

Elenco Prezzi Unitari



**RIFACIMENTO DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE
ACQUEDOTTO NEI COMUNI DI ASOLO, LORIA,
SAN ZENONE DEGLI EZZELINI E MUSSOLENTE**

ELENCO PREZZI UNITARI

ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.R.L.
PROGETTISTA
Ing. Roberto Gasole



Montebelluna, Maggio 2018

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
A.01	MANODOPERA OPERAIO IV LIVELLO Manodopera Operaio IV Livello (€ trentadue/00)	ora	32,00
A.02	MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO Manodopera Operaio Specializzato (€ trenta/00)	ora	30,00
A.03	MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO Manodopera Operaio Qualificato (€ ventotto/50)	ora	28,50
A.04	MANODOPERA OPERAIO COMUNE Manodopera Operaio Comune (€ ventisei/00)	ora	26,00
C.02.06	MATERIALI A PIE' D'OPERA INERTI MISTO GHIAIA IN NATURA (gruppo A1 UNI CNR n. 10006) Ghiaia mista a sabbia in natura classificata gruppo A1 UNI CNR n. 10006 (€ diciannove/00)	mc.	19,00
C.02.07	MATERIALI A PIE' D'OPERA INERTI MISTO GHIAIA MISCELATA CON CALCE O CEMENTO Ghiaia mista a sabbia in natura miscelata con calce o cemento in ragione di 100 kg/mc (€ ventinove/00)	mc.	29,00
C.09.05.A	IDRANTI STRADALI DN 80 mm - due sbocchi DN70 (€ seicento/00)	cad.	600,00
D.01.B	IDROSPURGHI E NOLI A CALDO NOLO AUTOCARRO NOLO AUTOCARRO RIBALTABILE oltre gli 80 q Trasporto di materiale vario con autocarro, con cassone ribaltante, senza rimorchio, compreso carburante, lubrificante, autista e il ritorno a vuoto (€ cinquantadue/00)	ora	52,00
D.02.A	IDROSPURGHI E NOLI A CALDO NOLO DI MACCHINE OPERATRICI NOLO DI PALA MECCANICA O ESCAVATORE Nolo di pala meccanica o escavatore di potenza idonea al lavoro da eseguire, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto dal magazzino al cantiere e ritorno (€ quarantaquattro/00)	ora	44,00
D.02.B	IDROSPURGHI E NOLI A CALDO NOLO DI MACCHINE OPERATRICI NOLO DI MOTOCOMPRESSORE DEMOLITORE Nolo di pala meccanica o escavatore di potenza idonea al lavoro da eseguire, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto dal magazzino al cantiere e ritorno (€ trentacinque/00)	ora	35,00
G.05.30.A	POZZETTO CLS PREF. D'ISP. O MAN. PER ACQUEDOTTO_ DIM. 80x80 CON H FINO A 1,20 (€ trecentoquaranta/00)	cad.	340,00
G.05.30.B	POZZETTO CLS PREF. D'ISP. O MAN. PER ACQUEDOTTO_ DIM.100X100 CON H FINO A 1,40 (€ quattrocentoventi/00)	cad.	420,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
G.10.22.B	<p>FORNITURA E POSA DI ACCESSORI PER ALLACCIAMENTI E CONDOTTE ATTRAV. DI CANALI O ALTRO IN AEREO O SOTTERRANEO ATTRAV. CANALI O ALTRO IN AEREO O SOTTERRANEO Guaina diam. da DN 225 fino a DN mm. 350</p> <p>Esecuzione di attraversamenti aerei o sotterranei di canali, fiumi o altri manufatti ed opere d'arte in genere eseguita mediante la fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio pesante catramato o zincato a seconda di quanto richiesto dalla D.L., compresa l'esecuzione delle necessarie demolizioni di manufatti esistenti di qualsiasi tipo, dimensione, materiale e in qualunque posizione essi siano come le spallette, etc. per il ricavo della sede di appoggio, compresa la fornitura e posa in opera di idonee staffe di appoggio e sostegno in acciaio zincato solidamente infisse ed ancorate ai manufatti, compreso il rifacimento allo stato preesistente dei manufatti precedentemente demoliti ed adattati, compresi lo scavo necessario come alla voce H.01.02, con qualsiasi mezzo eseguito, anche a mano, l'avvolgimento totale nelle parti interrate con cm. 15 di sabbia di frantoio, compresi l'inserimento della tubazione dell'acquedotto o di fognatura (mantenendo la livelletta di progetto) ed il suo fissaggio e centraggio entro la guaina mediante fornitura e posa in opera di distanziatori, cuffie, anelli o soffiotti termorestringenti, compreso il riempimento del vuoto tra la tubazione e guaina con schiuma poliuretanica isolante, compresa fornitura, posa e saldatura di eventuali pezzi speciali, compresi pezzi filettati di qualsiasi tipo e diametro saldati al tubo idonei all'installazioni di organi di manovra quali sfiati, etc., o spezzoni di tubo discendenti in p.v.c. o acciaio protetti con fornitura e posa di cls. di protezione e compreso inoltre qualsiasi altro onere o opera accessoria necessaria per dare completo l'attraversamento perfettamente finito e funzionante a regola d'arte secondo le richieste e le indicazioni degli Enti gestori e della DD.LL. e degli eventuali particolari costruttivi che saranno forniti anche in corso d'opera. Nel presente articolo si intende pure compresa, e perciò già compensata con il relativo prezzo, l'esecuzione della lavorazione in perfetta sicurezza, possibilmente con canale in asciutta o altro servizio da attraversare in stato di non funzionamento. Se quanto sopra non sarà possibile per esigenze di scadenza o di servizio, per raggiungere lo scopo, dovranno essere introdotti, sempre a cura e spese dell'impresa, tutti gli accorgimenti che saranno necessari, quali l'approntamento di impalcati muniti di parapetti, cavallette, protezioni e comunque tutto quanto sarà occorrente. I pezzi speciali quali curve, flangie, ecc. saranno compensati come m. 1,00 di tubazione (€ centodieci/00)</p>	m.	110,00
H.01.02.A	<p>OPERE STRADALI SCAVI SCAVO DI TERRENO IN SEZIONE RISTRETTA SCAVO TERRENO IN SEZ RISTR Su superfici asfaltate o comunque con pavimentazione.</p> <p>Scavo di terreno eseguito in qualsiasi luogo e posizione come strade, marciapiedi, piazzali, aiuole, giardini, terreni agricoli ecc., anche in banchina o in scarpata stradale e anche su proprietà privata, preventivamente compresi il taglio, la demolizione, la fresatura e la scarifica della massicciata o del manto superficiale, sia asfaltato che con qualsiasi altro tipo di pavimentazione formata da cls., c.a., masselli, lastre, cubetti, ecc., posti su anche su sottofondi in cls. o in c.a., eseguito in sezione obbligata per opere d'arte, per posa condotte, allacciamenti, pozzetti, buche per posa condotte mediante perforazione sotterranea, ecc., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina o con trovanti superiori a mc. 1,50, eseguito con qualsiasi mezzo e/o a mano, a qualsiasi profondità sia all'asciutto che in presenza d'acqua, fino all'altezza di cm 20 sul fondo dello scavo, compresi il carico, trasporto e lo smaltimento del materiale non idoneo al reinterro, compresi i tagli, l'abbattimento e l'estirpo di piante, ceppaie, radici di qualsiasi tipo e dimensione ed il loro smaltimento o il loro carico, trasporto, scarico direttamente in discarica autorizzate a riceverlo, compresa l'eventuale scarifica preliminare del terreno di coltivo, il suo accatastamento ed il suo successivo ripristino allo stato originario con sistemazione anche ripetuta della superficie agricola per eliminare eventuali cedimenti, compresi la reinfissione di pali, piante, ecc. e la riposa in opera di fili</p>	mc.	15,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>di ferro, tiranti, puntelli, ecc. di qualsiasi genere se preventivamente rimossi sia per l'esecuzione delle opere che per il passaggio dei mezzi d'opera, compresi ogni onere per l'installazione ed il mantenimento di tutta la segnaletica stradale necessaria (segnalazioni manuali e/o semaforiche mobili temporanee come stabilito dall'Ente proprietario della strada), gli aggettamenti, le sbadacchiature, le armature dello scavo con paratie (palancole metalliche, pannelli metallici, cassoni metallici autoaffondanti, ecc.), compresi i maggiori oneri per la segnalazione, l'individuazione, la ricerca, il sottopasso, l'attraversamento, comprese le chiusure e le deviazioni dell'acqua nei canali, la salvaguardia e la modifica di tutti i sopra e sottoservizi esistenti, inclusi i tubi dell'acquedotto, con scavi eseguiti con qualsiasi mezzo anche a mano, compresa anche l'esecuzione di opere di protezione delle tubazioni dell'acquedotto e dei vari sottoservizi nell'interferenza con tubazione gas, metano, oleodotto, etc, e viceversa, quali fornitura e posa di guaine in PVC del tipo pesante da porsi in opera in maniera da avvolgere con continuità le tubazioni, compresi scavi per la ricerca e l'intercettazione delle condotte, compresa sabbia o calcestruzzo di avvolgimento, compresi distanziatori, cuffie, anelli o soffietti termorestringenti e qualsiasi altro onere od opera accessoria per dare completo l'attraversamento od il parallelismo delle tubazioni con la nuova condotta dell'acquedotto o fognaria, compreso inoltre l'esecuzione di qualsiasi altro intervento necessario secondo le richieste e le indicazioni degli Enti gestori i servizi, escluse solo eventuali piastre in calcestruzzo o in c.a. per la protezione delle tubazioni degli oledotti o altri, compresi inoltre i sottopassi, i sovrappassi, gli attraversamenti, ecc. o, se necessario, anche le demolizioni ed i rifacimenti di qualsiasi tipo di opera d'arte incontrata quali cordonate, aiuole, rotatorie, recinzioni, ecc. ecc. e la loro conservazione allo stato originario, compresi il reinterro degli scavi, dopo la posa e la costruzione dei tubi e delle opere d'arte, con il materiale di scavo se ritenuto idoneo a giudizio insindacabile della D.L. che dovrà eventualmente essere momentaneamente accatastato per il successivo reinterro a cura e spesa dell'Appaltatore, compresi i relativi trasporti necessari di andata e ritorno, o con materiale di nuova fornitura pagato a parte secondo prescrizioni, con accurato costipamento del terreno a strati orizzontali di massimo 30 cm. di spessore, nonché il carico, trasporto e smaltimento alla discarica autorizzata del materiale eccedente, compresi inoltre la fornitura, stesa e rullatura di uno strato superficiale di cm. 10 di idoneo materiale stabilizzato granulare, i trasporti a rifiuto e lo smaltimento di tutti i materiali non riutilizzabili e quant'altro previsto in capitolato. Nel prezzo dello scavo si intendono compresi anche il ripristino allo stato originario di tutte le superfici interessate dagli scavi di qualsiasi forma, come su banchine o su scarpate stradali, e di qualsiasi tipo di pavimentazione, materiale e consistenza, anche terreno di coltivo, essi siano formati, ed ogni altro onere e provvista occorrente e necessaria per dare la lavorazione finita e funzionante a regola d'arte. escluso solo il rifacimento dei manti d'asfalto che sarà pagato a parte con i relativi prezzi di elenco. (€ quindici/00)</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
