80 con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi applicata per centrifugazione rispondente alle norme UNI - ISO 4179 e rivestite internamente con malta di cemento di ovrà permettere deviazioni appolari e gracetti e di controli di	/ \	36,07
ITTENTI	c.	ovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente	<i>y</i>	∀ .

Num.Ord. TARIFFA			p
MidiTA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di	PREZZ UNITAR
	Le guarnizioni per il trasporto di acque petaliti	misura	
	Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno corformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative		
	Lunghezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno mm. 300.		
[Fornitura a pie' d'opera di tubazioni in ghisa sferoidale a giunto rapido DN 80 con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 545/2003, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001, rivestite internamente con malta di cemento di 545/2003. 11 giunto dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente elastico.	ml	83
a	Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno corformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative		
	unghezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno mm. 400.		
54	omitura a pie' d'opera di tubazioni in ghisa sferoidale a giunto rapido DN 80 con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi to forno applicata per centrifugazione rispondente alle norme UNI - ISO 4179 e rivestite internamente con malta di cemento di 3/2003.	ml	127,3
ela	astico. astico del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente		
ai r	guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno corformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative		
Lun	nghezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 7 per tubi del diametro interno mm. 1000		
1	2, per diametri nominali da DN 80-700 mm. incluso lunghezza mt. 6. bi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gazzare.	ml	483,70
guan anne	nunto dovrà essere del tipo elastico automatico e antisfilamento con bicchiere a doppia camera: in quella interna alloggerà la rigidi nella guarnizione stessa. gati nella guarnizione stessa.		
UNI -	bazioni dovranno essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo le norme netallizzazione ricoperto da uno strato di finitura di prodotto bituminoso secondo le norme la la contra di prodotto bituminoso secondo le norme la contra di prodotto bituminoso secondo la contra di prodotto bituminoso secondo la contra di prodotto bituminoso secondo la contra di prodotto di prodotto bituminoso secondo la contra di prodotto di prodo		
Lungh euro (hezza utile media mt. 6 escluso il bicchiere per tubi dei DN 200 (sessantauno/79)		
UNI - ricopen Curve a 102 del euro (q	ista a piè d'opera di raccordi a bicchiere in ghisa sferoidale o tipo giunto elastico meccanico e bulloni se richiesto, con pristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI-ISO 9164, serie K=9 conformi alle norme UNI-ISO 2531 e UNI-ISO 545; esternamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo le norme UNI-ISO 4179ed to da uno strato di finitura di prodotto bituminoso secondo le norme UNI-ISO 8179 ed UNI-ISO 8179 ed UNI-ISO 545. Il Ministero della Sanità, per diametri variabili da mm. 80 a mm. 600, compresa controflangia se richiesto e bulloni.		61,79
O1.003 Consiste gli oneri delle noi D.P.R. 5	kg szione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt. 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi delle sbatacchiature ed armature dello scavo di qualsiasi tipo e dimensione, atte ad evitare rilassamenti del terreno nel rispetto fa7/7/55; compresa la sistemazione e l'accatastamento nell'ambito del cantiere sino alla distanza di mt. 100 dal fronte dello scavo di fità fino a mt. 2.00		4,89
delle norn D.P.R. 54	sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt. 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi delle sbatacchiature ed armature dello scavo di qualsiasi tipo e dimensione, atte ad evitare rilassamenti del terreno nel rispetto (7/55; compresa la sistemazione e l'accatastamento nell'ambito del cantiere sino alla distanza di mt. 100 dal fronte dello scavo di da mt. 3,01 a mt. 4,00		7,01

Num.C			pa
TARIF	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità	PREZZ
	euro (dieci/01)	di misura	UNITAR
No. 14		 	
Nr. 14 R.015.01. .014	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt. 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi gli oneri delle sbatacchiature ed armature dello scavo di qualsiasi tipo e dimensione, atte ad evitare rilassamenti del terreno nel rispetto D.P.R. 547/55; compresa la sistemazione e l'accatastamento nell'ambito del cantiere sino alla distanza di mt. 100 dal fronte dello scavo Profondità da mt. 4,01ed oltre	[]	10
Nr. 15	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (t. 1	m3	13,
R.015.01.0 .016	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt. 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi gli oneri delle sbatacchiature e di relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc. 0,50 compresi delle norme antifotunistiche e secondo quanto richiesto dalla Direzione Lavori, poste in opera in conformità a D.P.R. 164/1956; metodo delle sezioni ragguagliate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		·
Nr. 16	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi manuali manuali	m3	11,9
R.015.01.00 .033	derivazione acque sollevamento al piano di campagna delle materie escavate e loro trasporto al pubblico scarico. Per scavi eseguiti fino euro (trentacinque/34)		
Nr. 17	Taglio di pavimentazione bituminosa per qualsiasi grecco.	m3	35,3
030	Taglio di pavimentazione bituminosa per qualsiasi spessore fino a cm. 25 compreso ogni onere e magistero, con sega a disco euro (uno/67)	}	
r. 18		m	1,61
	finito del riempimento, prima della posa in opera della pavimentazione, dovrà presentare alla prova su piastra un modulo di ultimato a perfetta regola d'arte. Saranno a carico dell'Impresa tutte le prove di verifica che la D.L. riterrà opportuno eseguire o fare euro (quindici/36)		
	Sottofondo in misto di fiume o di cava, della granulometria da mm. 0/50, stabilizzata con q.li medi di cemento titolo 325 compattato a rifiuto con vibratori meccanici, in modo da formare un massetto compresso di cm. 20 di altezza, bitumatura d'attacco con emulsione bituminoso a 155% in ragione di kg. 0,8/mq. formazione di strato di collegamento di cm. 8 di spessore compresso, in conglomerato avoro finito combaciante e perfettamente a livello con essa.	m3	15,36
e	Oltre i mq. 5 uro (ventidue/69)		
20 B	inviction Have to	12	22.60
18.01.006 Se rii bii bii lav	ottofondo in misto di fiume o di cava, della granulometria da mm. 0/50, stabilizzata con q.li medi di cemento titolo 325 compattato a fiuto con vibratori meccanici, in modo da formare un massetto compresso di cm. 20 di altezza, bitumatura d'attacco con emulsione tuminosa al 55% in ragione di kg. 0,8/mq. formazione di strato di collegamento di cm. 8 di spessore compresso, in conglomerato tuminoso a caldo, pezzatura max mm. 20, previa regolarizzazione del taglio della vecchia pavimentazione, in modo da presentare il		22,69
eu	tre i mq. 5 ro (ventidue/69)		
I Cai 0.01.001 get dila ope eur	lcestruzzo avente R' ck=150, armato o non, dato in opera per fondazioni di qualsiasi forma e dimensione, a qualsiasi profondità, avamento. Dosaggio cemento tit.325 a 200Kg/mc. Nel titolo sono compresi tutti gli accorgimenti necessari per impedime il cra a regola d'arte e vibratura. E' escluso solo l'acciaio d'armatura che, se richiesto, verrà pagato ai prezzi di elenco		22,69
Cos 01.001 dime Nel - sca e l'ev	m3 ensioni interne minime cm. 100x100, spessore delle pareti cm. 25 e solette spessore cm. 20. tvo a sezione obbligata eseguito in qualsiasi tipo di terreno (esclusa la roccia compatta)		104,13
- rier	nferimento a pubblica discarica autorizzata (dimostrato da ricevuta); mpimento dei cavi residui eseguito con calcestruzzo di consistenza autolivellante; mitura e posa in opera di chiusino di ispezione fuso in ghisa sferoidale secondo le norme UNI - ISO 1083 con resistenza a rottura giore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124-Classe D 400, con passo d'uomo minimo 610 mm., recante la		

