

CODICE	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	QUANTITA'	IMPORTO
1 29.B01	Servizio di reperibilita' e pronto intervento da effettuarsi in modo continuativo per le ore del giorno, diurne e notturne, eccedenti il normale orario di lavoro del personale comunale e per tutti i giorni sia festivi che feriali compreso il costo del primo intervento compiuto dal tecnico preposto al servizio di reperibilita'. Compenso mensile.	cad.	€ 1.500,00	€ 24,00	36.000,00
2 35.C05	Compenso per utilizzo macchine tamponatrici per intercettazioni su condotta a media e bassa pressione da DN20 a DN 50 compreso ogni onere per saldatura, foratura, taglio e compreso l'esecuzione di bypass se necessario e ripristino rivestimento, compreso altresì la fornitura e posa di pezzi speciali occorrenti e quant'altro necessario per rendere il lavoro perfettamente finito.	cad.	€ 544,50	15	8.167,50
3 88.A01	Esecuzione di derivazioni interrato di allacciamenti di utenza alla rete di distribuzione gas metano, realizzati con tubazioni sia interrato che esterne. Nel compenso si intendono inclusi: a) fornitura e posa in opera di tubazioni da interrare in acciaio, ricoperte di idoneo isolamento e protette da guaina corrugata in pvc per una lunghezza massima di ml. 10,00 misurata dalla condotta stradale fino al rubinetto di base, in acciaio senza saldature o con saldatura longitudinale serie normale (UNI 3824) conformi la DM 24.11.84 ed alle norme prescritte nel Capitolato Speciale D'Appalto, compreso l'eventuale inserimento di pezzi speciali prefabbricati, calibrate alle estremita' per giunzione mediante saldatura di testa, grezze internamente e protette all'esterno con rivestimento pesante o in pead triplo strato per condotte gas, compresi saldatura, la formazione di curve e pezzi speciali, la fornitura e posa del nastro segnalatore, il controllo con detector ed il ripristino del rivestimento sia nei tratti prossimi alle saldature che nei punti di eventuale danneggiamento a causa del trasporto e della lavorazione, il collaudo prima della fornitura della condotta stradale, il collegamento alla stessa, la fornitura e posa in opera di tubo guaina corrugato in pead/pvc per la protezione e l'intersezione con altri servizi. b) fornitura e posa in opera - per gli allacciamenti da eseguirsi in presenza di gas - di pezzi ad Y o similari, in acciaio, grezzi internamente e rivestiti all'esterno, compresa la saldatura, la foratura della condotta stradale, la stessa capsula di chiusura la fasciatura del pezzo ad Y e del rivestimento manomesso sulla tubazione stradale con triplice strato di vetroflex e bitume o con fascia paraffinosa dielettrica o bituminosa a freddo o termorestringente nei diametri dal DN 1" al DN 2" compresi; c) fornitura e posa in opera di tubazioni per colonne montanti per una lunghezza massima di ml. 5,00, misurati dal rubinetto di base fino al rubinetto del primo punto gas, in acciaio zincato dal DN 3/4 al DN 2" compreso senza saldatura serie normale (UNI 3824), con giunzioni a vite e manicotto, compresi: la fornitura di tutti i raccordi occorrenti alla corretta realizzazione del lavoro ed in base a quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto; compresi inoltre canapa, paste speciali o nastro teflon per la formazione del guarnizioni sulle giunzioni, il collaudo di tenuta, nonchè tutti i necessari mezzi d'opera per l'installazione a qualsiasi altezza dal suolo; d) fornitura e posa in opera di giunto dielettrico in acciaio, con isolamento in resina sintetica con tensione di perforazione superiore a 5000V alla temperatura di 70 gradi C., pressione nominale di esercizio 10 Ate, con estremita' filettate gas, diametri dal DN 1" al DN 2" compresi; e) fornitura e posa in opera di valvola a sfera per il sezionamento della condotta di allacciamento alla base del fabbricato, con corpo in ottone nichelato, sfera in ottone cromato a forte spess., sede ed anelli di tenuta in gomma nitrilica, sezione di passaggio integrale, pressione di esercizio fino a 30 Ate, con attacchi filettati gas, cappuccio di protezione della manovra in ottone con fori per piombatura, diametri dal DN 1" al DN 2" compresi; f) esecuzione di fori murali, da eseguirsi con trapano per qualunque diametro e per qualunque spessore e consistenza del muro, compreso il ripristino.				- - - - - - - - - - -