I.02.10.B	<p>OPERE EDILI/STRADALI RIPRISTINO MANTO STRADALE MANTO STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - BYNDER BYNDER - SPESS. CM 10 + 10</p> <p>Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso con bitume 180/200, al 5.5% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con pietrischetto calcareo 0-15, 0-20, 0-25, 0-30, 0-40 (in ogni caso secondo quanto richiesto dagli Enti Gestori delle strade) a massa chiusa con additivi di roccia asphaltica, impastato con bitume 180/200 al 5% del peso degli inerti, previa eventuale fresatura della massicciata di qualsiasi materiale, durezza e consistenza, eseguito con apposita macchina fresatrice, compresi ogni onere per il trasporto e smaltimento presso le discariche autorizzate, la sciogliatura per almeno cm 50 dal ciglio asfaltato, compresi il carico, il trasporto e smaltimento a rifiuto di tutti i materiali di risulta con ogni onere di discarica autorizzata al ricevimento del rifiuto, compresa, la perfetta pulizia, con qualsiasi mezzo dopo l'operazione, compresi la scarifica del cassonetto, nello spessore richiesto, per la formazione della sede da asfaltare, la sua regolarizzazione e costipatura con mezzi idonei, la pulizia di tutti i bordi e la stesa successiva di mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 1 kg/mq, la fornitura e stesa del materiale con apposita macchina finitrice e/o a mano, la rullatura e la costipatura eseguiti con qualsiasi mezzo sia per strade intere, sia per ripristini scavi che per rappezzi di qualsiasi misura, il tutto secondo le livellette, gli spessori e le pendenze indicate dalla Direzione Lavori, compresa la sigillatura finale con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di Kg.1,00 per mq. e lo spandimento di idonea sabbia di chiusura, compresa la sistemazione finale delle banchine stradali con eventuale fornitura e stesa di materiale inerte stabilizzato e compresi ogni altro onere ed opera accessoria per dare il manto stradale finito secondo le regole dell'arte. La mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% si intende data e quindi compresa nel prezzo sia per l'esecuzione di asfaltature su manti esistenti sia per l'esecuzione di asfaltature nel ripristino degli scavi per eseguire l'attacco tra gli strati dove è richiesta l'esecuzione in più passate. Il prezzo intende compresi pure il rialzo e/o ribasso dei chiusini esistenti ricadenti all'interno dell'area in cui dovrà essere eseguito il manto di asfalto compresi la demolizione, la malta cementizia, i rialzi con mattoncini od anelli in calcestruzzo, la segnaletica di cantiere tutta necessaria (semafori mobili, segnalazioni manuali, segnaletica mobile, etc.), per eseguire perfettamente l'opera, secondo le prescrizioni di C.S.A., del presente articolo, e della D.L Per ripristini scavi per posa condotte ed allacciamenti - strato di base sp. cm. 10 + strato superiore spessore cm. 10 - stesi in due passate - granulometria come da indicazioni D.L.. (€ venti/00)</p>	m ²	20,00
I.02.11.A	<p>OPERE EDILI/STRADALI RIPRISTINO MANTO STRADALE RAPPEZZI FRESATURA DEL MANTO STRADALE FRES MANTO STRAD_ Per interventi fino a 1.000 mq. di superficie</p> <p>Fresatura del manto stradale esistente sia esso in conglomerato bituminoso che in calcestruzzo, come la cunetta stradale alla francese, o di qualsiasi materiale, durezza o consistenza eseguito con idonei macchinari semoventi, compreso ogni onere e attrezzatura necessaria (martello demolitore, scalpello, ecc) per la rimozione del manto stradale a ridosso di chiusini, caditoie, cordonate, recinzioni o manufatti simili che non possono essere rimossi, nonché la salvaguardia di cordonate e profilature che dovranno essere salvaguardate e contornate. Compreso ogni onere per eseguire la perfetta pulizia della superficie fresata, dopo l'operazione, eseguita a mano o con qualsiasi mezzo ritenuto necessario per rendere la sede completamente pronta per l'asfaltatura. Nel prezzo è compreso il trasporto e lo smaltimento di tutto il materiale di risulta dalla fresatura e conseguente pulizia presso discariche autorizzate a norma di legge. (Valutazione cm/mq.) (€ uno/30)</p>	cm./mq.	1,30

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
I.02.11.B	OPERE EDILI/STRADALI RIPRISTINO MANTO STRADALE_RAPPEZZI FRESATURA DEL MANTO STRADALE FRES MANTO STRAD_ Per interventi oltre 1.000 mq. di superficie Fresatura del manto stradale esistente sia esso in conglomerato bituminoso che in calcestruzzo, come la cunetta stradale alla francese, o di qualsiasi materiale, durezza o consistenza eseguito con idonei macchinari semoventi, compreso ogni onere e attrezzatura necessaria (martello demolitore, scalpello, ecc) per la rimozione del manto stradale a ridosso di chiusini, caditoie, cordonate, recinzioni o manufatti simili che non possono essere rimossi, nonché la salvaguardia di cordonate e profilature che dovranno essere salvaguardate e contornate. Compreso ogni onere per eseguire la perfetta pulizia della superficie fresata, dopo l'operazione, eseguita a mano o con qualsiasi mezzo ritenuto necessario per rendere la sede completamente pronta per l'asfaltatura. Nel prezzo è compreso il carico il trasporto e lo smaltimento di tutto il materiale di risulta dalla fresatura e conseguente pulizia presso discariche autorizzate a norma di legge. (Valutazione cm/mq.) (€ uno/00)	cm./mq.	1,00
I.02.13.R	OPERE EDILI/STRADALI RIPRISTINO MANTO STRADALE_RAPPEZZI BYNDER PER RAPPEZZI BINDER_Oltre i mq 100.00 Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso (Binder), per ripristini isolati, dello spessore minimo costipato di cm. 8, e non inferiore allo spessore dell'esistente, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura a scelta della D.L. e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti. Compresa la creazione del cassonetto, eseguito a mano o con qualsiasi macchina operatrice necessaria, la pulizia dell'intero sedime stradale, la compattazione del sottofondo del cassonetto con piastra vibrante o cilindratura con rullo tandem da 6÷8 tonn. laddove la larghezza del rappezzo lo permetta. A completamento della formazione del cassonetto si intendono compresi tutti gli oneri per il carico, il trasporto e lo smaltimento di tutto il materiale di risulta presso discariche autorizzate a norma di legge. Prima della posa del conglomerato bituminoso le pareti del cassonetto siano esse costituite da asfalto, cemento, ecc, dovranno essere bagnate a spruzzo, pennello, ecc. con apposita emulsione bituminosa. Si intendono compresi nel prezzo la messa in quota dei chiusini telescopici di acquedotto presenti internamente al rappezzo da ripristinare. È compresa la fornitura e stesa con macchina vibrofinitrice o a mano del conglomerato bituminoso a caldo e la cilindratura e compattazione con mezzi idonei allo spazio disponibile. Il prezzo comprende l'allestimento del cantiere con l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere, con cavalletti, coni, fanali ed eventuali semafori (laddove richiesti e autorizzati), nonché deviazione del traffico veicolare e pedonale, tramite predisposizione della segnaletica orizzontale e verticale necessaria, il tutto come stabilito o prescritto dall'Ente proprietario/gestore della strada compresa la presenza di moviere in tutte le situazioni in cui la regolazione del traffico sia legata all'identificazione del cantiere o prevista; trasporto sul cantiere e nolo a caldo di tutti i macchinari occorrenti per le varie lavorazioni oltre ai carburanti, ai lubrificanti e quant'altro necessario per il funzionamento dei mezzi d'opera; fornitura di tutti i materiali di consumo e di quelli necessari per l'esecuzione dei lavori. Compreso ogni onere per la pulizia del sedime stradale interessato dai lavori, e le lavorazioni aggiuntive in presenza di chiusini o altri manufatti da contornare e per dare l'opera finita regola d'arte. BINDER_Oltre i mq 100.00 (€ nove/00)	mq.	9,00
I.02.18.B	OPERE EDILI/STRADALI RIPRISTINO MANTO STRADALE_RAPPEZZI MANTO D'USURA SU FONDO PREDISPOSTO_SUP> MQ 200 MANTO D'US SU FON PREDISP_SUP> MQ 200_Oltre mq 1.000 (€ sei/50)	mq.	6,50
I.05.20.C	OPERE EDILI/STRADALI MESSA IN QUOTA CHIUSINI MESSA IN QUOTA CHIUSINI =o>50X50 o DIAM 50 MESSA IN QUOTA CHIUSINI =o>50X50 o DIAM 50_ x ogni chius int rapp/str Rialzo, ribasso o sostituzione di chiusini stradali in ghisa esistenti, aventi dimensioni uguali o maggiori a cm 50*50 (o diam. cm 50),	Cadaun o	170,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	compresa la fornitura e posa della segnaletica di cantiere tutta necessaria (semafori mobili, segnalazioni manuali, segnaletica mobile, ecc.) per eseguire perfettamente l'opera, il taglio dell'asfalto a sezione geometrica per un larghezza almeno pari alla dimensione della base del telaio da posare e fino al collegamento con la pavimentazione in buono stato di conservazione, la demolizione della pavimentazione fino alla soletta in calcestruzzo o fino al raggiungimento di una base compatta in cls o similare che garantisca la stabilità del chiusino, la scarifica del materiale di confinamento, demolizione della giunzione esistente, messa in quota del chiusino esistente o del nuovo, se fornito dalla committenza, secondo le nuove livellette stradali mediante utilizzo di apposito strumento per la messa in quota dello stesso senza l'utilizzo di spessori di alcun tipo per raggiungere la quota, fissaggio con malta cementizia del tipo premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, di colore nero o grigio su richiesta della DL applicabile in spessori da 3 fino a oltre 16 cm. con un consumo di 20 kg/ mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg. pari a 30 N/mm ² che permetta la riapertura al traffico intenso dopo 3 ore dalla stesura, compreso il riconfinamento con la stessa malta o con bynder a caldo, e la stuccatura e lisciatura della parte interna del chiusino dalla base di appoggio della malta cementizia impiagata al telaio in ghisa. In caso di sostituzione del chiusino, il prezzo comprende il prelievo dei nuovi chiusini presso i ns. magazzini e la restituzione di quelli sostituiti. Si autorizza la posa di anelli raggiungi quota in calcestruzzo se adagiati su uno spessore di malta non inferiore a cm. 1,5. Il prezzo si intende comprensivo di tutto il materiale e di ogni altro onere per dare perfettamente a livello il chiusino con il sedime stradale. Il prezzo è comprensivo del rialzo del chiusino fino a cm. 5 misurati dalla base di posa della malta cementizia alla parte inferiore del telaio del chiusino in ghisa da rialzare/sostituire. Per rialzi superiori ai 5 cm., è prevista una maggiorazione a corpo per ogni 5 cm. di rialzo o suo difetto. Per ogni chiusino, interno alla superficie del rappezzo/strada da asfaltare (€ centosettanta/00)		
I.50.15.B	OPERE EDILI/STRADALI SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE (STRISCE) OLTRE I 2000 M SEGN. ORIZZ. STRISCE_Per interv. > mt 2000_largh. 15 Formazione a regola d'arte di segnaletica orizzontale stradale e per parcheggi, mediante l'esecuzione di strisce bianche o gialle o azzurre della larghezza di 12 o 15 cm in tratti continui o discontinui, mediante l'impiego di vernice a norma del vigente Codice della Strada e con caratteristiche non inferiori all'esistente, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni onere e provvista occorrente per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte, siano esse per ripasso che di primo impianto. INTERVENTI OLTRE 2.000 METRI Larghezza strisce cm 15 (€ zero/34)	m	0,34
I.50.20.A	OPERE EDILI/STRADALI SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE (STOP, FRECCHE, ECC) SEGN. ORIZZ.(STOP, FRECCHE, ECC)_Per singolo intervento Esecuzione di frecce, scritte, passaggi pedonali e zebraure varie mediante l'impiego di vernice a norma del vigente Codice della Strada e con caratteristiche non inferiori all'esistente (da misurarsi per scritte e frecce secondo il minimo rettangolo circoscritto e per le zebraure al mq effettivo), compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni onere e provvista occorrente per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte Costo fisso (€ cento/00)	a corpo	100,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
I.50.25.A	<p>OPERE EDILI/STRADALI SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE (PARCHEGGI) SEGN. ORIZZ.(PARCH.)_Per sing. interv. giallo, azz., bianco</p> <p>Esecuzione di parcheggi, siano per ripasso che di primo impianto, mediante l'impiego di vernice a norma del vigente Codice della Strada e con caratteristiche non inferiori compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni onere e provvista occorrente per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte. Per singolo intervento di colore giallo, azzurro o bianco Costo fisso (€ cento/00)</p>	a corpo	100,00