IF.	DESCRIZIONE		pa
	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità	PREZZ
i	- Telaio a sagoma quadrata di lato 850 mm., munito di guarnizione antibasculante in elastomero peso totale circa Kg. 100. - Coperchio circolare munito di sistema di bloccaggio al telaio del tipo a rotula, con sistema di sicuraggio al telaio del tipo a rotula, con sicuraggio al telaio del tipo a rotula del tipo a rotula del tipo a rotula d	di misura	UNITARI
	accidentale del constalia		
}			
]]	compresa la soletta di spessore cm. cm. 20 in colore di marcaggio "COMUNE DI FIRENZE -FOGNATTIDA A A COMUNE SUperficie superficie superiore.	- 1	
		j	
-	pagato a parte il compenso per chiusura impremiabile di compenso per c	- 1	
	Dal prezzo e' escluso il binder ed il tappetino.		
	rer pozzetti di dimensioni interne minime cm. 100x100 e dimensioni massime cm. 160x160, altezze interne a richiesta della Direzione celta della Direzione Lavori, compreso camino di ispezione di dimensioni interne cm. 100x90, diam. mm. 1000 e mm. 100x propreso altresi compreso a	1	
S	avori (altezza minima cm. 180), compreso camino di ispezione di dimensioni interne cm. 160x160, altezze interne a richiesta della Direzione la Direzione Lavori, compresi i gradini alla pompiera in ghisa o in acciaio inox conforme alle norme anticomi interne cm. 100x90, diam. mm. 1.000 o mm. 1.200 a pumpreso il controlle della plata della plata della propreso el controlle della plata dell		
C	relta della Direzione Lavori, compreso camino di ispezione di dimensioni interne cm. 160x160, altezze interne a richiesta della Direzione della Direzione Lavori, compresi i gradini alla pompiera in ghisa o in acciaio inox conforme alle norme antifortunistiche e interna al fondo pozzetto di fognatura per scorrimento acque di magra; riugino di dimensioni interne del pozzetto calcolato con esclusione della lavorazione dei calcolato con esclusione della lavorazione dei calcolato con esclusione della calcolato con esclusione d	1	
P	mpreso l'onere della elaborazione dei calcoli strutturali a fondo pozzetto di fognatura pre antifortunistiche e	1	
ch	impreso dincer ogni onere per esecuzioni di sagomature interna al fondo pozzetto di fognatura per scorrimento acque di magra; in ogni me. di dimensioni interne del pozzetto calcolato con esclusione della sagomatura interna e del camino di ispezione, compreso ro (settecentotrentadue/79)	1	
eu	ro (settecentotrentadue/70)	- 1	
Nr. 23 Fo	- Follow, Compreso	.	
R.024.01.002 co	mitura e posa in opera di pozzetto in materiale polietilenico monolitico, di forma cilindrico tronco-conica con svasatura inferiore, ssore minimo mm. 3, dimensioni non inferiori a cm. 40x40x50. carectivo d'uscita, bocca superiore semicircolera terre di sul sifone) per disperiore semicircolera terre d'uscita (sul sifone) per description de la companion de la co	m3	722 7
.019 spe	a diaframma ad intercettazione idraulica e tappo per ispezione, del raccordo d'uscita, bocca superiore semicircolare, tubo d'uscita, sono inferiore semicircolare, tubo d'uscita, per stasatura condotta in uscita spessore minimo mm. 3, dimensioni non inferiori a cm. 40x40x50, capacità non inferiore litri 60 con sifone e tappo di increada di spessore minimo mm.		732,7
ten	Ita (sul sifone) per stasatura con di non inferiori a cm. 40x40x50, canacità per inc.	1	
late		1	
ear	o (sessantasette/96)	1	
Nr. 24 For	itura e noce in	1	
R.025.01.001 sezio		launo	67,96
prez	to è compresa la fornitura e posa in opera delle alla discontale in elementi della luncha	1	
antir	con è compresa la fornitura e posa in opera dell'anello elastomerico di giunzione del tipo a rotolamento con inferiore a ml. 2. Nel tiro. Le tubazioni devono rispondere alle norme DIN 4032 e configura e sigillatura interna dei giunti con identificationi del con inferiore a ml. 2. Nel tiro. Le tubazioni devono rispondere alle norme DIN 4032 e configuratione del tipo a rotolamento con sezione a goccia e la secontinua di selevono rispondere alle norme DIN 4032 e configuratione.	1	
su ba	se continue di	- 1	
che a	se continua di calcestruzzo R'ck 200. L'Impresa aggiudicataria è tenuta a produrre calcoli di verifica statica delle tubazioni in cla potrà fare verificare a laboratorio di propria fiducia la rispondenza della tubazione fornita e le relative spece sample.	- 1	
D.L.	potrà fare verificare i carichi di 1^ categoria secondo le modalità d'impiego e la rispondenza alle norme UNI vigenti, poste in opera potrà fare verificare a laboratorio di propria fiducia la rispondenza della tubazione fornita e le relative spese saranno imputate DIN, specialmente per quanto riguarda la resistenza agli II V ed elle comma. Le tubazione i devono rimanere conforma el conforma della tubazione devono rimanere conforma el conforma el conforma della tubazione devono rimanere conforma el conform	İ	I
UNI	DIN special La Caratteristiche della gomma dono 2 april 2 della tubazione fornita e le relative spece april 1 della compania della tubazione fornita e le relative spece april 1 della compania della tubazione fornita e le relative spece april 1 della compania della tubazione fornita e le relative spece april 1 della compania della comp	1	l l
della g	omma. Le tubazioni dovranno esservi alla resistenza agli U.V. ed all'ozono II lubere.	I	- 1
micro	DIN, specialmente per quanto riguarda la resistenza agli U.V. ed all'ozono. Il lubrificante deve essere compatibile con la qualità norma (2 mani) aventi il 50% di resine e il 50% di catrame. Le rispondenze della qualità della gomma, del lubrificante, del a laboratorio specializzato campioni prelevati casualmente, per le sesse aranno soggette a controllo della D.L. et la sesse di catranno soggette a controllo della D.L. et la sesse di catranno soggette a controllo della D.L. et la sesse aranno soggette a control	ĺ	
inviare	a laboration sia per spessore che composizione alle indicati della qualità della compositi del	}	l l
relative	specializzato campioni prelevati cagriolina di capitolato saranno soggette a controlla di la controlla del		#
interess	a laboratorio si per spessore che composizione alle indicazioni di capitolato saranno soggette a controllo della D.L. che potrà espessore caranno a carico dell'Impresa aggiudicataria. Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera, sul manufatto ri. l'Impresa aggiudicataria dovrà utilizzare la carotatrice per la perforazione del tubo e conseguente applicazione a sono del tubo in PVC. L'impresa del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo in PVC. L'impresa del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo in PVC. L'impresa del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo in PVC. L'impresa del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo in PVC. L'impresa del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo in PVC. L'impresa del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo in PVC. L'impresa del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo in PVC. L'impresa del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e conseguente applicazione a sono di diametro del tubo e cons	- 1	- 1
del gin	ato, del giunto Forsheda 910 o similare per immissione diretta degli allacciamenti in PVC che si renderanno necessari nel corso to Forsheda 910 secondo il diametro del tubo in PVC. L'Impresa dovrà essere dotata altresì di idone; mezzi per l'inscribito forshola 910 secondo il diametro del tubo in PVC. L'Impresa dovrà essere dotata altresì di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone; mezzi per l'inscribito forsto ne per la movimenta di idone di id	- }	- 1
del tubo	machine and secondo if diametro del tubo in PVC Art.	- 1	ll l
sollevan	to Forsheda 910 secondo il diametro del tubo in PVC. L'Impresa dovrà essere dotata altresì di idonei mezzi per la periorazione del tubo e conseguente applicazione a regola d'arte nento ne per la movimentazione; tali operazioni devono essere del tubo in necessari nel corso e maschio nel bicchiere evitando tassativamente l'uso della benna. Le tubazioni non devono presentare alcun formationi i dovrano essere della periori non devono presentare alcun formationi devono essere della periori de		
tubazion	o maschio nel bicchiere evitando tassativamente l'uso della benna. Le tubazioni non devono presentare applicazione a regola d'arte nento ne per la movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposite pinze secondo le normative di Legge. Le alcontrollo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposatione del tubo e conseguente applicazione a regola d'arte nento ne per la movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposite pinze secondo le normative di Legge. Le alcontrollo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposite pinze secondo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposite pinze secondo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposite pinze di procedere al controllo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposite pinze del procedere al controllo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposite pinze del procedere al controllo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposite pinze del procedere al controllo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposite pinze del procedere al controllo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposite pinze del procedere al controllo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposite pinze del procedere al controllo di tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di +2.5% sul disposite pinze del p	- 1	
saranno	acceptant and maschio. I tubi verranno controllati anche della procedere al controllo di tollana di l'egge. Le		- 1
tiratuhi a	funcional che siano state costruite da meno di 20 di e sara ammessa una tolleranza di + 2 500 cml	1	ll l
misurazio	Parmatura della soletta con rete elettrosaldata in accaio FeB44k control. E' compreso inoltre ogni compreso elettronico per in linea paracato di tubazione, ove occorra, con sommite accompanta della soletta con rete elettrosaldata in accaio FeB44k control. E' compreso inoltre ogni compreso per la filipia paracato di tubazione, ove occorra, con sommite accompanta della soletta con rete elettrosaldata in accaio FeB44k control. E' compreso inoltre ogni compreso per la filipia paracato di tubazione, ove occorra, con sommite accompanta di tubazione, ove occorra, con sommite accompanta di tubazione di tubazione, ove occorra, con sommite accompanta di tubazione di tubazione, ove occorra, con sommite accompanta di tubazione di tubazione, ove occorra, con sommite accompanta di tubazione di tubazio	1	
compresa nosa in o	l'armatura della soletta con rete elettrosaldata in accaio FeB44k control. E' compreso inoltre ogni compenso per locara di elemento di tubazione, ove occorra, con sommità sagomata predisposta per l'appoggio di piastra base per la fornitura e soletta di sezione circolare o rettangolare a scelta della predisposta per l'appoggio di piastra base per la fornitura e		
ispezione	in lines processed at tubazione, ove occorra, con sommitte control. E' compreso inoltre ogni compenso por la c	1	
Diametro	pera di elemento di tubazione, ove occorra, con sommità sagomata predisposta per l'appoggio tubazione in calcestruzzo R'ck=200 e in linea passante, di sezione circolare o rettangolare a scelta della Direzione Lavori.	}	l)
euro (sess	na inca passante, di sezione circolare o rettangolare a scelta della Direzione Lavori. 300 mm., soletta dimensioni cm. 140x20 con rete elettrosaldata ø 6 a maglia 10x10	1	
5 Forniture	the state of the s	1	- 1
5.01.001 sezione cir	m colare interna con giunto a bicchiere e base di appoggio orizzontale in elementi della lunghezza non inferiore a ml. 2. Nel di platea per posa tubazione. Nel prezzo è compresa altresi la struccione del tipo a rotolamento con sezione a generia.	(66,18
prezzo è ce	contact interna con giunto a bicchiere e base di appoggio orizzontale in elementi della lunghezza non inferiore a ml. 2. Nel di platea per posa tubazione. Nel prezzo è compresa altresì la stuccatura e sigillatura interna dei giunti con sezione a goccia e la finua di coleratore alle norme DIN 4032 e configurati e sigillatura interna dei giunti con identa pre posa tubazione.		- 11
antiritiro	di platea per posa in opera dell'anello elastomerico di giunzione del tipo a rotolamento con sezione a materiale di platea per posa tubazione. Nel prezzo è compresa altresì la stuccatura e sigiliatura interna dei giunti con idono materiale di calcestruzzo R'ck 200. L'Impresa aggiudicatario è terre del compresa del calcestruzzo R'ck 200. L'Impresa aggiudicatario è terre del compresa del calcestruzzo R'ck 200. L'Impresa aggiudicatario è terre del composito e con lorge del calcestruzzo R'ck 200. L'Impresa aggiudicatario è terre del composito e con l'orge del calcestruzzo R'ck 200. L'Impresa aggiudicatario è terre del composito e con l'orge del calcestruzzo R'ck 200. L'Impresa aggiudicatario è terre del conformi al requisiti previsti dalle norme INI viventi della conformi al calculatario del calcestruzzo R'ck 200. L'Impresa aggiudicatario è terre del calcestruzzo R'ck 200. L'Impresa aggiudicatario	1	- 11
su base con	time de volto rispondere alle norme DIN 4022		ı II
che attestine	c dibazioni devono rispondere alle norme Din 4032 e conformi ai requisiti previsti dalle norme Uni vigenti, poste in opera dire carichi di 1^ categoria secondo le modalità d'impiego e la rispondenza alle norme Libit ricis di propria fiducia la rispondenza della d'impiego e la rispondenza alle norme Libit ricis della rispondenza della dispondenza alle norme Libit ricis della rispondenza della dispondenza alle norme Libit ricis di propria fiducia la rispondenza della d'impiego e la rispondenza alle norme Libit ricis della rispondenza della dispondenza alle norme Libit ricis di propria fiducia la rispondenza della d'impiego e la rispondenza alle norme Libit ricis della rispondenza della d'impiego e la rispondenza alle norme Libit ricis di propria fiducia la rispondenza della d'impiego e la rispondenza alle norme Libit ricis della d		ll l
D.L. potrà	are verificare a laboratorio di proprio filmini secondo le modalità d'impiego e la rispondamenta delle tubazioni in cls		
lan mibteza a	Special Le caratteristiche della gomma dono 2 anni il ubazione fornita e le relative spece anni della speciali		-
UNI o DIN	Technical per quanto riguarda la resistenza agli IIII di stoccaggio all'esterno, devono rimanasse della migutate		
della gomma	specialmente per quanto riguarda la resistenza agli U.V. ed all'ozono. Il lubrificante deve essere compatibile con la qualità interno sia per spessore che composizione alle indicariori della qualità della gomma, devo con la qualità interno sia per spessore che composizione alle indicariori della qualità della gomma del lubrificante deve essere compatibile con la qualità interno sia per spessore che composizione alle indicariori di	\sim	
della gomma	interno sia per speciale e il 50% di catrame. Le rispondenza di Catrame dello spessore minimo di 400		
della gomma micron (2 n	Per spessore che composizione - 11		2)
della gomma micron (2 n rivestimento inviare a lab	oration specializzato campioni prelevati casualmentazioni di capitolato saranno soggette a controllo di la libraria del libraria campioni prelevati casualmenta del libraria d		#
della gomma micron (2 n rivestimento inviare a lab relative spese interessato d	saranno a carico dell'Impresa aggiudicataria. Nel proper la verifica alle caratteristiche dei punti ella D.L. che potrà	\geq_{\perp}	
della gomma micron (2 n rivestimento inviare a lab relative spese interessato, de dei lavori "In	saranno a carico dell'Impresa aggiudicataria. Nel prezzo è compreso l'onere della fomitura e posa in precedenti. Tutte le	> 	
della gomma micron (2 n rivestimento inviare a lab relative spese interessato, de dei lavori "In	oratorio specializzato campioni prelevati casualmente, per la verifica alle caratteristiche dei punti precedenti. Tutte le saranno a carico dell'Impresa aggiudicataria. Nel prezzo è compreso l'onere della fomitura e posa in opera, sul manufatto aggiudicataria dovrà utilizzare la carotatrice per la perforazione del tubo e conseguente applicazione a regola d'arte sheda 910 secondo il diametro del tubo in PVC. L'Impresa dovrà essere dotata altresì di idonei mezzi per l'inserimento	> _	