	h) scavo eseguito a macchina in sede stradale con pavimentazione bitumata o a mac-adam o lastricata in sassi o porfido, in terreno comunque consistente esclusa la roccia da mina, per la formazione di nicchie per collegamento mediante saldatura in opera di derivazioni di utenza. Nel Lavoro si intendono compresi i seguenti oneri: taglio della pavimentazione stradale con martello demolitore o sega a disco, scavo di materiale con mezzo meccanico o a mano, compreso carico e trasporto a rifiuto di tutto o parte del materiale scavato; derivazione di acque superficiali e sotterranee anche con l'impiego di motopompe, eventuali riprese di frane; regolazione del traffico nella zona dei lavori con la posa di tutta la segnaletica occorrente diurna e notturna.			-	
	i) ricerca di cavi elettrici o condotte sotterranee e ripristino degli eventuali danneggiamenti; esclusi quelli dei fognoli che verranno compensati a parte.			-	
	l) fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, sistemata nello scavo anche a mano. In ragione media di 0,06 mc/ml per la protezione di condotte per derivazioni di utenza e nella misura occorrente per la protezione delle rese sulla condotta stradale:			-	
	m) fornitura e posa in opera di ghiaia naturale di fiume o di misto granulare stabilizzato, se necessario mescolato a cemento in polvere nella proporzione di q.li 1,00 di cemento per mc. di inerte per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea inaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti a calo del riempimento;			-	
	n) ripristino di pavimentazione su strade bitumate, da eseguirsi tramite fornitura e posa in opera di asfalto a freddo adeguatamente compattato per un'altezza di cm.5, compresi scarifica ed asportazione del materiale di tombamento. Il ripristino del marciapiede in cemento, se di altra natura, sarà compensato con i relativi prezzi di riferimento			-	
	Per ciascun allacciamento con condotte interrate DN 3/4" - 1" 1/4			-	
	.....	cad.	€ 1.300,00	25	32.500,00
					-
4	88.A02 Allacciamenti idem c.s. ma con condotte DN 1" 1/2 - 2"				-
	.....	cad.	€ 1.028,50	8	8.228,00
					-
5	88.A05 Compenso aggiuntivo per la realizzazione derivazione di allacciamenti di utenza con le stesse modalità ed oneri descritti all'art. 88.A01, ma aventi sviluppo medio di tubazioni interrate superiore a 10.00 ml, calcolando tale sviluppo coi criteri di cui all' art. 88.A01, per ogni metro lineare di tubazione interrata eccedente i 10,00 ml. DN 1" - 1"1/4				-
	.....	€/ml	€ 60,50	25	1.512,50
					-
6	88.A06 Compenso aggiuntivo per la realizzazione di derivazione di allacciamenti di utenza con le stesse modalità ed oneri descritti all'art. 88.A02, ma aventi sviluppo medio di tubazioni interrate superiore a 10.00 ml, per condotta DN 1" 1/2 - 2", per ogni metro lineare di tubazione interrata eccedente i 10,00 ml.				-
	.....	€/ml	€ 66,55	50	3.327,50
					-
7	88.A09 Compenso forfettario per l'esecuzione di derivazioni di allacciamento in tubo zincato fuori terra da eseguirsi in derivazione da colonna montante esistente o da rubinetto di base per allacciamenti a singoli contatori o per contatori in batteria o per modifica di impianti esistenti per lo spostamento di contatori compreso quanto segue:				-
	- fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura serie normale (UNI 3824) DN 3/4 - 2" con giunzioni vite manicotto;				-