L.01.03.B	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO UT ACQUEDOTTO FINO 5 M ESCLUSO FORNITURA MATERIALE IDRAULICO ALLACCIAMENTO UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD fino De 40 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR COMUNALE O PRIVATA</p> <p>Formazione di due o più allacciamenti raggruppati ad una distanza inferiore a m 50 l'uno dall'altro con derivazione da tubazione adduttrice nuova o esistente, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, la lavorazione è costituita da: a) ALLESTIMENTO CANTIERE * sgombero della zona di lavoro, compresa rimozione di guardrail, caditoie, coperchi, cordoli in calcestruzzo e segnali stradali; * pulizia del terreno con taglio di arbusti e cespugli, estirpazione delle radici e ceppaie, nonché l'accatastamento e l'allontanamento del materiale rimosso presso discarica autorizzata; * installazione e mantenimento della segnaletica di cantiere, con cavalletti, coni, fanali ed eventuali semafori, nonché deviazione del traffico veicolare e pedonale, tramite predisposizione della segnaletica orizzontale e verticale necessaria, il tutto come stabilito dall'Ente proprietario della strada compreso presenza di moviere in tutte le situazioni in cui la regolazione del traffico sia legata all'identificazione del cantiere; * nolo e utilizzo lamiera per attraversamenti stradali da eseguire in più riprese (es. mezza strada); * individuazione, in collaborazione con gli enti gestori, dei vari sottoservizi e gli allestimenti per la loro intersezione; * trasporto sul cantiere e nolo a caldo di tutti i macchinari occorrenti per le varie lavorazioni oltre ai carburanti, ai lubrificanti e quant'altro necessario per il funzionamento dei mezzi d'opera; * fornitura di tutti i materiali di consumo e di quelli necessari per l'esecuzione dei lavori, quali tubi guaina e loro accessori (distanziatori e fascette), materiali per il rivestimento a caldo e a freddo, materiale per i vari tipi di saldatura, per l'ancoraggio e per la verniciatura delle tubazioni. b) ESECUZIONE DELL'ALLACCIAMENTO * demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, genere, dimensione e consistenza, compreso l'accantonamento in cantiere di tutti i materiali riutilizzabili a giudizio insindacabile del tecnico ATS (masselli in cls, piastre e cubetti in pietra naturale, cordonate, etc.) nonché la demolizione dell'eventuale massetto in c.a. di sottofondo; la demolizione dovrà avvenire tramite la fresatura di una larghezza costante della pavimentazione asphaltata ottenuta con apposita macchina scarificatrice, oppure con doppio taglio parallelo a larghezza costante ottenuto con disco o sega; compreso lo smaltimento di tutto il materiale di risulta presso le discariche autorizzate a riceverlo; l'allargamento della demolizione della pavimentazione in corrispondenza della nicchia sul collettore adduttore, nonché in corrispondenza del pozzetto di alloggio dei contatori e dell'allacciamento alla tubazione di utenza esistente; * scavo e reinterro con mezzo meccanico o a mano, in tutto oneri compresi come all'art. H.01.02 dell'elenco prezzi unitari, in sezione obbligata per la messa a nudo, compresa la loro preventiva ricerca ed individuazione, della tubazione di adduzione e di quella eventuale esistente di allacciamento, per la trincea di posa della tubazione di allacciamento, della nicchia per la posa delle apparecchiature idrauliche sul collettore adduttore, della nicchia per la posa del pozzetto per l'alloggiamento del contatore e per l'allacciamento alla tubazione di utenza esistente, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con ogni mezzo ed a qualsiasi profondità, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, compreso ogni onere per le armature dello scavo con paratie (palancole e pannelli</p>	cad.	450,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>metallici, cassoni autoaffondanti, ecc.), compreso motocompressore con demolitore per attraversamento di murature, trovanti o massicciate e gli aggettamenti, compresi i maggiori oneri per la segnalazione, l'individuazione, la ricerca, il sottopasso, l'attraversamento, la salvaguardia e la modifica di tutti i sopra e sottoservizi esistenti, inclusi gli acquedotti, compresa anche l'esecuzione di opere di protezione delle tubazione e dei vari sottoservizi nell'interferenza con tubazione gas, metano, oleodotto, etc, e viceversa, quali fornitura e posa di guaine in PVC del tipo pesante da porsi in opera in maniera da avvolgere con continuità le tubazioni, compresi scavi per la ricerca ed intercettazione condotte, compresa sabbia o calcestruzzo di avvolgimento, compresi distanziatori, cuffie, anelli o soffietti termorestringenti e qualsiasi altro onere o opera accessoria per dare completo l'attraversamento od il parallelismo delle tubazioni con la nuova condotta dell'acquedotto e inoltre l'esecuzione di qualsiasi altro intervento necessario secondo le richieste e le indicazioni degli Enti gestori i servizi; Esecuzione completa di presa d'allacciamento, escluso pozzetto di alloggio contatore, per utenza impiegando il materiale idraulico fornito dalla Stazione Appaltante comprendente: * la posa in opera di collare di presa sottocarico o non, per tubi di PE, PVC o per tubi metallici o similari;* foratura della tubazione principale del diametro indicato dalla D.L. con obbligo di recupero della parte forata * la posa in opera di saracinesca di derivazione in linea F/F o valvola di derivazione a squadra M/F; * la posa in opera di raccordo antisfilamento tipo ISO, per PE, curvo a 90° con filettature maschio e collegamento in uscita per tubi in PEAD del DN da ½" fino a 2", compresi i collegamenti alle varie tubazioni; * La posa in opera di accessorio sottosuolo per la manovra delle saracinesche e valvole di derivazione di qualsiasi diametro e tipo, in linea o a squadra, serie composta da asta di manovra telescopica in acciaio zincato a sezione quadrata, tubo protettore in PE avvitabile, manicotto di connessione e di attacco all'albero di manovra, cappello di manovra, ecc., chiusino stradale pesante RIALZABILE A VITE IN GHISA SFEROIDALE GS 500 - 7 a norma ISO 1083, con possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale, compresi fornitura e posa di basetta d'appoggio in materiale composito o in c.a. di idonee dimensioni per appoggio chiusino di presa, compresa la fornitura e posa dei bulloni occorrenti ed il ripristino della catramatura, compresi tutti gli oneri e prestazioni necessari per alloggiare e fissare il telaio di ghisa del chiusino a filo asfalto con impiego di malta cementizia a 400 Kg. di cemento. * solo posa di tubazioni in polietilene fornite dalla Stazione Appaltante, del diametro fino a mm. 90, compresa la posa del cavetto unipolare della sezione di mmq. 4, con rivestimento in pvc, posto nello scavo in accoppiamento alla tubazione di allaccio dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura collegato anche alla condotta principale se metallica e collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità, compreso il trasporto, il deposito in cantiere, il carico, lo scarico e lo sfilamento, gli eventuali pezzi speciali per giunti e raccordi (di norma non saranno ammesse giunzioni della tubazione nel tratto di allacciamento), la posa e l'avvolgimento su sabbia, compresa la prova, il lavaggio, la disinfezione e quanto altro previsto nel C.S.A. e comunque necessario per dare la condotta provata e funzionante; Nel prezzo s'intendono compresi la fornitura e posa di tutta la raccorderia idraulica per collegamenti, giunzioni o imprevidisti (monogiunti, bigiunti, curve, gomiti, tee, riduzioni, tappi, etc.), il materiale di consumo (canapa, pasta idraulica, fascia paraffinata, etc.), l'avvolgimento totale dato nello spessore di 15 cm. con fornitura e posa di sabbia di frantoio ben compressa, lo scavo eseguito con qualsiasi mezzo, anche a mano, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche su strada asfaltata previo il taglio, il reinterro con idoneo materiale arido compresso, il tutto come all'art. H.01.02, il rifacimento del manto d'asfalto, la disinfezione, il collaudo idraulico, il tutto per pressione d'esercizio pari a 16 bar e di collaudo pari a 24 bar, e compresi inoltre la fornitura degli altri materiali eventualmente necessari ed ogni altro onere e opera accessoria occorrenti per dare l'opera completamente finita e funzionante a regola d'arte. Dalla</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>presente voce s'intendono pertanto esclusi solo ed esclusivamente la fornitura del collare di presa, della saracinesca di derivazione del raccordo tipo "ISO", dell'asta di manovra e del chiusino stradale che saranno forniti direttamente dall'ente committente e presso il cui magazzino dovranno essere approvvigionati a cura e spese della Ditta Appaltatrice. * collegamenti dei nuovi allacciamenti, eseguiti anche all'esterno dei pozzetti di alloggiamento fino alla distanza di m. 2,00, con le tubazioni di allacciamento esistenti di qualsiasi tipo e diametro esse siano ed in qualsiasi posizione si trovino, mediante taglio e chiusura delle vecchie tubazioni e ricollegamento alle nuove tubazioni in polietilene di raccordo con raccordi in ghisa verniciata con resina epossidica, collegamento in entrata mediante fornitura e posa in opera di innesto rapido, compresa fornitura e messa in opera di raccorderia varia PN 16, delle valvole a sfera a passaggio totale PN 40, dei rubinetti di arresto e valvole unidirezionali PN 16, uno dei quali (per ogni contatore) con saracinesca di scarico colonna, nippli, gomiti, manicotti, compresa posa in opera fino a 2 contatori forniti dalla stazione appaltante compreso la compilazione modulo Dati Utenza, oppure la posa del collettore se fornito dalla Stazione Appaltante, compreso eventuale smontaggio e consegna alla D.L. del contatore esistente previo ricollegamento con manicotto in acciaio o polietilene, compreso ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente funzionante; * conformazione delle tubazioni, comprese tutte le lavorazioni necessarie, in modo tale che le apparecchiature entro pozzetto a fine esecuzione risultino alle quote indicate nella tavole dei particolari costruttivi ed a quanto specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. * posa in opera per tutta la lunghezza dell'allacciamento fino all'interno del pozzetto di alloggiamento del contatore, di tubo guaina flessibile a doppia camera in p.v.c. corrugato di diametro adeguato alla tubazione di allaccio compreso l'infilaggio della tubazione in Pead all'interno dello stesso; * collaudo, disinfezione e messa in funzione dell'allacciamento, compreso ogni onere, accessorio e magistero per dare l'allacciamento eseguito a regola d'arte nel rispetto delle prescrizioni del C.S.A. e delle indicazioni date all'atto pratico dal tecnico ATS. c) REINTERRO E RIPRISTINI * reinterro di tutti gli scavi con materiale idoneo (ad insindacabile giudizio della D.L.), o con materiale di nuova fornitura classificato gruppo A1 UNI CNR n. 10006 del tipo vagliato, frantumato e stabilizzato con pezzatura 0/35 mm (su strade comunali principali e soggette ad alto traffico, su strade provinciali o statali lo stesso dovrà essere miscelato con cemento 325 in ragione di kg 100 su mc di inerte), compresi l'avvolgimento della tubazione, degli organi di manovra e degli accessori idraulici con almeno 15 cm di sabbia di frantoio, compresi la posa, a 30 cm della tubazione, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO", compreso l'accurato costipamento del cassonetto a strati orizzontali di massimo 20 cm di spessore con opportune piastre compattatrici, nonchè il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche autorizzate di tutto il materiale di risulta; * in caso di scavo su terreno vegetale con manto erboso, viene compresa la perfetta messa in pristino del manto in tutta la zona danneggiata dai lavori, l'eventuale piantumazione di essenze danneggiate e/o tolte per eseguire le opere (delle stesse essenze e dimensioni); a lavori finiti non dovranno comparire segni di manomissione dell'area di intervento; * ripristino immediato provvisorio superficiale delle strade bitumate con asfalto plastico a freddo dato costipato in opera nello spessore minimo di 4-5 cm.; *ripristino delle pavimentazioni e dei manufatti rimossi e/o danneggiati per effetto dei lavori per il nuovo allacciamento di qualsiasi tipo e consistenza essi siano, quali cordonate, massetti in c.a., pavimentazioni in conglomerato bituminoso, pavimentazioni in