Num.Ord.			F
TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di	PREZ
	del tubo maschio nel bicchiere evitando del companyo del	misura	UNITAR
	del tubo maschio nel bicchiere evitando tassativamente l'uso della benna. Le tubazioni non devono presentare alcun foro ne per il sollevamento ne per la movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposite pinze secondo le normative di Legge. Le siascun tubo sul lato maschio. I tubi verranno controllati anche dalla D.L. e sarà ammessa una tolleranza di tolleranza geometrica su saranno accettate tubazioni che siano state costruite da meno di 20 giorni. E' compreso ogni onere per l'utilizzo di apparecchiatura misurazione pendenza del condotto. E' compreso ogni onere per costruzione solette di appoggio tubazione in calcestruzzo R'ck=200 e posa in opera di elemento di tubazione, ove occorra, con sommità sagomata predisposta per l'appoggio di piastra base per elementi di Diametro 1200 mm., soletta dimensioni cm. 225x20 con rete elettrosaldata ø 8 a maglia 10x10		
í		.	
2.025.03.005 033	Fornitura e posa in opera condotto prefabbricato in calcestruzzo di cemento turbovibrocompresso armato a sezione rettangolare interna resistenza alla rottura per compressione del calcestruzzo di almeno 450 Kg/cmq dopo 28 giorni di maturazione de calcestruzzo di almeno 450 Kg/cmq dopo 28 giorni di maturazione de calcestruzzo di almeno 450 Kg/cmq dopo 28 giorni di maturazione de calcestruzzo di almeno 450 Kg/cmq dopo 28 giorni di maturazione de calcestruzzo di almeno 450 Kg/cmq dopo 28 giorni di maturazione de calcestruzzo di almeno 450 Kg/cmq dopo 28 giorni di maturazione de calcestruzzo di calcestru	mi	165
prediction of the contest of the con	rispondere alle norme DIN 4032 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme UNI vigenti. I condotti dovranno rettilinci, compatti, levigati, senza fessure e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni condotto essere posate su base continua in calcestruzzo R'ck=200 di spessore 20 cm. armata con doppia rete elettrosaldata Feb 44 contr 15x15 sesere dotati di anelli di tenuta conformi alla norma UNI 4920 a profilo cuneiforme in grado di garantire la perfetta tenuta. Il ndicazioni di capitolato saranno soggette a controllo della D.L. che potrà inviare a laboratorio specializzato campioni prelevati lel prezzo è compressa altresi la stuccatura e sigillatura interna dei giunti con idone quantiri con incastro perimetrale maschio femmina e saranno dotati di idonee guarnizioni in gomma sintetica. La catolari termineranno con incastro perimetrale maschio femmina e saranno dotati di idonee guarnizioni in gomma sintetica. La catolari termineranno con incastro perimetrale maschio femmina e saranno dotati di idonee guarnizioni in gomma sintetica. La catolari devi essere dimensionato per carichi stradali di 1º categoria e per spinta terre sovrastanti e laterali per locoli di verifica alla stabilità filmati da lingegnere iscritto all'Albo e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le prove ogni spesa sarà a carico della Ditta Aggiudicataria della fornitura. La giunzione tra gli elementi sartolari di divaria il aboratori di fiducia dell'A.C.; nessuna verifica potrà essere fatta nello stabilimento produttrice del tubo fornito, amenti manuno effettuarsi in laboratori di fiducia dell'A.C.; nessuna verifica potrà essere fatta nello stabilimento produttrice del tubo fornito, amenti mediante apparecchiatua idraulica o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle folleranze reazioni devono essere eseguite con apposite pinze secondo le normative di Legge. Le tubazioni dovranno essere marchiate e datate la Ditta costruttire e comunque dovranno essere controlla	ıì	444,40
essere	mitura e posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN4 (SDR 41) con la di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione de preinserita inamovibile.		·
	parazione e livellazione del fondo dello scavo;		
- Prepa	parazione del piano di posa con strato di sabbia non inferiore a cm. 15.		1
- Calo scivola	o del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità sopra riportate abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello	 	
- Rinfi diameti	ianco e ricoprimento completo della tubazione con sabbia opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al		
Ciascur realizza	n tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allocatione di conformità un		
ļ	er per mezzo di linesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata.		
- Incolla	aggio della sella con saldante universale per PVC		
	ara della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso	7)	
- Innesto	del tubo in arrivo.	7	
Curve	iduzioni pezzi speciali ect. verranno contabilizzati:		}