	- fornitura e posa in opera di tutti i raccordi e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata necessari alla corretta esecuzione dell'opera;				-
	- fornitura e posa in opera di zanche di sostegno;				-
	- eventuale taglio di tubazioni esistenti;				-
	fornitura e posa in opera di tutti materiali per la predisposizione dell'attacco di n.1 contatore compresi mensola con cannotto predisposto per il rilevamento della pressione di utilizzo a valle del contatore, rubinetto a sfera corredato di blocco con chiave, (per allacci in batteria), e girelli;				-

	- mezzi d'opera per l'esecuzione dei lavori a qualsiasi altezza dal suolo in conformità alle norme di sicurezza vigenti;				-	
	- eventuale formazione di tagliole per la posa dei tubi o la demolizione di opere murarie;				-	
	- ripresa di tutte le opere murarie manomesse riportandole allo stato iniziale con eventuale tinteggiatura della zona in cui è stato posato il tubo;				-	
	- collaudo dell'impianto e relativa messa in esercizio.				-	
	Per una lunghezza massima di tubazione zincata di ml. 5,00 e contatore G4 - G6				-	
	.....	cad.	€ 292,82	65	19.033,30
	per predisposizione attacco G4 - G6				-	
	.....	cad.	€ 126,45	50	6.322,50
8	88.A18	Compenso forfettario per eliminazione della derivazione di allaccio di utenza gas da condotta stradale esistente, compreso ogni onere per lo scavo della nicchia, demolizione di qualsiasi tipo di pavimentazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Eliminazione della derivazione relativa e relativo tamponamento con recupero dei materiali riutilizzabili, formazione del rivestimento protettivo in vetroflez e bitume o malta di cemento, tombamento dello scavo con sabbia e inerti di cava. Per prestazione in contemporanea ad altri lavori				-
	.....	cad.	€ 423,50	20	8.470,00
9	88.A19	Compenso forfettario per eliminazione della derivazione di allaccio di utenza gas da condotta stradale esistente come sopra, da eseguire contestualmente ad una nuova derivazione interrata ricadente sullo stesso scavo, compreso ogni onere per lo scavo della nicchia, demolizione di qualsiasi tipo di pavimentazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Eliminazione della derivazione relativa e relativo tamponamento con recupero dei materiali riutilizzabili, formazione del rivestimento protettivo in vetroflez e bitume o malta di cemento, tombamento dello scavo con sabbia e inerti di cava. Per prestazione in contemporanea ad altri lavori				-
	.....	cad	€ 198,00	5	990,00
10	88.A20	Compenso per eliminazione allacciamento in tubo zincato fuori terra, per una lunghezza massima di ml. 5,00, sono compresi smontaggio contatore, chiusura con tappo della derivazione, rimozione anche di fissaggio e di condotte anche sotto traccia, compreso altresì il recupero e il trasporto del materiale nel luogo fissato dalla D.L.				-
	.....	cad	€ 104,50	15	1.567,50
	88.A22	Smontaggio e rimontaggio contatore compresa la modifica dell'allacciamento e tubazioni di qualsiasi diametro fino alla lunghezza di ml.5, la fornitura e posa in opera di mensola con rubinetto a sfera completo di serratura di sicurezza e di canotto di uscita predisposto per rilevare la pressione di utilizzo a valle del contatore interasse calibri G4 -G6				-
	.....	cad	€ 239,58	2	479,16
11	92.D03	Compenso per sostituzione contatore classe G4 e G6 (lavoro programmato singolarmente)				-
	.....	cad.	€ 58,08	8	464,64
12	92.D04	Compenso per sostituzione contatore classe G4 e G6 compresa la fornitura e posa in opera di mensola corredata di con ghiera predisposta per il rilievo della pressione e rubinetto a sfera anche con serratura di sicurezza (se in battaeria) a monte del contatore				-
	.....	cad.	€ 102,85	27	2.776,95
	TOTALE COMPUTO ESTIMATIVO LAVORI A MISURA €				129.839,55	
	LAVORI IN ECONOMIA €				25.360,45	
	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta				4.800,00	
	TOTALE COMPLESSIVO APPALTO €				160.000,00	