calcestruzzo di qualsiasi genere e rifinite con qualsiasi materiale (anche vernice), pavimentazioni in masselli in cls e/o in cubetti o piastre in pietra naturale, recinzioni, siepi, piante, tappeto erboso, etc.; gli elementi costituenti le pavimentazioni in materiali particolari (cubetti o piastre in pietra, masselli in cls, etc.) inizialmente rimossi</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>ed accantonati, dovranno essere ripresi e messi in opera con tutti gli accorgimenti, gli oneri, gli accessori e i magisteri per ripristinare la pavimentazione a perfetta regola d'arte (il prezzo comprende l'eventuale integrazione o completa sostituzione di detti elementi, dello stesso tipo, materiale, dimensione, nel caso gli stessi non fossero stati salvaguardati o recuperati integralmente o danneggiate in fase di lievo); *la pavimentazione in conglomerato bituminoso dovrà essere ripristinata secondo le indicazioni dell'Ente gestore o proprietario della strada stessa, comunque indicativamente: - STRADE COMUNALI O PRIVATE (bynder 0/20 spessore cm 6-8 e comunque non inferiore all'esistente; - STRADE PROVINCIALI (bynder 0/25 spessore cm 10 + cm 10 e comunque non inferiore all'esistente (o più se richiesto dall'Ente Gestore); - STRADE REGIONALI O STATALI (strato di base in conglomerato bituminoso ad "alto modulo" spessore di base cm 10 + F.P.O. di rete in fibra di vetro a maglia quadra mm 12,5x12,5 con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 100 KN/m + strato di collegamento sempre in conglomerato bituminoso ad "alto modulo" spessore cm 7 (o più se richiesto dall'Ente Gestore) voce da compensare con voce di articolo EPU I.02.12.A; I ripristini dovranno comunque essere della larghezza necessaria per il completamento a regola d'arte dell'intervento e per darlo garantito nel tempo. d) SMANTELLAMENTO CANTIERE * smontaggio degli allestimenti di cantiere e ripristino di quanto era stato rimosso ad inizio dei lavori, eventuale ripristino della segnaletica stradale preesistente, nonché la restituzione monografica dell'allacciamento con posizionamento del chiusino stradale rispetto a manufatti esistenti facilmente individuabili difficilmente modificabili nel tempo (spigoli di recinzione, spigoli di fabbricato, etc.), su appositi moduli conformati secondo le indicazioni del tecnico gestionale o consegnati all'Appaltatore dalla Stazione Appaltante, con allegato disco cartaceo con grafico di collaudo positivo firmato in contraddittorio con il tecnico ATS. e) VALUTAZIONE ALLACCIAMENTO * l'allacciamento sarà valutato a corpo fino a 5 m lineari, misurati dall'asse chiusino conico stradale all'asse del pozzetto contatore, e per lunghezze superiori aggiungendo i prezzi dell'art. L.01.04, e verrà contabilizzato solamente ad allacciamento completato (ripristino pavimentazioni, prova di collaudo, disinfezione e verifica perfetto funzionamento idraulico avvenuti e verificati in contraddittorio con il tecnico della Stazione Appaltante il quale apporrà firma di benestare nel modulo monografico anzidetto) e compresi ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. Il prezzo è riferito all'esecuzione di più allacciamenti raggruppati ed a una distanza inferiore a mt 50 l'uno dall'altro (es. nel rifacimento di nuove condotte); in caso di allacciamento isolato e/o superiore alla distanza di m 50 è previsto un sovrapprezzo (codice L.01.03.P) per l'allestimento del cantiere. (€ quattrocentocinquanta/00)</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
L.01.03.C	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO UT ACQUEDOTTO FINO 5 M ESCLUSO FORNITURA MATERIALE IDRAULICO ALLACCIAMENTO UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD fino De 40 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR PROVINCIALE</p> <p>Formazione di due o più allacciamenti raggruppati ad una distanza inferiore a m 50 l'uno dall'altro con derivazione da tubazione adduttrice nuova o esistente, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, la lavorazione è costituita da: a) ALLESTIMENTO CANTIERE * sgombero della zona di lavoro, compresa rimozione di guardrail, caditoie, coperchi, cordoli in calcestruzzo e segnali stradali; * pulizia del terreno con taglio di arbusti e cespugli, estirpazione delle radici e ceppaie, nonché l'accatastamento e l'allontanamento del materiale rimosso presso discarica autorizzata; * installazione e mantenimento della segnaletica di cantiere, con cavalletti, coni, fanali ed eventuali semafori, nonché deviazione del traffico veicolare e pedonale, tramite predisposizione della segnaletica orizzontale e verticale necessaria, il tutto come stabilito dall'Ente proprietario della strada compreso presenza di moviere in tutte le situazioni in cui la regolazione del traffico sia legata all'identificazione del cantiere; * nolo e utilizzo lamiere per attraversamenti stradali da eseguire in più riprese (es. mezza strada); * individuazione, in collaborazione con gli enti gestori, dei vari sottoservizi e gli allestimenti per la loro intersezione; * trasporto sul cantiere e nolo a caldo di tutti i macchinari occorrenti per le varie lavorazioni oltre ai carburanti, ai lubrificanti e quant'altro necessario per il funzionamento dei mezzi d'opera; * fornitura di tutti i materiali di consumo e di quelli necessari per l'esecuzione dei lavori, quali tubi guaina e loro accessori (distanziatori e fascette), materiali per il rivestimento a caldo e a freddo, materiale per i vari tipi di saldatura, per l'ancoraggio e per la verniciatura delle tubazioni. b) ESECUZIONE DELL'ALLACCIAMENTO * demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, genere, dimensione e consistenza, compreso l'accantonamento in cantiere di tutti i materiali riutilizzabili a giudizio insindacabile del tecnico ATS (masselli in cls, piastre e cubetti in pietra naturale, cordonate, etc.) nonché la demolizione dell'eventuale massetto in c.a. di sottofondo; la demolizione dovrà avvenire tramite la fresatura di una larghezza costante della pavimentazione asfaltata ottenuta con apposita macchina scarificatrice, oppure con doppio taglio parallelo a larghezza costante ottenuto con disco o sega; compreso lo smaltimento di tutto il materiale di risulta presso le discariche autorizzate a riceverlo; l'allargamento della demolizione della pavimentazione in corrispondenza della nicchia sul collettore adduttore, nonché in corrispondenza del pozzetto di alloggio dei contatori e dell'allacciamento alla tubazione di utenza esistente; * scavo e reinterro con mezzo meccanico o a mano, in tutto oneri compresi come all'art. H.01.02 dell'elenco prezzi unitari, in sezione obbligata per la messa a nudo, compresa la loro preventiva ricerca ed individuazione, della tubazione di adduzione e di quella eventuale esistente di allacciamento, per la trincea di posa della tubazione di allacciamento, della nicchia per la posa delle apparecchiature idrauliche sul collettore adduttore, della nicchia per la posa del pozzetto per l'alloggiamento del contatore e per l'allacciamento alla tubazione di utenza esistente, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con ogni mezzo ed a qualsiasi profondità, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, compreso ogni onere per le armature dello scavo con paratie (palancole e pannelli metallici, cassoni autoaffondanti, ecc.), compreso motocompressore con demolitore per attraversamento di murature, trovanti o massicciate e gli aggettamenti, compresi i maggiori oneri per la segnalazione, l'individuazione, la ricerca, il sottopasso, l'attraversamento, la salvaguardia e la modifica di tutti i sopra e sottoservizi esistenti, inclusi gli acquedotti, compresa anche l'esecuzione di opere di protezione delle tubazione e dei vari sottoservizi nell'interferenza con tubazione gas, metano, oleodotto, etc, e viceversa, quali fornitura e posa di guaine in PVC del tipo pesante da porsi in opera in maniera da avvolgere con continuità le tubazioni, compresi scavi per la ricerca ed intercettazione condotte, compresa sabbia o calcestruzzo di avvolgimento, compresi distanziatori, cuffie, anelli o soffietti termorestringenti e qualsiasi altro onere o opera accessoria per dare completo l'attraversamento od il parallelismo delle tubazioni con la nuova condotta dell'acquedotto e inoltre l'esecuzione di qualsiasi altro intervento</p>	cad.	550,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
L.01.03.G	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO UT ACQUEDOTTO FINO 5 M ESCLUSO FORNITURA MATERIALE IDRAULICO ALLACCIAMENTO UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_ per tub. in PEAD De 50/63 mm SU SU PAVIM IN CONG BIT STR COMUNALE O PRIVATA</p> <p>Formazione di due o più allacciamenti raggruppati ad una distanza inferiore a m 50 l'uno dall'altro con derivazione da tubazione adduttrice nuova o esistente, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, la lavorazione è costituita da: a) ALLESTIMENTO CANTIERE * sgombero della zona di lavoro, compresa rimozione di guardrail, caditoie, coperchi, cordoli in calcestruzzo e segnali stradali; * pulizia del terreno con taglio di arbusti e cespugli, estirpazione delle radici e ceppaie, nonché l'accatastamento e l'allontanamento del materiale rimosso presso discarica autorizzata; * installazione e mantenimento della segnaletica di cantiere, con cavalletti, coni, fanali ed eventuali semafori, nonché deviazione del traffico veicolare e pedonale, tramite predisposizione della segnaletica orizzontale e verticale necessaria, il tutto come stabilito dall'Ente proprietario della strada compreso presenza di moviere in tutte le situazioni in cui la regolazione del traffico sia legata all'identificazione del cantiere; * nolo e utilizzo lamiere per attraversamenti stradali da eseguire in più riprese (es. mezza strada); * individuazione, in collaborazione con gli enti gestori, dei vari sottoservizi e gli allestimenti per la loro intersezione; * trasporto sul cantiere e nolo a caldo di tutti i macchinari occorrenti per le varie lavorazioni oltre ai carburanti, ai lubrificanti e quant'altro necessario per il funzionamento dei mezzi d'opera; * fornitura di tutti i materiali di consumo e di quelli necessari per l'esecuzione dei lavori, quali tubi guaina e loro accessori (distanziatori e fascette), materiali per il rivestimento a caldo e a freddo, materiale per i vari tipi di saldatura, per l'ancoraggio e per la verniciatura delle tubazioni. b) ESECUZIONE DELL'ALLACCIAMENTO * demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, genere, dimensione e consistenza, compreso l'accantonamento in cantiere di tutti i materiali riutilizzabili a giudizio insindacabile del tecnico ATS (masselli in cls, piastre e cubetti in pietra naturale, cordonate, etc.) nonché la demolizione dell'eventuale massetto in c.a. di sottofondo; la demolizione dovrà avvenire tramite la fresatura di una larghezza costante della pavimentazione asfaltata ottenuta con apposita macchina scarificatrice, oppure con doppio taglio parallelo a larghezza costante ottenuto con disco o sega; compreso lo smaltimento di tutto il materiale di risulta presso le discariche autorizzate a riceverlo; l'allargamento della demolizione della pavimentazione in corrispondenza della nicchia sul collettore adduttore, nonché in corrispondenza del pozzetto di alloggio dei contatori e dell'allacciamento alla tubazione di utenza esistente; * scavo e reinterro con mezzo meccanico o a mano, in tutto oneri compresi come all'art. H.01.02 dell'elenco prezzi unitari, in sezione obbligata per la messa a nudo, compresa la loro preventiva ricerca ed individuazione, della tubazione di adduzione e di quella eventuale esistente di allacciamento, per la trincea di posa della tubazione di allacciamento, della nicchia per la posa delle apparecchiature idrauliche sul collettore adduttore, della nicchia per la posa del pozzetto per l'alloggiamento del contatore e per l'allacciamento