Num.Ord.		<u> </u>	pa
TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZ UNITARI
	a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo	ouz	
	b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30'		
	- ml.1,25 di tubo		
	c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo		
	d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo		
	e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo	,	
f	f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore	ĺ	
	g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore	}	
	a) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo		
F or en	fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di uro (centoottantanove/37)		
_ C(pe dia II	compenso per l'allacciamento alla fognatura di utenze private (rifacimenti e nuovi allacciamenti) in strade in conglomerato bituminoso er i primi 7 mt. lineari, con scavo a sezione obbligata larghezza minima mt. 0,50 profondità fino a ml. 4,00 per tubazioni in PVC or i primi 7 mt. lineari, con scavo a sezione obbligata larghezza minima mt. 0,50 profondità fino a ml. 4,00 per tubazioni in PVC di prezzo è comprensivo di: accantieramento di mezzi e materiali;	m	189,3
b) c) Nu tipo per d) effi	oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti; apposizione di segnali di pericolo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del composizione della Strada e dei Comandi di Polizia Municipale. Tenendo presente che dovranno essere usate solo barriere rigide del ricetta efficienza durante tutto il periodo dei lavori; apposizione ed accensione di lanterne per segnalazioni notturne di pericolo secondo le norme del codice della strada in perfetta durante tutto il periodo dei lavori.		
mai que pav f) so vecc g) a	demolizione e ricostruzione delle pavimentazioni di ogni tipo (salvo lastrico), compreso eventuali zanelle e/o cordonati di qualsiasi teriale esistenti lungo il tracciato dell'allacciamento, compresa la fornitura dei materiali occorrenti per il ripristino in sostituzione di vimentazioni alterate il sottofondo necessario ed ogni altro onere occorrente al perfetto ripristino delle scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'eventuale rottura di trovanti in calcestruzzo e/o illontanamento del materiale di invita in presenza d'acqua;		
i) io - in i confi	batacchiature ed armature dello scavo di qualsiasi tipo e dimensione, atte ad evitare rilassamenti del terreno nel rispetto delle norme infortunistiche e secondo quanto richiesto dalla Direzione Lavori, poste in opera in conformità a D.P.R. 164/1956; PVC rigido con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in materiale elastomerico per fognature e scarichi interrati non in pressione pre in sabbia non inferiore a cm. 15. La pendenza della tubazione dovrà avera una partico per sono con 10 ed il rinfianco		
- for	nfine della proprietà privata verso la tubazione stradale; mitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in PEAD Ø 315 o similari per fognature a 2 o 3 vie compreso rinfianco in		
L'inne dell'ai II rier cemer	esto sulla fognatura principale deve avvenire previa realizzazione di foro con carotatrice fino al diametro di mm. 200, fissaggio mello di tenuta, le guarnizioni, la sigillatura e quant'altro occorre per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte; moi dello scavo fino alla quota all'impostare del binder con misto cementato e miscela di inerti di dimensioni idonee, nto tit. 325 compattato a strati di cm. 25 e compresi eventuali ricarichi fino alla definitiva stabilizzazione del piano visbile:		
rifacir allace La rice	mento del sottofondo di marciapiede in cls. dosato a q.li 2,5 per uno spessore minimo di cm. 10 in corrispondenza di ciamenti compreso tutti gli oneri fra cui il confezionamento anche a mano e il trasporto a piè d'opera; costruzione della pavimentazione stradale da eseguire nel modo seguente:		
~ form:	larizzazione della pavimentazione stradale adiacente allo scavo mediante allargamento del taglio della massicciata stradale di cm. azione del cassonetto sullo scavo;		
- fornit	itura e stesa di conglomerato bituminoso della pezzatura 0/20 per un'altezza compressa fino a cm. 15 con spessore minimo di cm.		
- fornit	fura e stesa di emulsione bituminosa sui punti di attacco alla pavimentazione esistente.	\	,
III measure	zo verrà applicato una sola volta anche per più tubazioni inserite nella traccia dello scavo.	1 1	ra ZH

			pag.
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il prezzo verrà applicato una sola volta anche per più tubazioni inserite nella traccia dello scavo.		
	E'compreso ogni altro onere necessario per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte	j	ļ
	Cad (per i primi 7 mt fino ad una profondità di ml. 4,00)		ļ
	euro (ottocentodieci/13)	cadauno	810,1
.005	forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al Pr EN 13476-1 Tipo A1. Le tubazioni saranno fornite in barre della lunghezza utile di mt. 6,00 corredate di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla normativa UNI EN 681-1.	,	
	I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UMI-EN-ISO 9001e certificate da istituto terzo che operi in conformità alla UNI-CEI-EN 45012. Compresi: Preparazione e livellazione del fondo dello scavo;		
	- Preparazione del piano di posa con strato di sabbia non inferiore a cm. 15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità sopra riportate, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico.		
	scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. Rinfianco e ricontimento complete della televicia.	ļ	
ļ	Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls R'ck 150 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al	,,	
s -	Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fomitura e posa in opera realizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. Incollaggio della sella con saldante universale per PVC		
1.	egatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso Innesto del tubo in arrivo.		
Įc	Curve, riduzioni pezzi speciali ect. verranno contabilizzati		
ļa,	Curve aperte a 450 e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30'		
	111.1,23 dt tubo	Ì	
[0]	Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml. 1,75 di tubo Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo		
(e)	Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0.50 di tubo		
18)	Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore		
Fo	ornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di		
eu	iametro 400 mm. spessore mm. 10,9.		
. 30 Fo	mitura e posa in opera di tubazioni in chica efercidale una fi	ml	48,09
ter:	rnitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura in pressione o gravità conformi alle norme UNI EN 598 e UNI- D 2531. In particolare le stesse dovranno essere ottenute mediante il processo produttivo della centrifugazione ed il trattamento ratteristiche: arico unitario di rottura a trazione: 42 daN/mmq		
- A	Illungamento minimo a rottura: 10 %	İ	
lo : for	burezza Brinnel non superiore a: 230 HB spessore "s" dei tubi, stabilito in funzione della pressione di esercizio normalmente in classe K7 dovrà risultare definito dalle mule:		1
e/o	5,8 + 0,003 DN dal dn 65 al dn 200 s= 4,5 + 0,009 DN oltre dn 250 con DN = a diametro nominale La lunghezza utile dovrà essere, luso il bicchiere, la seguente: - per i diametri nominali fino a mm. 600 incluso: 6 metri - per i diametri nominali oltre mm. 600: 6/7 metter dovranno avere una estremità a bicchiere per la giunzione a mezzo arrello di gomma. Il giunto che ne risulterà dovrà mettere deviazioni angolari e spostamenti longindinali del tubo serva comprenenti per la giunzione a mezzo arrello di gomma. Il giunto che ne risulterà dovrà		
dov perr estre	rà essere conforme alla Norma UNI 9163 del Novembre 1987. La guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per emità opposta, come illustrato alla Tabella 4 I della Norma LINI 0163. Della con profilo divergente a "coda di rondine" alla		
inol	tre essere rivestite: Internamente: - nella canna con malto di canna parte posteriore della guarnizione. Le tubazioni dovranno		
bicc disp	hiere e nella punta con vernice epossidica. Esternamente: - con uno strato di zinco puro, applicato per metallizzazione, conforme al		
matt l'alli	tone, ben aderente al supporto metallico. Nella posa in opera è compresa la stesa nel cavo o cameretta ove occorra, l'imbocciatura e inearmento secondo le livellette di progetto, la formazione di giunti di problemi di properto di giunti di problemi di properto.	X	,
giun aggir lo sc	zione, bulloni e guarnizioni, lo scavo per eventuali nicchie necessarie per montaggio giunti, il montaggio dei pezzi speciali, ustaggio e taglio per collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi:	4	
ugua	le al ml. 6 - Diametro mm. 600 (duecentoquattro/04)	1. 1	
l Posa	a in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imbocciatura e l'allineamento secondo le		204,04
IMITTENTE:	- Carinicanicino secondo le	4 X	