alla tubazione di utenza esistente, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con ogni mezzo ed a qualsiasi profondità, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, compreso ogni onere per le armature dello scavo con paratie (palancole e pannelli metallici, cassoni autoaffondanti, ecc.), compreso motocompressore con demolitore per attraversamento di murature, trovanti o massicciate e gli aggettamenti, compresi i maggiori oneri per la segnalazione, l'individuazione, la ricerca, il sottopasso, l'attraversamento, la salvaguardia e la modifica di tutti i sopra e sottoservizi esistenti, inclusi gli acquedotti, compresa anche l'esecuzione di opere di protezione delle tubazione e dei vari sottoservizi nell'interferenza con tubazione gas, metano, oleodotto, etc, e viceversa, quali fornitura e posa di guaine in PVC del tipo pesante da porsi in opera in maniera da avvolgere con continuità le</p>	cad.	550,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>tubazioni , compresi scavi per la ricerca ed intercettazione condotte, compresa sabbia o calcestruzzo di avvolgimento, compresi distanziatori, cuffie, anelli o soffietti termorestringenti e qualsiasi altro onere o opera accessoria per dare completo l'attraversamento od il parallelismo delle tubazioni con la nuova condotta dell'acquedotto e inoltre l'esecuzione di qualsiasi altro intervento necessario secondo le richieste e le indicazioni degli Enti gestori i servizi; Esecuzione completa di presa d'allacciamento, escluso pozzetto di alloggio contatore, per utenza impiegando il materiale idraulico fornito dalla Stazione Appaltante comprendente: * la posa in opera di collare di presa sottocarico o non, per tubi di PE, PVC o per tubi metallici o similari;* foratura della tubazione principale del diametro indicato dalla D.L. con obbligo di recupero della parte forata * la posa in opera di saracinesca di derivazione in linea F/F o valvola di derivazione a squadra M/F; * la posa in opera di raccordo antisfilamento tipo ISO, per PE, curvo a 90° con filettature maschio e collegamento in uscita per tubi in PEAD del DN da ½" fino a 2", compresi i collegamenti alle varie tubazioni; * La posa in opera di accessorio sottosuolo per la manovra delle saracinesche e valvole di derivazione di qualsiasi diametro e tipo, in linea o a squadra, serie composta da asta di manovra telescopica in acciaio zincato a sezione quadrata, tubo protettore in PE avvitabile, manicotto di connessione e di attacco all'albero di manovra, cappello di manovra, ecc., chiusino stradale pesante RIALZABILE A VITE IN GHISA SFEROIDALE GS 500 - 7 a norma ISO 1083, con possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale, compresi fornitura e posa di basetta d'appoggio in materiale composito o in c.a. di idonee dimensioni per appoggio chiusino di presa, compresa la fornitura e posa dei bulloni occorrenti ed il ripristino della catramatura, compresi tutti gli oneri e prestazioni necessari per alloggiare e fissare il telaio di ghisa del chiusino a filo asfalto con impiego di malta cementizia a 400 Kg. di cemento. * solo posa di tubazioni in polietilene fornite dalla Stazione Appaltante, del diametro fino a mm. 90, compresa la posa del cavetto unipolare della sezione di mmq. 4, con rivestimento in pvc, posto nello scavo in accoppiamento alla tubazione di allaccio dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura collegato anche alla condotta principale se metallica e collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità, compreso il trasporto, il deposito in cantiere, il carico, lo scarico e lo sfilamento, gli eventuali pezzi speciali per giunti e raccordi (di norma non saranno ammesse giunzioni della tubazione nel tratto di allacciamento), la posa e l'avvolgimento su sabbia, compresa la prova, il lavaggio, la disinfezione e quanto altro previsto nel C.S.A. e comunque necessario per dare la condotta provata e funzionante; Nel prezzo s'intendono compresi la fornitura e posa di tutta la raccorderia idraulica per collegamenti, giunzioni o imprevisti (monogiunti, bigiunti, curve, gomiti, tee, riduzioni, tappi, etc.), il materiale di consumo (canapa, pasta idraulica, fascia paraffinata, etc.), l'avvolgimento totale dato nello spessore di 15 cm. con fornitura e posa di sabbia di frantoio ben compressa, lo scavo eseguito con qualsiasi mezzo, anche a mano, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche su strada asfaltata previo il taglio, il reinterro con idoneo materiale arido compresso, il tutto come all'art. H.01.02, il rifacimento del manto d'asfalto, la disinfezione, il collaudo idraulico, il tutto per pressione d'esercizio pari a 16 bar e di collaudo pari a 24 bar, e compresi inoltre la fornitura degli altri materiali eventualmente necessari ed ogni altro onere e opera accessoria occorrenti per dare l'opera completamente finita e funzionante a regola d'arte. Dalla presente voce s'intendono pertanto esclusi solo ed esclusivamente la fornitura del collare di presa, della saracinesca di derivazione del raccordo tipo "ISO", dell'asta di manovra e del chiusino stradale che saranno forniti direttamente dall'ente committente e presso il cui magazzino dovranno essere approvvigionati a cura e spese della Ditta Appaltatrice. * collegamenti dei nuovi allacciamenti, eseguiti anche all'esterno dei pozzetti di alloggiamento fino alla distanza di m. 2,00, con le tubazioni di allacciamento esistenti di qualsiasi tipo e diametro esse siano ed in qualsiasi posizione si trovino, mediante taglio e chiusura delle vecchie tubazioni e ricollegamento alle nuove tubazioni</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>in polietilene di raccordo con raccordi in ghisa verniciata con resina epossidica, collegamento in entrata mediante fornitura e posa in opera di innesto rapido, compresa fornitura e messa in opera di raccorderia varia PN 16, delle valvole a sfera a passaggio totale PN 40, dei rubinetti di arresto e valvole unidirezionali PN 16, uno dei quali (per ogni contatore) con saracinesca di scarico colonna, nippli, gomiti, manicotti, compresa posa in opera fino a 2 contatori forniti dalla stazione appaltante compreso la compilazione modulo Dati Utenza, oppure la posa del collettore se fornito dalla Stazione Appaltante, compreso eventuale smontaggio e consegna alla D.L. del contatore esistente previo ricollegamento con manicotto in acciaio o polietilene, compreso ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente funzionante; * conformazione delle tubazioni, comprese tutte le lavorazioni necessarie, in modo tale che le apparecchiature entro pozzetto a fine esecuzione risultino alle quote indicate nella tavole dei particolari costruttivi ed a quanto specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. * posa in opera per tutta la lunghezza dell'allacciamento fino all'interno del pozzetto di alloggiamento del contatore, di tubo guaina flessibile a doppia camera in p.v.c. corrugato di diametro adeguato alla tubazione di allaccio compreso l'infilaggio della tubazione in Pead all'interno dello stesso; * collaudo, disinfezione e messa in funzione dell'allacciamento, compreso ogni onere, accessorio e magistero per dare l'allacciamento eseguito a regola d'arte nel rispetto delle prescrizioni del C.S.A. e delle indicazioni date all'atto pratico dal tecnico ATS. c) REINTERRO E RIPRISTINI * reinterro di tutti gli scavi con materiale idoneo (ad insindacabile giudizio della D.L.), o con materiale di nuova fornitura classificato gruppo A1 UNI CNR n. 10006 del tipo vagliato, frantumato e stabilizzato con pezzatura 0/35 mm (su strade comunali principali e soggette ad alto traffico, su strade provinciali o statali lo stesso dovrà essere miscelato con cemento 325 in ragione di kg 100 su mc di inerte), compresi l'avvolgimento della tubazione, degli organi di manovra e degli accessori idraulici con almeno 15 cm di sabbia di frantoio, compresi la posa, a 30 cm della tubazione, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO", compreso l'accurato costipamento del cassonetto a strati orizzontali di massimo 20 cm di spessore con opportune piastre compatte, nonché il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche autorizzate di tutto il materiale di risulta; * in caso di scavo su terreno vegetale con manto erboso, viene compresa la perfetta messa in pristino del manto in tutta la zona danneggiata dai lavori, l'eventuale piantumazione di essenze danneggiate e/o tolte per eseguire le opere (delle stesse essenze e dimensioni); a lavori finiti non dovranno comparire segni di manomissione dell'area di intervento; * ripristino immediato provvisorio superficiale delle strade bitumate con asfalto plastico a freddo dato costipato in opera nello spessore minimo di 4-5 cm.; *ripristino delle pavimentazioni e dei manufatti rimossi e/o danneggiati per effetto dei lavori per il nuovo allacciamento di qualsiasi tipo e consistenza essi siano, quali cordionate, massetti in c.a., pavimentazioni in conglomerato bituminoso, pavimentazioni in calcestruzzo di qualsiasi genere e rifinite con qualsiasi materiale (anche vernice), pavimentazioni in masselli in cls e/o in cubetti o piastre in pietra naturale, recinzioni, siepi, piante, tappeto erboso, etc.; gli elementi costituenti le pavimentazioni in materiali particolari (cubetti o piastre in pietra, masselli in cls, etc.) inizialmente rimossi ed accantonati, dovranno essere ripresi e messi in opera con tutti gli accorgimenti, gli oneri, gli accessori e i magisteri per ripristinare la pavimentazione a perfetta regola d'arte (il prezzo comprende l'eventuale integrazione o completa sostituzione di detti elementi, dello stesso tipo, materiale, dimensione, nel caso gli stessi non fossero stati salvaguardati o recuperati integralmente o danneggiati in fase di lievo); *la pavimentazione in conglomerato bituminoso dovrà essere ripristinata secondo le indicazioni dell'Ente gestore o proprietario della strada stessa, comunque indicativamente: - STRADE COMUNALI O PRIVATE (bynder 0/20 spessore cm 6-8 e</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>comunque non inferiore all'esistente; - STRADE PROVINCIALI (bynder 0/25 spessore cm 10 + cm 10 e comunque non inferiore all'esistente (o più se richiesto dall'Ente Gestore); - STRADE REGIONALI O STATALI (strato di base in conglomerato bituminoso ad "alto modulo" spessore di base cm 10 + F.P.O. di rete in fibra di vetro a maglia quadra mm 12,5x12,5 con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 100 KN/m + strato di collegamento sempre in conglomerato bituminoso ad "alto modulo" spessore cm 7 (o più se richiesto dall'Ente Gestore) voce da compensare con voce di articolo EPU I.02.12.A; I ripristini dovranno comunque essere della larghezza necessaria per il completamento a regola d'arte dell'intervento e per darlo garantito nel tempo. d) SMANTELLAMENTO CANTIERE * smontaggio degli allestimenti di cantiere e ripristino di quanto era stato rimosso ad inizio dei lavori, eventuale ripristino della segnaletica stradale preesistente, nonché la restituzione monografica dell'allacciamento con posizionamento del chiusino stradale rispetto a manufatti esistenti facilmente individuabili difficilmente modificabili nel tempo (spigoli di recinzione, spigoli di fabbricato, etc.), su appositi moduli conformati secondo le indicazioni del tecnico gestionale o consegnati all'Appaltatore dalla Stazione Appaltante, con allegato disco cartaceo con grafico di collaudo positivo firmato in contraddittorio con il tecnico ATS. e) VALUTAZIONE ALLACCIAMENTO * l'allacciamento sarà valutato a corpo fino a 5 m lineari, misurati dall'asse chiusino conico stradale all'asse del pozzetto contatore, e per lunghezze superiori aggiungendo i prezzi dell'art. L.01.04, e verrà contabilizzato solamente ad allacciamento completato (ripristino pavimentazioni, prova di collaudo, disinfezione e verifica perfetto funzionamento idraulico avvenuti e verificati in contraddittorio con il tecnico della Stazione Appaltante il quale apporrà firma di benestare nel modulo monografico anzidetto) e compresi ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. Il prezzo è riferito all'esecuzione di più allacciamenti raggruppati ed a una distanza inferiore a mt 50 l'uno dall'altro (es. nel rifacimento di nuove condotte); in caso di allacciamento isolato e/o superiore alla distanza di m 50 è previsto un sovrapprezzo (codice L.01.03.P) per l'allestimento del cantiere. (€ cinquecentocinquanta/00)</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
L.01.03.H	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO UT ACQUEDOTTO FINO 5 M ESCLUSO FORNITURA MATERIALE IDRAULICO ALLACCIAMENTO UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD De 50/63 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR PROVINCIALE</p> <p>Formazione di due o più allacciamenti raggruppati ad una distanza inferiore a m 50 l'uno dall'altro con derivazione da tubazione adduttrice nuova o esistente, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, la lavorazione è costituita da: a) ALLESTIMENTO CANTIERE * sgombero della zona di lavoro, compresa rimozione di guardrail, caditoie, coperchi, cordoli in calcestruzzo e segnali stradali; * pulizia del terreno con taglio di arbusti e cespugli, estirpazione delle radici e ceppaie, nonché l'accatastamento e l'allontanamento del materiale rimosso presso discarica autorizzata; * installazione e mantenimento della segnaletica di cantiere, con cavalletti, coni, fanali ed eventuali semafori, nonché deviazione del traffico veicolare e pedonale, tramite predisposizione della segnaletica orizzontale e verticale necessaria, il tutto come stabilito dall'Ente proprietario della strada compreso presenza di moviere in tutte le situazioni in cui la regolazione del traffico sia legata all'identificazione del cantiere; * nolo e utilizzo lamiere per attraversamenti stradali da eseguire in più riprese (es. mezza strada); * individuazione, in collaborazione con gli enti gestori, dei vari sottoservizi e gli allestimenti per la loro intersezione; * trasporto sul cantiere e nolo a caldo di tutti i macchinari occorrenti per le varie lavorazioni oltre ai carburanti, ai lubrificanti e quant'altro necessario per il funzionamento dei mezzi d'opera; * fornitura di tutti i materiali di consumo e di quelli necessari per l'esecuzione dei lavori, quali tubi guaina e loro accessori (distanziatori e fascette), materiali per il rivestimento a caldo e a freddo, materiale per i vari tipi di saldatura, per l'ancoraggio e per la verniciatura delle tubazioni. b) ESECUZIONE DELL'ALLACCIAMENTO * demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, genere, dimensione e consistenza, compreso l'accantonamento in cantiere di tutti i materiali riutilizzabili a giudizio insindacabile del tecnico ATS (masselli in cls, piastre e cubetti in pietra naturale, cordonate, etc.) nonché la demolizione dell'eventuale massetto in c.a. di sottofondo; la demolizione dovrà avvenire tramite la fresatura di una larghezza costante della pavimentazione asfaltata ottenuta con apposita macchina scarificatrice, oppure con doppio taglio parallelo a larghezza costante ottenuto con disco o sega; compreso lo smaltimento di tutto il materiale di risulta presso le discariche autorizzate a riceverlo; l'allargamento della demolizione della pavimentazione in corrispondenza della nicchia sul collettore adduttore, nonché in corrispondenza del pozzetto di alloggio dei contatori e dell'allacciamento alla tubazione di utenza esistente; * scavo e reinterro con mezzo meccanico o a mano, in tutto oneri compresi come all'art. H.01.02 dell'elenco prezzi unitari, in sezione obbligata per la messa a nudo, compresa la loro preventiva ricerca ed individuazione, della tubazione di adduzione e di quella eventuale esistente di allacciamento, per la trincea di posa della tubazione di allacciamento, della nicchia per la posa delle apparecchiature idrauliche sul collettore adduttore, della nicchia per la posa del pozzetto per l'alloggiamento del contatore e per l'allacciamento alla tubazione di utenza esistente, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con ogni mezzo ed a qualsiasi profondità, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, compreso ogni onere per le armature dello scavo con paratie (palancole e pannelli metallici, cassoni autoaffondanti, ecc.), compreso motocompressore con demolitore per attraversamento di murature, trovanti o massicciate e gli aggettamenti, compresi i maggiori oneri per la segnalazione, l'individuazione, la ricerca, il sottopasso, l'attraversamento, la salvaguardia e la modifica di tutti i sopra e sottoservizi esistenti, inclusi gli acquedotti, compresa anche l'esecuzione di opere di protezione delle tubazione e dei vari sottoservizi nell'interferenza con tubazione gas, metano, oleodotto, etc, e viceversa, quali fornitura e posa di guaine in PVC del tipo pesante da porsi in opera in maniera da avvolgere con continuità le tubazioni, compresi scavi per la ricerca ed intercettazione condotte, compresa sabbia o calcestruzzo di avvolgimento, compresi distanziatori, cuffie, anelli o soffietti termorestringenti e qualsiasi altro onere o opera accessoria per dare completo l'attraversamento od il parallelismo delle tubazioni con la nuova condotta dell'acquedotto e inoltre l'esecuzione di qualsiasi altro intervento</p>	cad.	650,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
L.01.03.L	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO UT ACQUEDOTTO FINO 5 M ESCLUSO FORNITURA MATERIALE IDRAULICO ALLACCIAMENTO UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD De 75/90 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR COMUNALE O PRIVATA</p> <p>Formazione di due o più allacciamenti raggruppati ad una distanza inferiore a m 50 l'uno dall'altro con derivazione da tubazione adduttrice nuova o esistente, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, la lavorazione è costituita da: a) ALLESTIMENTO CANTIERE * sgombero della zona di lavoro, compresa rimozione di guardrail, caditoie, coperchi, cordoli in calcestruzzo e segnali stradali; * pulizia del terreno con taglio di arbusti e cespugli, estirpazione delle radici e ceppaie, nonché l'accatastamento e l'allontanamento del materiale rimosso presso discarica autorizzata; * installazione e mantenimento della segnaletica di cantiere, con cavalletti, coni, fanali ed eventuali semafori, nonché deviazione del traffico veicolare e pedonale, tramite predisposizione della segnaletica orizzontale e verticale necessaria, il tutto come stabilito dall'Ente proprietario della strada compreso presenza di moviere in tutte le situazioni in cui la regolazione del traffico sia legata all'identificazione del cantiere; * nolo e utilizzo lamiere per attraversamenti stradali da eseguire in più riprese (es. mezza strada); * individuazione, in collaborazione con gli enti gestori, dei vari sottoservizi e gli allestimenti per la loro intersezione; * trasporto sul cantiere e nolo a caldo di tutti i macchinari occorrenti per le varie lavorazioni oltre ai carburanti, ai lubrificanti e quant'altro necessario per il funzionamento dei mezzi d'opera; * fornitura di tutti i materiali di consumo e di quelli necessari per l'esecuzione dei lavori, quali tubi guaina e loro accessori (distanziatori e fascette), materiali per il rivestimento a caldo e a freddo, materiale per i vari tipi di saldatura, per l'ancoraggio e per la verniciatura delle tubazioni. b) ESECUZIONE DELL'ALLACCIAMENTO * demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, genere, dimensione e consistenza, compreso l'accantonamento in cantiere di tutti i materiali riutilizzabili a giudizio insindacabile del tecnico ATS (masselli in cls, piastre e cubetti in pietra naturale, cordonate, etc.) nonché la demolizione dell'eventuale massetto in c.a. di sottofondo; la demolizione dovrà avvenire tramite la fresatura di una larghezza costante della pavimentazione asfaltata ottenuta con apposita macchina scarificatrice, oppure con doppio taglio parallelo a larghezza costante ottenuto con disco o sega; compreso lo smaltimento di tutto il materiale di risulta presso le discariche autorizzate a riceverlo; l'allargamento della demolizione della pavimentazione in corrispondenza della nicchia sul collettore adduttore, nonché in corrispondenza del pozzetto di alloggio dei contatori e dell'allacciamento alla tubazione di utenza esistente; * scavo e reinterro con mezzo meccanico o a mano, in tutto oneri compresi come all'art. H.01.02 dell'elenco prezzi unitari, in sezione obbligata per la messa a nudo, compresa la loro preventiva ricerca ed individuazione, della tubazione di adduzione e di quella eventuale esistente di allacciamento, per la trincea di posa della tubazione di allacciamento, della nicchia per la posa delle apparecchiature idrauliche sul collettore adduttore, della nicchia per la posa del pozzetto per l'alloggiamento del contatore e per l'allacciamento alla tubazione di utenza esistente, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con ogni mezzo ed a qualsiasi profondità, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, compreso ogni onere per le armature dello scavo con paratie (palancole e pannelli metallici, cassoni autoaffondanti, ecc.), compreso motocompressore con demolitore per attraversamento di murature, trovanti o massicciate e gli aggettamenti, compresi i maggiori oneri per la segnalazione, l'individuazione, la ricerca, il sottopasso, l'attraversamento, la salvaguardia e la modifica di tutti i sopra e sottoservizi esistenti, inclusi gli acquedotti, compresa anche l'esecuzione di opere di protezione delle tubazione e dei vari sottoservizi nell'interferenza con tubazione gas, metano, oleodotto, etc, e viceversa, quali fornitura e posa di guaine in PVC del tipo pesante da porsi in opera in maniera da avvolgere con continuità le</p>	cad.	750,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>tubazioni , compresi scavi per la ricerca ed intercettazione condotte, compresa sabbia o calcestruzzo di avvolgimento, compresi distanziatori, cuffie, anelli o soffietti termorestringenti e qualsiasi altro onere o opera accessoria per dare completo l'attraversamento od il parallelismo delle tubazioni con la nuova condotta dell'acquedotto e inoltre l'esecuzione di qualsiasi altro intervento necessario secondo le richieste e le indicazioni degli Enti gestori i servizi; Esecuzione completa di presa d'allacciamento, escluso pozzetto di alloggio contatore, per utenza impiegando il materiale idraulico fornito dalla Stazione Appaltante comprendente: * la posa in opera di collare di presa sottocarico o non, per tubi di PE, PVC o per tubi metallici o similari;* foratura della tubazione principale del diametro indicato dalla D.L. con obbligo di recupero della parte forata * la posa in opera di saracinesca di derivazione in linea F/F o valvola di derivazione a squadra M/F; * la posa in opera di raccordo antisfilamento tipo ISO, per PE, curvo a 90° con filettature maschio e collegamento in uscita per tubi in PEAD del DN da ½" fino a 2", compresi i collegamenti alle varie tubazioni; * La posa in opera di accessorio sottosuolo per la manovra delle saracinesche e valvole di derivazione di qualsiasi diametro e tipo, in linea o a squadra, serie composta da asta di manovra telescopica in acciaio zincato a sezione quadrata, tubo protettore in PE avvitabile, manicotto di connessione e di attacco all'albero di manovra, cappello di manovra, ecc., chiusino stradale pesante RIALZABILE A VITE IN GHISA SFEROIDALE GS 500 - 7 a norma ISO 1083, con possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale, compresi fornitura e posa di basetta d'appoggio in materiale composito o in c.a. di idonee dimensioni per appoggio chiusino di presa, compresa la fornitura e posa dei bulloni occorrenti ed il ripristino della catramatura, compresi