			pag.
Num.Ord	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZ(
R.029.01.0 .001	livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido e la fornitura di tutti i materiali necessari per la giunzione, bulloni e guarnizioni, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria e variabile da 10g/giunto per Dn 80 a 19g/giuntodi pasta per Dn 150, la fornitura e posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassilità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Le guarnizioni dovranno essere conformi a Circolare del Ministero della Sanità n. 102. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo. la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione		
	euro (tre/09)	٠, ا	
Jr. 32 2.029.01.00 002	Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imbocciatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido e la fornitura di tutti i mantaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria e variabile da 10g/giunto per Dn 80 a 19g/giuntodi pasta per Dn 150, la fornitura e posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassilità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Le guarnizioni dovranno essere conformi a Circolare del Ministero della Sanità n. 102 Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo. la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione	ml	3,09
	Diametri 150 mm. euro (nove/69)	Ì	
	Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imbocciatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido e la fornitura di tutti i materiali necessari per la giunzione, bulioni e guarnizioni, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria e variabile da 10g/ giunto per Dn 80 a 19g/giuntodi pasta per Dn 150, la fornitura e posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassilità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Le guarnizioni dovranno essere conformi a Circolare del Ministero della Sanità n. 102 Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione	ml	9,69
ļ	euro (dodici/61)	ml	12,61
t r. r. t. a g g e P C V nn fc	Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imbocciatura e l'allineamento secondo le ivellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido e la fornitura di tutti i nontaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il nontaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della ubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di ciciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria e variabile da 10g/sittemità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassilità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della erfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Le guarnizioni dovranno essere conformi a Circolare del Ministero della Sanità n. 102 compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo. la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che erranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse ecessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la printita della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e la gagistero per dare l'opera finita a regola d'arte er ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione		12,01
D	iam. 300 mm.		
eı	rro (diciannove/60)	X	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di	PREZZ
	materiali necessari per la giunzione, bulloni e guarnizioni, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di giunto per Dn 80 a 19g/giuntodi pasta per Dn 150, la fornitura e posa in opera della guarnizione in quantità necessaria e variabile da 10g/estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassilità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Le guarnizioni dovranno essere conformi a Circolare del Ministero della Sanità n. 102 verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione Diam. 400 mm.		UNITARI
r. 36 F. 029.01.001 in the second	Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imbocciatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido e la fornitura di tutti i montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il subazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di giunto per Dn 80 a 19g/giuntodi pasta per Dn 150, la fornitura e posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la sistemità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassilità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che erranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al tiempimento della condotta. E' compreso ogni onere relativo al tiempimento della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse prinitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e la sagistero per dare l'opera finita a regola d'arte er ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione	ml	25,1
37 Esc 29.02.001 -la	er diametri 1000 mm. 100 (settantasette/70) 100 (settantasette/70) 100 (settantasette/70) 101 (secuzione di allacciamento idrico dalla tubazione stradale fino al limite della proprieta' comunale comprendente: 101 (secuzione della pavimentazione stradale o del marciapiede di qualsiasi tipo e spessore, cordonato o zanella per una largherero	mi	77,70
-eso dal risu -pos -rier -ritr colli -for opol mas -for una:	piano stradale, la demolizione di fogne, scarichi ed altro, nonchè il loro ripristino ed il successivo trasporto di tutte le materie di piano stradale, la demolizione di fogne, scarichi ed altro, nonchè il loro ripristino ed il successivo trasporto di tutte le materie di sizionamento di tubazione in polietilene od in ghisa sferoidale; empimento dei cavi con miscela naturale compreso la provvista della medesima pestonata all'asse della tubazione; rovamento della tubazione stradale esistente compreso la formazione della nicchia occorrente per la posa in opera della sella e del mitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, Ø e 32x3,0 lunghezza media ml. 5,00, rivestito da polipropilene schio, ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, disinfezione della condotta; sella in opera di collari di presa filettati in GS con staffà in acciaio inox, per allacci alla rete di DN 80 e 100, costituiti da sella in ghisa sferoidale provvista di foro di presa con filettatura gas cilindrica UNI/ISO 7/laventi le seguenti caratteristiche:		
a) se b) gr della c) sta d) ve	ella in ghisa sferoidale GS 400-15; quamizione in gomma di altissima qualita', antinvecchiamento idonea per liquidi alimentari, incassata nei quattro bordi inferiori a sella, evitando così all'utilizzatore tutti i problemi di centraggio; affa e tiranteria in acciaio inox AISI 304 18.8; emiciatura della sella mediante resina epossidica posata elettrostaticamente e stabilizzata; titura e posa in opera di n° 2 valvela e efemi e un consideratore.		
SICI	citura e posa in opera di nº 2 valvole a sfera in ottone filettate (rubinetto a sfera-rubinetto a maschio) serie pesante, passaggio e, attacchi filettati MxM, comando a cappuccio con quadro stampato da barra di ottone da mm. 28*28, impiegato come rubinetto "LIA"; itura e posa in opera di tubo Øe 26 mm. in polietilene reticolato, compreso raccordi per l'allacciamento dal rubinetto a maschio al		-
i	itura e posa in opera di fodero in PVC Ø 100 mm. conforme alle norme UNI 7443/85 Marchio IIP 302 compreso dado in cls di		X
Į.	tenza muraria per la formazione delle tracce sulla parete di alloggiamento del tubo;	X //	$\langle V \rangle$

				pa	g. 11
i	Num.Ord TARIFF		unità di misur	INITAR	
		-segnaletica orizzontale e verticale, garantendo il passaggio pedonale e veicolare con utilizzo di piastre in acciaio e/o in legno; -fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoventi/04)			~
s age to his pie	Nr. 38 R.030.01.00 .007	Posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale flangiati conformi a norme UNI-ISO 2531 EN545 serie K=9 completi di guarnizione di tenuta per pressioni PN16 o 25, con foratura flange secondo norme UNI 2237 o UNI2238, compresa fornitura e posa in opera di bulloni in acciaio di serraggio flange classe PN16 o PN25 rivestimento esterno con strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per internamente saranno rivestiti con malta cementizia di altoforno applicata per centrifugazione secondo le Norme UNI-ISO 8179 ed UNI-EN 545; UNI-EN 545.		52	0,04
2		TI a 3 flangie, riduzioni a 2 flange, croci a 4 flangie, tazze, manicotti di lunghezza 250 mm 500 mm. Fino al DN 300 euro (uno/36)			٠
	Nr. 39 R.030.01.00 .008	Posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale flangiati conformi a norme UNI-ISO 2531 EN545 serie K=9 completi di guarnizione di tenuta per pressioni PN16 o 25, con foratura flange secondo norme UNI 2237 o UNI2238, compresa fornitura e posa in opera di bulloni in acciaio di serraggio flange classe PN16 o PN25 rivestimento esterno con strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per internamente saranno rivestiti con malta cementizia di altoforno applicata per centrifugazione secondo le Norme UNI-ISO 4179 ed UNI-EN 545; UNI-EN 545. Ti a 3 flangie, riduzioni a 2 flange, croci a 4 flangie, tazze, manicotti di lunghezza 250 mm 500 mm.	Kģ		1,36
		Oltre al DN 300 euro (uno/42)	kg		,42
F	Vr. 40 &031.01.001 001	Costruzione di cameretta passo d'uomo, costituita da platea in calcestruzzo cementizio a ql. 2,50 dello spessore minimo di cm. 20 o quanto necessario caso per caso, muratura di mattoni pieni e malta di cemento spessore uguale o superiore a cm. 26, soletta in cemento armato di spessore calcolato in base alla luce e sovraccarico per traffico pesante (carichi di 1º categoria), compreso la provvista e la posa dell'armatura in acciaio Feb44k control, intonaci a malta di cemento lisciati a mestola, nonchè la provvista e posa in opera degli scalini alla pompiera in acciaio inox, la posa in opera di chiusino stradale in ghisa per traffico pesante (carico di rottura maggiore di 40 tonn.), superficie antisdrucciolo, dimensioni 850x850 mm. o diametro 850 mm., apertura con blocco di sicurezza in apertura a 90°, lo scavo ed il trasporto allo scarico delle materie di risulta. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di doppia tubazione in P.V.C. del diametro di mm. 200, poste in posizione una alta ed una bassa per l'aereazione della cameretta, compreso demolizioni, sfondi, scavi e riempimenti e quanto altro occorra per portare le due tubazioni dalla cameretta ad un punto che verrà indicato dalla suddette tubazioni in P.V.C., oltre alla fornitura e posa in opera di griglie in ghisa per areazione. Per camerette di volume interno superiore a mc. 6 Al mc. di vuoto interno			,
		euro (trecentoquaranta/38) Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantita), la classificazione rispetta la legge n. 1086 del 05.11.1971 e quindi i conglomerati sono individuati in base alla loro resistenza caratteristica Rck da determinare sulla base delle resistenze a rottura dei prelievi effettuati. Dai prezzi sono escluse casseforme ed armature metalliche. - Con Rck 25 per fondazioni o opere in fondazione senza sollevamento, consistenza plastica.	m3	340,	38
Ni	ļ	euro (centoventisei/33) Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 44 k controllato, compreso sovrammissione di una maglia, legature ecc:	m3	126,:	33
Ni	. 43	euro (uno/05) Calcestruzzo di cemento per magroni, rinfianchi e/o sottofondi per etrutture in eleverimenti.	kg	1,0	05
R.	t	casseforme ed armature. Con Rck 15 semifluido. euro (ottantadue/39)	m3	82,3	19
	. r	Tubazione in PEHD protettiva a doppia parete esterna corrugata ed interba liscia, in barre da 6m; compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm. Diam. 125mm. euro (sedici/02)			
	C	Tubazione in PEHD protettiva a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, in barre da 6m; compreso giunti, letto di posa, infianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm.		16,0	
Nr. R.3 PR	0	Subazione in PEHD polipropilene corrugata, in rotoli da 25m, compreso giunti, letto di posa, rinfianchi totatli in sabbione o d. 63mm. uro (cinque/36)	m Vm	11,2	
٧r.	47 T	ubazione in PEHD polipropilene corrugata, in rotoli da 25m, compreso giunti, letto di posa, rinfianchi totatli in sabbione o		5,3	3
CO	MMITTENT		1		[

Num.Or TARIFF		unità di	PREZZ
R.394.2.2.	4- sciabbione:	misura	UNITAR
PR	d. 110mm		
1	euro (sette/35)	ĺ	
		m	
Nr. 48	Fornitura e posa cordonato dritto da marciapiede in elementi 12x25, lunghezza m I, compresa la muratura, mezzi e manodopera prendere l'opera compiuta.]
R.4.12-SIL	FI rendere l'opera compiuta.	er	
ł	euro (diciassette/73)		}
Nr. 49	lama di la la la la la la la la la la la la la	m	1'
	Smontaggio di liste di cordonato fino a cm 30 di larghezza, di qualsiasi genre o materiale, compreso eventuale scalcinatura e		b .7
XX.T.13-51L	FT accatastamento dei pezzi e trasporto alla discarica.	ed	1.0
	euro (tre/31)		
Nr. 50	Fomitura e posa di chiusino in attica è	m	
R.4.18-SiLI	Fomitura e posa di chiusino in ghisa da marciapiede, marchio UNI, completo di cornice 50%50 cm.	Ì	d.
	!	cadanno	33
Nr. 51	Fornitura e posa di chiusino in ghisa da carreggiata, marchio UNI, completo di comice 50x50cm.		ي ا
R.4.19-SILF	euro (quarantadue/79)	i i	et
		cadauno	42
Nr. 52	Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10cm calo eseguito con maggiore del posa su sabbia spessore 10cm		, are
R.4.4-SILFI	rinfianchi in cls Rck 20 di spessore non inferiore a 10cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta copertura:	1,	
	copertura: escluso: chiusino, lapide o soletta c	li	*
	- dim int. 50x50x50h cm	1 1	
;	euro (cinquantauno/15)		
Nz. 53	Contractions to	cadauno	53.
R.4.5-SILFI	Costruzione basamento centralino semaforico compreso l'interramento dello stesso a profondità di cm 20, altezza fuori terra cm 35 larghezza cm 65, profondità cm 50, con affogati n. 2 tubi Pead diametro interra cm 100	. •	
	larghezza cm 65, profondità cm 50, con affogati n. 2 tubi Pead diametro interno mm 100, raccordati al vicino pozzetto d'ispezione.	,	
	(octavidaducios)	cadauno	- 70
fr. 54	Esecuzione taglio payimentazione etradale para in il	Cauauno	72,
.4.6-SILFI	Esecuzione taglio pavimentazione stradale per spira rilevamento profondità minima 6 cm.	1 . 1	
		m	4,
īr. 55	Onere per rimozione subazione esistente.		٠,
.AP03	euro (quattro/12)	i (
	· ·	ម៉ា	4,
r. 56	F	1	•
.AP05	euro (millecinquecentosettantauno/74)		
r. 57		m	1′571,′
AP14	Realizzazione di opere specialistiche per lo spostamento dell'infrastruttura in via Pisacane, costituita da:		
1117	- fornitura e posa di n. 2 cavi, rispettivamente a 96 e 12 fibre ottiche di proprietà INTEROUTE per circa 10500 m, esecuzione di n. 4 giunti, misure finali, recupero del cavo esistente, controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione proprietà in controllo delle fasi di costruzione per circa 10500 m, esecuzione di n. 4	<u>}</u> .	
İ	giunti, misure finali, recupero del cavo esistente, controllo delle fasi di costruzione nuova infrastruttura;		
	- fornitura e posa di cavo a 48 fibre ottiche di proprietà EUTELIA per circa 5260 m, esecuzione di n. 2 giunti, misure finali, recupero del cavo esistente;		•
ĺ,	- forniting e nosa di cayo a 100 Sharakisha 1		*
į,	- fornitura e posa di cavo a 100 fibre ottiche di proprietà TERRECABLATE per circa 5260 m, esecuzione di n. 2 giunti, misure finali,		
į.	fornitura e posa di n. 2 cavi riemetti vamanto a 48 - 100 ct	1	
İ	- fornitura e posa di n. 2 cavi, rispettivamente a 48 e 100 fibre ottiche di proprietà FASTWEB per circa 10500 m, esecuzione di n. 4 giunti, misure finali, recupero dei cavi esistenti;	ŀ	
,	compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio nor den ll	ļ	
	euro (duecentosettantaquattromilacinquecentodieci/15)		
ł		а согро	274'510,1
58 F	ornitura e posa in opera di cavidotto del tipo a tritubo in PEAD PN 12,5 del diametro nominale interno di 40mm, per l'installazione e		
AP15 1	a protezione di cavi in fibra ottica per telecomunicazioni in scavi di apperi comunale interno di 40mm, per l'installazione e		
23	in opera dei signoli	į	
0	pera di cordino di nylon all'interno di cioccon te la cioccon della continua di cordino di nylon all'interno di cioccon te la cioccon di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon di cioccon della continua di cioccon di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon della continua di cioccon di cioccon della continua di cioccon di cioccon della continua di cioccon	1	s*
ام	i sottofondo ed il completo rivestimento delle tubazioni, fornitura e posa in opera della sabbia per la formazione del letto coessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a recola d'arte	:	.70
ia.	ccessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte.	!	
[6,	(moen 11)	<u>.</u>	
59 F	Ornitura e posa in opera di nozzetto prefebbilione	m	10,71
P16a co	ompreso e compensato calo eseguito con mezzi meccanic chiusino in ghisa efercidata dimensioni esterne 1500x1500x2000mm,		
in	ompreso e compensato calo eseguito con mezzi meccanic, chiusino in ghisa sferoidale ciasse Deolo a 4 semicoperchi triangolarii, clusa indicazione del logo dell'Ente, ed ogni altro accessorio ed opere per dere l'aggregate del logo dell'Ente, ed ogni altro accessorio ed opere per dere l'aggregate del logo dell'Ente, ed ogni altro accessorio ed opere per dere l'aggregate del logo dell'Ente, ed ogni altro accessorio ed opere per dere l'aggregate del logo dell'Ente, ed ogni altro accessorio ed opere per dere l'aggregate del logo dell'Ente, ed ogni altro accessorio ed opere per dere l'aggregate del logo dell'Ente, ed ogni altro accessorio ed opere per dere l'aggregate del logo dell'Ente, ed ogni altro accessorio ed opere per dere l'aggregate del	1 1/1/2	
d'a	arte.	4 4	
eu	ro (settemilatrecentocinquanta/66)	.	
ļ		adauno	7′350,66
	mitura e posa in opera di pozzetto prefobbricato in a l	()	
)U F0	compensata n. 1 prolunga H=400mm e n. 1 soletta con foro 600x1200mm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino.) '
216b e c		X	-
P16b eu			602,79
eu	 	adajuno	002,77
ol Fo	mitura e posa in opera di pozzetto prefebbricato in a t	adaune	002,77
1 Fo	mitura e posa in opera di pozzetto prefebbricato in a t	enulens	,
1 Fo	mitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.l.s., per derivazione e di linea, dimensioni unterne 900x700x280mm, comprese ompensate n. 2 prolunghe H=200mm e n. 1 soletta con foro 600x600mm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino.	Jes	,
For equipment of the control of the	mitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.l.s., per derivazione e di linea, dimensioni interne 900x700x280mm, comprese ompensate n. 2 prolunghe H=200mm e n. 1 soletta con foro 600x600mm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino.	adauno	476,92
Pl6c e c eur	mitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.l.s., per derivazione e di linea, dimensioni interne 900x700x280mm, comprese ompensate n. 2 prolunghe H=200mm e n. 1 soletta con foro 600x600mm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino. nitura e posa in opera di maxi- pozzetto prefabbricato in c.l.s., per derivazione e di linea, dimensioni interne 900x700x280mm, comprese ro (quattrocentosettantasei/92)	Jes	,
Pl6c e c eur	mitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.l.s., per derivazione e di linea, dimensioni unterne 900x700x280mm, comprese ompensate n. 2 prolunghe H=200mm e n. 1 soletta con foro 600x600mm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino.	Jes	,