tutti gli oneri e prestazioni necessari per alloggiare e fissare il telaio di ghisa del chiusino a filo asfalto con impiego di malta cementizia a 400 Kg. di cemento. * solo posa di tubazioni in polietilene fornite dalla Stazione Appaltante, del diametro fino a mm. 90, compresa la posa del cavetto unipolare della sezione di mmq. 4, con rivestimento in pvc, posto nello scavo in accoppiamento alla tubazione di allaccio dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura collegato anche alla condotta principale se metallica e collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità, compreso il trasporto, il deposito in cantiere, il carico, lo scarico e lo sfilamento, gli eventuali pezzi speciali per giunti e raccordi (di norma non saranno ammesse giunzioni della tubazione nel tratto di allacciamento), la posa e l'avvolgimento su sabbia, compresa la prova, il lavaggio, la disinfezione e quanto altro previsto nel C.S.A. e comunque necessario per dare la condotta provata e funzionante; Nel prezzo s'intendono compresi la fornitura e posa di tutta la raccorderia idraulica per collegamenti, giunzioni o imprevisti (monogiunti, bigiunti, curve, gomiti, tee, riduzioni, tappi, etc.), il materiale di consumo (canapa, pasta idraulica, fascia paraffinata, etc.), l'avvolgimento totale dato nello spessore di 15 cm. con fornitura e posa di sabbia di frantoio ben compressa, lo scavo eseguito con qualsiasi mezzo, anche a mano, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche su strada asfaltata previo il taglio, il reinterro con idoneo materiale arido compresso, il tutto come all'art. H.01.02, il rifacimento del manto d'asfalto, la disinfezione, il collaudo idraulico, il tutto per pressione d'esercizio pari a 16 bar e di collaudo pari a 24 bar, e compresi inoltre la fornitura degli altri materiali eventualmente necessari ed ogni altro onere e opera accessoria occorrenti per dare l'opera completamente finita e funzionante a regola d'arte. Dalla presente voce s'intendono pertanto esclusi solo ed esclusivamente la fornitura del collare di presa, della saracinesca di derivazione del raccordo tipo "ISO", dell'asta di manovra e del chiusino stradale che saranno forniti direttamente dall'ente committente e presso il cui magazzino dovranno essere approvvigionati a cura e spese della Ditta Appaltatrice. * collegamenti dei nuovi allacciamenti, eseguiti anche all'esterno dei pozzetti di alloggiamento fino alla distanza di m. 2,00, con le tubazioni di allacciamento esistenti di qualsiasi tipo e diametro esse siano ed in qualsiasi posizione si trovino, mediante taglio e chiusura delle vecchie tubazioni e ricollegamento alle nuove tubazioni</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>in polietilene di raccordo con raccordi in ghisa verniciata con resina epossidica, collegamento in entrata mediante fornitura e posa in opera di innesto rapido, compresa fornitura e messa in opera di raccorderia varia PN 16, delle valvole a sfera a passaggio totale PN 40, dei rubinetti di arresto e valvole unidirezionali PN 16, uno dei quali (per ogni contatore) con saracinesca di scarico colonna, nippli, gomiti, manicotti, compresa posa in opera fino a 2 contatori forniti dalla stazione appaltante compreso la compilazione modulo Dati Utenza, oppure la posa del collettore se fornito dalla Stazione Appaltante, compreso eventuale smontaggio e consegna alla D.L. del contatore esistente previo ricollegamento con manicotto in acciaio o polietilene, compreso ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente funzionante; * conformazione delle tubazioni, comprese tutte le lavorazioni necessarie, in modo tale che le apparecchiature entro pozzetto a fine esecuzione risultino alle quote indicate nella tavole dei particolari costruttivi ed a quanto specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. * posa in opera per tutta la lunghezza dell'allacciamento fino all'interno del pozzetto di alloggiamento del contatore, di tubo guaina flessibile a doppia camera in p.v.c. corrugato di diametro adeguato alla tubazione di allaccio compreso l'infilaggio della tubazione in Pead all'interno dello stesso; * collaudo, disinfezione e messa in funzione dell'allacciamento, compreso ogni onere, accessorio e magistero per dare l'allacciamento eseguito a regola d'arte nel rispetto delle prescrizioni del C.S.A. e delle indicazioni date all'atto pratico dal tecnico ATS. c) REINTERRO E RIPRISTINI * reinterro di tutti gli scavi con materiale idoneo (ad insindacabile giudizio della D.L.), o con materiale di nuova fornitura classificato gruppo A1 UNI CNR n. 10006 del tipo vagliato, frantumato e stabilizzato con pezzatura 0/35 mm (su strade comunali principali e soggette ad alto traffico, su strade provinciali o statali lo stesso dovrà essere miscelato con cemento 325 in ragione di kg 100 su mc di inerte), compresi l'avvolgimento della tubazione, degli organi di manovra e degli accessori idraulici con almeno 15 cm di sabbia di frantoio, compresi la posa, a 30 cm della tubazione, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO", compreso l'accurato costipamento del cassonetto a strati orizzontali di massimo 20 cm di spessore con opportune piastre compatte, nonché il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche autorizzate di tutto il materiale di risulta; * in caso di scavo su terreno vegetale con manto erboso, viene compresa la perfetta messa in pristino del manto in tutta la zona danneggiata dai lavori, l'eventuale piantumazione di essenze danneggiate e/o tolte per eseguire le opere (delle stesse essenze e dimensioni); a lavori finiti non dovranno comparire segni di manomissione dell'area di intervento; * ripristino immediato provvisorio superficiale delle strade bitumate con asfalto plastico a freddo dato costipato in opera nello spessore minimo di 4-5 cm.; *ripristino delle pavimentazioni e dei manufatti rimossi e/o danneggiati per effetto dei lavori per il nuovo allacciamento di qualsiasi tipo e consistenza essi siano, quali cordionate, massetti in c.a., pavimentazioni in conglomerato bituminoso, pavimentazioni in calcestruzzo di qualsiasi genere e rifinite con qualsiasi materiale (anche vernice), pavimentazioni in masselli in cls e/o in cubetti o piastre in pietra naturale, recinzioni, siepi, piante, tappeto erboso, etc.; gli elementi costituenti le pavimentazioni in materiali particolari (cubetti o piastre in pietra, masselli in cls, etc.) inizialmente rimossi ed accantonati, dovranno essere ripresi e messi in opera con tutti gli accorgimenti, gli oneri, gli accessori e i magisteri per ripristinare la pavimentazione a perfetta regola d'arte (il prezzo comprende l'eventuale integrazione o completa sostituzione di detti elementi, dello stesso tipo, materiale, dimensione, nel caso gli stessi non fossero stati salvaguardati o recuperati integralmente o danneggiati in fase di lievo); *la pavimentazione in conglomerato bituminoso dovrà essere ripristinata secondo le indicazioni dell'Ente gestore o proprietario della strada stessa, comunque indicativamente: - STRADE COMUNALI O PRIVATE (bynder 0/20 spessore cm 6-8 e</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>comunque non inferiore all'esistente; - STRADE PROVINCIALI (bynder 0/25 spessore cm 10 + cm 10 e comunque non inferiore all'esistente (o più se richiesto dall'Ente Gestore); - STRADE REGIONALI O STATALI (strato di base in conglomerato bituminoso ad "alto modulo" spessore di base cm 10 + F.P.O. di rete in fibra di vetro a maglia quadra mm 12,5x12,5 con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 100 KN/m + strato di collegamento sempre in conglomerato bituminoso ad "alto modulo" spessore cm 7 (o più se richiesto dall'Ente Gestore) voce da compensare con voce di articolo EPU I.02.12.A; I ripristini dovranno comunque essere della larghezza necessaria per il completamento a regola d'arte dell'intervento e per darlo garantito nel tempo. d) SMANTELLAMENTO CANTIERE * smontaggio degli allestimenti di cantiere e ripristino di quanto era stato rimosso ad inizio dei lavori, eventuale ripristino della segnaletica stradale preesistente, nonché la restituzione monografica dell'allacciamento con posizionamento del chiusino stradale rispetto a manufatti esistenti facilmente individuabili difficilmente modificabili nel tempo (spigoli di recinzione, spigoli di fabbricato, etc.), su appositi moduli conformati secondo le indicazioni del tecnico gestionale o consegnati all'Appaltatore dalla Stazione Appaltante, con allegato disco cartaceo con grafico di collaudo positivo firmato in contraddittorio con il tecnico ATS. e) VALUTAZIONE ALLACCIAMENTO * l'allacciamento sarà valutato a corpo fino a 5 m lineari, misurati dall'asse chiusino conico stradale all'asse del pozzetto contatore, e per lunghezze superiori aggiungendo i prezzi dell'art. L.01.04, e verrà contabilizzato solamente ad allacciamento completato (ripristino pavimentazioni, prova di collaudo, disinfezione e verifica perfetto funzionamento idraulico avvenuti e verificati in contraddittorio con il tecnico della Stazione Appaltante il quale apporrà firma di benestare nel modulo monografico anzidetto) e compresi ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. Il prezzo è riferito all'esecuzione di più allacciamenti raggruppati ed a una distanza inferiore a mt 50 l'uno dall'altro (es. nel rifacimento di nuove condotte); in caso di allacciamento isolato e/o superiore alla distanza di m 50 è previsto un sovrapprezzo (codice L.01.03.P) per l'allestimento del cantiere. (€ settecentocinquanta/00)</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
L.01.03.M	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO UT ACQUEDOTTO FINO 5 M ESCLUSO FORNITURA MATERIALE IDRAULICO ALLACCIAMENTO UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD De 75/90 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR PROVINCIALE</p> <p>Formazione di due o più allacciamenti raggruppati ad una distanza inferiore a m 50 l'uno dall'altro con derivazione da tubazione adduttrice nuova o esistente, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, la lavorazione è costituita da: a) ALLESTIMENTO CANTIERE * sgombero della zona di lavoro, compresa rimozione di guardrail, caditoie, coperchi, cordoli in calcestruzzo e segnali stradali; * pulizia del terreno con taglio di arbusti e cespugli, estirpazione delle radici e ceppaie, nonché l'accatastamento e l'allontanamento del materiale rimosso presso discarica autorizzata; * installazione e mantenimento della segnaletica di cantiere, con cavalletti, coni, fanali ed eventuali semafori, nonché deviazione del traffico veicolare e pedonale, tramite predisposizione della segnaletica orizzontale e verticale necessaria, il tutto come stabilito dall'Ente proprietario della strada compreso presenza di moviere in tutte le situazioni in cui la regolazione del traffico sia legata all'identificazione del cantiere; * nolo e utilizzo lamiera per attraversamenti stradali da eseguire in più riprese (es. mezza strada); * individuazione, in collaborazione con gli enti gestori, dei vari sottoservizi e gli allestimenti per la loro intersezione; * trasporto sul cantiere e nolo a caldo di tutti i macchinari occorrenti per le varie lavorazioni oltre ai carburanti, ai lubrificanti e quant'altro necessario per il funzionamento dei mezzi d'opera; * fornitura di tutti i materiali di consumo e di quelli necessari per l'esecuzione dei lavori, quali tubi guaina e loro accessori (distanziatori e fascette), materiali per il rivestimento a caldo e a freddo, materiale per i vari tipi di saldatura, per l'ancoraggio e per la verniciatura delle tubazioni. b) ESECUZIONE DELL'ALLACCIAMENTO * demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, genere, dimensione e consistenza, compreso l'accantonamento in cantiere di tutti i materiali riutilizzabili a giudizio insindacabile del tecnico ATS (masselli in cls, piastre e cubetti in pietra