			pag. 13
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duemiladuecentotrentasette/24)	cadauno	2′237,24
Nr. 63 R.API6e	Fornitura e posa in opera di cameretta a due vie orizzontali dimensioni esterne 2500x1830x1100mm, compreso e compensato torrino dim. esterne L=1060x1060x400, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino. euro (cinquemilaquattrocentosessantasette/68)	cadauno	5′467,68
Nr. 64 R.AP16f	Fornitura e posa in opera di cameretta ad angolo dimensioni esterne 2500x2950x1100mm, compreso e compensato torrino dim. esterne L=1060x1060x400, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino. euro (cinquemilaquattrocentosessantasette/68)	cadauno	5'467,68
Nr. 65 R.AP17a	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale, classe D400, a 4 semicoperchi triangolari, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata Norma ed il logo dell'Ente sul solo coperchio con la serratura, rispondente alle specifiche tecniche per chiusini dell'Ente, per pozzetto dim. 1,25x0,80x0,80 m, euro (duemilacentoventisette/39)		2/127.20
	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale, classe D400, a 2 semicoperchi triangolari, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata Norma ed il logo dell'Ente sul solo coperchio con la serratura, rispondente alle specifiche tecniche per chiusini dell'Ente, per pozzetto dim. 0.90x0.90x0.70 m.	cadauno	2'127,39
	euro (millequattrocentotrentadue/60)	cadauno	1′432,60
Nr. 67 R.AP18	Onere per abbassamento di tubi esistenti a quota inferiore. euro (quattro/12)	m	4,12
NI. R.AP19	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE WIND) per i seguenti attraversamenti: - Attraversamento Via Corridoni (< Via Bini) - Attraversamento Via V. Emanuele (< Via Bini)		
	- Attraversamento Via V. Emanuele (< Via Mazzoni) - Via Pisacane (da Via Mazzoni a Via Tavanti) Spostamento infrastruttura lato opposto - Attraversamento Via Tavanti - Da P.za Vieusseux a P.za Muratori - Spostamento infrastruttura lato marciapiede. Tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete e dell'infrastruttura, nella fornitura e posa in opera di ml. 8000 di cavi di potenzialità 100 F.O. e di ml. 8.000 di cavi di potenzialità 96 F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (centonovantaduemilanovecento/06)	а согро	192′900,00
R.A.P2 -	Esecuzione di allacciamento dalla tubazione stradale fino all'utenza comprendente: -la demolizione della pavimentazione stradale o del marciapiede di qualsiasi tipo e spessore, cordonato o zanella, per una larghezza minima di cm. 60 compreso anche la sottostante massicciata, ricarichi di pietrisco ed eventuali sottofondi in calcestruzzo compresa la ripulitura ed accatastamento di tutti i materiali riutilizzabili ed il trasportoallo scarico dei materiali di rifiuto ed il successivo ripristino;		
 I -	esecuzione a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia, fino alla profondita' minima di cm. 60 dal piano stradale, la demolizione di fogne, scarichi ed altro, nonchè il loro ripristino ed il successivo trasporto di tutte le materie di risulta al pubblico scarico; posizionamento di tubazione in polietilene;		
,	riempimento dei cavi con miscela naturale compreso la provvista della medesima pestonata all'asse della tubazione; ritrovamento della tubazione stradale esistente compreso la formazione della nicchia occorrente per la posa in opera della sella e del collare con la successiva foratura; formitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali per la captazione e la condotta all'utenza: assistenza muraria per la formazione delle tracce sulla parete di alloggiamento del tubo;		
-	segnaletica orizzontale e verticale, garantendo il passaggio pedonale e veicolare con utilizzo di piastre in acciaio e/o in legno; fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. suro (centoottantatre/08)	ml	183,08
AP20 - - -	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE WIND) per i seguenti attraversamenti: Attraversamento Via Arazzieri Attraversamento Via Monaco > Rosselli Attraversamento Via di Novoli Attraversamento Via Cavour - LaMarmora,		
fi c	'ali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete e dell'infrastruttura, nella fomitura e posa in opera di ml. 8000 di avi di potenzialità 100 F.O. e di ml. 8.000 di cavi di potenzialità 96 F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in ibra ottica, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera ompleta in ogni sua parte e perfettamente funzionante. uro (trecentosessantaduemilanovecentoquarantacinque/12)	а согро	3 62′945,12
AP21a re	opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di ete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ompreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in gni sua parte e perfettamente funzionante.	X	
r. 72 C AP21b re	43 1 25 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	а согро	d00'898,18
	in		\ \

Num.Or TARIFF	••	unità di	PREZZ
		misura	UNITARI
Nr. 85 R.AP21q	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottic compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (ventisettemilatrecentosettantacinque/04)	a, in	
Nr. 86 R.AP21r	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte or rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica orgni sua parte e perfettamente funzionante. euro (sessantatremilatrecentoottantaotto/70)	a corpo	27'375,
Nr. 87 R.AP21s	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte de compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in euro (treutaseimilanovecentoottautasei/74)	a corpo	63′388,
Nr. 88	·	a corpo	36′986,7
R:AP21t	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante.		
F- 00	euro (trentanovemilanovecentosettantatre/69)	a corpo	39′973,6
Nr. 89 R.AP21u	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (centotrentaquattromilaquarautaotto/43)		
Ir. 90	· ·	а согро	134'048,4
AP21v	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (trentaseimilanovecentoottantasei/74)		
	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (ventisettemilatrecentosettantacinque/04)	a corpo	36′986,74
		a corpo	27′375,04
	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (trentanovemilanovecentosettantatre/69)		
. 93 AP22a 1	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	a corpo	39′973,69
94 (AP22b f	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua porte e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di	a corpo	10′395,28
95 P22c fo	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella gni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni suo perte o profesorio del cavo esistente ed di	а согро	25′697,11
96 O P22d fo	pere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella progettazione del cavo esistente ed di progettazione del cavo esistente ed di	Сотро) ^{11′716,20}
07 Oj 222e fo	pere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella mitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, comprese e consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella	согро	13/226/61
og	mi altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. ro (ventiquattromiladuecentoquarantaotto/95) a		24′248,95

Num.O		unità di	PREZZ
NI 00		misura	UNITAR
Nr. 98 R.AP22f	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nel fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (quindicimilaventinove/95)	di 	16'020
Nr. 99 R.AP22g	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nell fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed cogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	li ,	15'029
Nr. 100 R.AP22h	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nellogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	i	29′156
Nr. 101 R.AP22i	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	a corpo	13'114,
Nr. 102 R.AP221	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	а согро	15′105,
Nr. 103 R.AP22m	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di euro (tredicimilasettecentoquarantaotto/39)	a corpo	11′386,
Vr. 104 K.AP22n	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di euro (dodicimiladuecentosessantatre/61)	a corpo	13 748,3
ir. 105 .:AP220	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rettamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	а согро	12′263,6
r. 106 AP22p	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di euro (diecimilatrecentotrentacinque/78)	а сотро	11 884,6
1		a corpo	10′33′5,78
. 108 AP22r	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di euro (undicimilaseicentosettanta/43)	a corpo	12′481,48
109 AP22s		a corpo	11′670,43
ļo	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella gni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. uro (dodicimilasettecentoottantaquattro/48)	согро	10′335,78
0;	pere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella projettazione esecutuva delle tratte di rete, nella projettazione di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di projetta in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	corpo	12'784,48
[Og	pere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella imitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di pro (diciannovemilacinquantasette/71)	corpo	46,099,54

Num.C TARIF		unità di misura	PREZZ UNITARIO
Nr. 113 R.AP22x	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nellogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	 	
Nr. 114 R.AP22y	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nell ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera complete in carri una compresso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed de	a corpo a	11′887
Nr. 115 R.AP22z	euro (dodicimilasettecentoottantaquattro/48) Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	a corpo	12784,
Nr. 116	euro (undicimilaottocentoottantaquattro/64) Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOLO 4.1)	a corpo	11′884,
R.AP22z1	fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di euro (ventiquattromiladuecentoquarantaotto/95)		
Nr. 117 R.A	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	a corpo	24′248,9
Vr. 118 R.AP22z3	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di euro (quindicimilaseicentouno/16)	a corpo	11'716,2
Vr. 119 L.AP22z4	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di euro (diciannovemilacinquantasette/71)	a corpo	15′601,1
ir. 120 AP22z5	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	a corpo	19'057,7
r. 121 .AP22z6	Opere specialistiche per cavo in Rame (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità in rame, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di euro (diciottomilasettecentoquarantaotto/31)	а согро	12'481,48
: ∆⊾∡3a	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (venticinquemilaottantauno/04)	a corpo	18′748,31
. 123 AP23b	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (venticinquemilaottantauno/04)	а согро	25'081,04
j	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (ventiunomilanovantatre/56)	corpo	25 081,04
	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di cete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. puro (novantaunomilanovecentocinquantasette/42)	Corpo	23,093,56
126 (P23e r	Dere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di ompreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in gni sua parte e perfettamente funzionante.	согро	91'957,42

Num.O TARIFI		unità di	PREZZ UNITAR
	euro (diciassettemilaseicentotre/14)	misura	DIVITAL
Nr. 127 R.AP23f	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (DETTS TOV Populari	a corpo	17'60
Nr. 128 R.AP23g	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (DEGE CONTRACTORIS)	а согро	17′603
Nr. 129 R.AP23h	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in euro (venticinquemilaottantauno/04)	а согро	25'081
Nr. 130 R.AP23i	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (quarantanovemilaseicentoventi/17)	а согро	25′081,
Vr. 131 C.AP231	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	а согро	49°620,
fr. 132 .AP24a		a corpo	265'122,4
ļ	· ·	а согро	6′263,1
. 134 AP24c	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in euro (tremilaottocentosettantadue/14)	согро	10′964,66
135 AP24d r.		согро	3'872,14
136 C P24e re	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in turo (seimilaottocentotrentauno/63)	corpo	7'688,44
og eu	ompreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in uro (quattromilaquattrocentosessantasei/24)	етро	6.831,63
ogr	pere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di propere compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in tro (quattromilaseicentoquarantasei/57)		4'646,37

Num.Or TARIFF		unità	PREZZ
		di misura	UNITARI
Nr. 139 R.AP24h	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottico compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa genro (duemilanovecentotrentaotto/43)	di a, in	
Nr. 140 R.AP24i	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte cerete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa i euro (seimilacentosettantasei/20)	a corpo	2′938,
Nr. 141	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte d	a corpo	6′176,2
R.AP241	rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in euro (quattromilacin quecentotrenta quattro/89)	1	
Nr. 142 R.AP24m	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionate	a corpo	4'534,8
Vr. 143 C.AP24n	euro (tremilacentotrenta/67) Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica,	a corpo	3′130,6
Ir. 144	ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (sessantamilatrecentotrentadue/18)	а согро	60′332,1
.AP240	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (quattromilacinquecentoquattordici/75)		
	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (quattromilaseicentoventisette/35)	а согро	4'514,75
: 146 AP24q	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (settemilacinquecentonovantasette/82)	а согро	4′627,35
147 (AP24r I		а согро	7′597,82
148 C P25a re		а согро	9′991,59
149 O P25b re		согро	19′304,87
25c ret	pere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di te, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, mi sua parte e perfettamente funzionante. ro (ventinovemilaquattrocentonovantadue/36)	chibe	4'245,63
51 Op		corpo	29'492,36

			pag. 20
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (quattromilaundici/28)	a corpo	4'011,28
Nr. 152 R.AP25e	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (dedicimilaquattrocentosessantauno/34)	i	
Nr. 153 R.AP25f	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (duemilacentoquarantauno/12)	1	12'461,34
Nr. 154 R.AP25g	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutiva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	1	2'141,12
Nr.	curo (settemilacentotredici/57)	а согро	7'113,57
R.A⊦⊿n	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (centodiccimilascicentoquaranta/74)		
	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. euro (cinquemiladuecentodue/22)	A :	110′640,74
Nr. 157 R.AP251	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	₹ .	5'202,22
Nr. 158 R.AP25m	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di rete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, compreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.	a corpo	2′205,20
N 9 (CR.AP25n r	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di ete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ompreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in gni sua parte e perfettamente funzionante. uro (cinquantatremiladuecentocinquantasei/14)	а согро	128'642,08
Vr. 160 C R.AP250 re	Opere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di ete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, ompreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in gni sua parte e perfettamente funzionante.	a corpo	53 256,14
Jr. 161 Ore	pere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di ete, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, empreso e compensato il recupero e la rottamazione dei cavo esistente ed di ogni aitro accessorio ed onere per dare l'opera completa in gni sua parte e perfettamente funzionante.	a corpo	89'336,63
CO	pere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di te, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, impreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in usua parte e perfettamente funzionante.		
r. 163 Oj .AP25r re	pere specialistiche per cavo in Fibra Ottica (RETE TELECOM), tali opere consistono nella progettazione esecutuva delle tratte di te, nella fornitura e posa in opera di cavi di potenzialità F.O., nella realizzazione di giunzioni e terminazioni dei cavi in fibra ottica, impreso e compensato il recupero e la rottamazione del cavo esistente ed di ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ni sua parte e perfettamente funzionante.	a corpo	2′690,36

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (settemilasettecentoquattordici/99)	а согро	7′714,99
Nr. 164 R.FgasPres1 107001001	Formazione di riempimento del cavo residuo dello scavo mediante fornitura, posa in opera e compattazione a strati di materiali idonei provenienti da cave di prestito. Il piano finito del riempimento, prima della posa in opera della pavimentazione, dovrà presentare alla prova su piastra un modulo di deformazione Md superiore ad 800 kg/cmq. Il prezzo è comprensivo di mano e mezzi d'opera e quant'altro occorre a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Saranno a carico dell'Impresa tutte le prove di verifica che la D.L. compattato. compattato.	,	/ /14,9;
Nr. 165 R.Fgas_Mate r.9104103	Fornitura di tubi di protezione in acciaio compresa la dotazione e possi in operati antici di contra di co	m3	33,38
Nr. 166 R.Fgas_Mate	Fornitura di tubi di protezione in acciaio, compresa la dotazione e posa in opera di protezioni ed accessori, quali distanziatori, soffietti in neoprene, fascette stringitubo, tubi di sfiato, tubi per spurgo con relativi tanni ottre DN 500 fine a DN 600	ml	40,61
Ñr. 167	REINTERRO SCAVO	mi	102,94
5 Vr., 148	Posa in opera di tubazione in acciaio (guaina) da DN 350 fino a DN 400.	m3	33,38
9104103 Vr. 169	Posa in opera di tubazione in acciaio (guaina) da DN 500 fino a DN600	ml	55,43
R.Fgas_Prest 9104105	euro (novantaseu/21)	mi	96,21
	Data, 11/01/2007		
,	Il Tecnico	-	
ļ		ļ	
,		ļ	
		Ì	
		}	
		Ì	
			i
}		İ	
			ii.
}			, I
ļ			
		1	
Ī			Ĭ
}			
1)
1	***************************************	\/_ 	
		1	- ∦
			.
Ì			
1			
}		10	
		W	
	93044, 193204444		