naturale, cordonate, etc.) nonché la demolizione dell'eventuale massetto in c.a. di sottofondo; la demolizione dovrà avvenire tramite la fresatura di una larghezza costante della pavimentazione asfaltata ottenuta con apposita macchina scarificatrice, oppure con doppio taglio parallelo a larghezza costante ottenuto con disco o sega; compreso lo smaltimento di tutto il materiale di risulta presso le discariche autorizzate a riceverlo; l'allargamento della demolizione della pavimentazione in corrispondenza della nicchia sul collettore adduttore, nonché in corrispondenza del pozzetto di alloggio dei contatori e dell'allacciamento alla tubazione di utenza esistente; * scavo e reinterro con mezzo meccanico o a mano, in tutto oneri compresi come all'art. H.01.02 dell'elenco prezzi unitari, in sezione obbligata per la messa a nudo, compresa la loro preventiva ricerca ed individuazione, della tubazione di adduzione e di quella eventuale esistente di allacciamento, per la trincea di posa della tubazione di allacciamento, della nicchia per la posa delle apparecchiature idrauliche sul collettore adduttore, della nicchia per la posa del pozzetto per l'alloggiamento del contatore e per l'allacciamento alla tubazione di utenza esistente, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con ogni mezzo ed a qualsiasi profondità, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, compreso ogni onere per le armature dello scavo con paratie (palancole e pannelli metallici, cassoni autoaffondanti, ecc.), compreso motocompressore con demolitore per attraversamento di murature, trovanti o massicciate e gli aggettamenti, compresi i maggiori oneri per la segnalazione, l'individuazione, la ricerca, il sottopasso, l'attraversamento, la salvaguardia e la modifica di tutti i sopra e sottoservizi esistenti, inclusi gli acquedotti, compresa anche l'esecuzione di opere di protezione delle tubazione e dei vari sottoservizi nell'interferenza con tubazione gas, metano, oleodotto, etc, e viceversa, quali fornitura e posa di guaine in PVC del tipo pesante da porsi in opera in maniera da avvolgere con continuità le tubazioni, compresi scavi per la ricerca ed intercettazione condotte, compresa sabbia o calcestruzzo di avvolgimento, compresi distanziatori, cuffie, anelli o soffietti termorestringenti e qualsiasi altro onere o opera accessoria per dare completo l'attraversamento od il parallelismo delle tubazioni con la nuova condotta dell'acquedotto e inoltre l'esecuzione di qualsiasi altro intervento</p>	cad.	900,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
L.01.04.B	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO SOVRAPREZZO PER ALLACC. UT. ACQUEDOTTO OLTRE 5 M ESCLUSA FORNITURA MATERIALE IDRAULICO SOVR X ALLACC UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD fino De 40 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR COMUNALE O PRIVATA</p> <p>Sovraprezzo a quanto espresso all'art. L.01.03 per la realizzazione di allacciamenti di utenza acquedotto, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, oltre i 5 m di lunghezza. * La valutazione sarà effettuata a metro, misurati dall'asse chiuso conico stradale all'asse del pozzetto contatore detraendo i 5 m già contabilizzati con l'art. L.01.03, in base al diametro dell'allacciamento e verrà contabilizzato unitamente all'allacciamento completato per un totale fino a 2 contatori compresi i ripristini delle pavimentazioni, prova di collaudo, disinfezione e verifica perfetto funzionamento idraulico avvenuti e verificati in contraddittorio con il tecnico gestionale il quale apporrà firma di benestare nel modulo monografico anzidetto, compresi inoltre la fornitura e posa di sabbia di avvolgimento di frantoio dello spessore di cm. 15, tutti i materiali necessari e ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (€ trentadue/00)</p>	m.	32,00
L.01.04.C	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO SOVRAPREZZO PER ALLACC. UT. ACQUEDOTTO OLTRE 5 M ESCLUSA FORNITURA MATERIALE IDRAULICO SOVR X ALLACC UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD fino De 40 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR PROVINCIALE</p> <p>Sovraprezzo a quanto espresso all'art. L.01.03 per la realizzazione di allacciamenti di utenza acquedotto, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, oltre i 5 m di lunghezza. * La valutazione sarà effettuata a metro, misurati dall'asse chiuso conico stradale all'asse del pozzetto contatore detraendo i 5 m già contabilizzati con l'art. L.01.03, in base al diametro dell'allacciamento e verrà contabilizzato unitamente all'allacciamento completato per un totale fino a 2 contatori compresi i ripristini delle pavimentazioni, prova di collaudo, disinfezione e verifica perfetto funzionamento idraulico avvenuti e verificati in contraddittorio con il tecnico gestionale il quale apporrà firma di benestare nel modulo monografico anzidetto, compresi inoltre la fornitura e posa di sabbia di avvolgimento di frantoio dello spessore di cm. 15, tutti i materiali necessari e ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (€ quarantadue/00)</p>	m.	42,00
L.01.04.G	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO SOVRAPREZZO PER ALLACC. UT. ACQUEDOTTO OLTRE 5 M ESCLUSA FORNITURA MATERIALE IDRAULICO SOVR X ALLACC UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD fino De 50/63 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR COMUNALE O PRIVATA</p> <p>Sovraprezzo a quanto espresso all'art. L.01.03 per la realizzazione di allacciamenti di utenza acquedotto, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, oltre i 5 m di lunghezza. * La valutazione sarà effettuata a metro, misurati dall'asse chiuso conico stradale all'asse del pozzetto contatore detraendo i 5 m già contabilizzati con l'art. L.01.03, in base al diametro dell'allacciamento e verrà contabilizzato unitamente all'allacciamento completato per un totale fino a 2 contatori compresi i ripristini delle pavimentazioni, prova di collaudo, disinfezione e verifica perfetto funzionamento idraulico avvenuti e verificati in contraddittorio con il tecnico gestionale il quale apporrà firma di benestare nel modulo monografico anzidetto, compresi inoltre la fornitura e posa di sabbia di avvolgimento di frantoio dello spessore di cm. 15, tutti i materiali necessari e ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (€ trentanove/00)</p>	m.	39,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
L.01.04.H	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO SOVRAPREZZO PER ALLACC. UT. ACQUEDOTTO OLTRE 5 M ESCLUSA FORNITURA MATERIALE IDRAULICO SOVR X ALLACC UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD fino De 50/63 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR PROVINCIALE</p> <p>Sovraprezzo a quanto espresso all'art. L.01.03 per la realizzazione di allacciamenti di utenza acquedotto, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, oltre i 5 m di lunghezza. * La valutazione sarà effettuata a metro, misurati dall'asse chiuso conico stradale all'asse del pozzetto contatore detraendo i 5 m già contabilizzati con l'art. L.01.03, in base al diametro dell'allacciamento e verrà contabilizzato unitamente all'allacciamento completato per un totale fino a 2 contatori compresi i ripristini delle pavimentazioni, prova di collaudo, disinfezione e verifica perfetto funzionamento idraulico avvenuti e verificati in contraddittorio con il tecnico gestionale il quale apporrà firma di benestare nel modulo monografico anzidetto, compresi inoltre la fornitura e posa di sabbia di avvolgimento di frantoio dello spessore di cm. 15, tutti i materiali necessari e ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (€ cinquanta/00)</p>	m.	50,00
L.01.04.L	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO SOVRAPREZZO PER ALLACC. UT. ACQUEDOTTO OLTRE 5 M ESCLUSA FORNITURA MATERIALE IDRAULICO SOVR X ALLACC UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD fino De 75/90 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR COMUNALE O PRIVATA</p> <p>Sovraprezzo a quanto espresso all'art. L.01.03 per la realizzazione di allacciamenti di utenza acquedotto, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, oltre i 5 m di lunghezza. * La valutazione sarà effettuata a metro, misurati dall'asse chiuso conico stradale all'asse del pozzetto contatore detraendo i 5 m già contabilizzati con l'art. L.01.03, in base al diametro dell'allacciamento e verrà contabilizzato unitamente all'allacciamento completato per un totale fino a 2 contatori compresi i ripristini delle pavimentazioni, prova di collaudo, disinfezione e verifica perfetto funzionamento idraulico avvenuti e verificati in contraddittorio con il tecnico gestionale il quale apporrà firma di benestare nel modulo monografico anzidetto, compresi inoltre la fornitura e posa di sabbia di avvolgimento di frantoio dello spessore di cm. 15, tutti i materiali necessari e ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (€ quarantacinque/00)</p>	m.	45,00
L.01.04.M	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO SOVRAPREZZO PER ALLACC. UT. ACQUEDOTTO OLTRE 5 M ESCLUSA FORNITURA MATERIALE IDRAULICO SOVR X ALLACC UT. ACQ ESCL MAT IDRAUL_per tub. in PEAD fino De 75/90 mm SU PAVIM IN CONG BIT STR PROVINCIALE</p> <p>Sovraprezzo a quanto espresso all'art. L.01.03 per la realizzazione di allacciamenti di utenza acquedotto, con fornitura dei materiali idraulici a carico della Stazione Appaltante, oltre i 5 m di lunghezza. * La valutazione sarà effettuata a metro, misurati dall'asse chiuso conico stradale all'asse del pozzetto contatore detraendo i 5 m già contabilizzati con l'art. L.01.03, in base al diametro dell'allacciamento e verrà contabilizzato unitamente all'allacciamento completato per un totale fino a 2 contatori compresi i ripristini delle pavimentazioni, prova di collaudo, disinfezione e verifica perfetto funzionamento idraulico avvenuti e verificati in contraddittorio con il tecnico gestionale il quale apporrà firma di benestare nel modulo monografico anzidetto, compresi inoltre la fornitura e posa di sabbia di avvolgimento di frantoio dello spessore di cm. 15, tutti i materiali necessari e ogni altro onere od opera accessoria per dare il nuovo allacciamento perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (€ settanta/00)</p>	m.	70,00
L.01.08.B	<p>OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO FORNITURA E POSA POZZETTO PER CONTATORE, ESCLUSA FORNITURA CHIUSINO GHISA FORN E POSA POZZETTO X CONTATORE_ POZZ 60X60 SU ASFALTO O PAVIMENTAZIONE IN PIETRA</p>	Cadauno	160,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	Fornitura e posa in opera di prolunga in calcestruzzo per la costruzione del pozzetto di alloggio del contatore, compresa la sola posa in opera del chiusino in ghisa fornito dal Committente, composto da telaio, coperchio e ispezioni centrali sollevabili di cm 30x30 o circolare diametro 30cm o similare, il tutto posto in opera anche in proprietà privata a perfetto filo del piano stradale o di calpestio, se necessario anche con la fornitura e l'impiego di anelli raggiungi quota, compreso lo scavo anche a mano ed il reinterro con idoneo materiale il tutto come all'art. H.01.02, compreso ogni onere per il suo fissaggio con malta cementizia adeguata, in modo solidale al pozzetto od alla piastra di copertura, perfettamente in quota a filo piano viabile o terreno in genere, la sistemazione delle adiacenze come lo stato preesistente, ogni opera e provvista accessoria, il tutto idoneo per carichi stradali di classe minima C.250, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni altro onere e opera accessoria occorrenti per dare l'opera completamente finita e funzionante a regola d'arte. Il pozzetto, per permettere e facilitare il collegamento delle tubazioni di allacciamento dopo le operazioni favorevoli di collaudo e analisi delle tubazioni stesse, e laddove sia possibile e ordinato dalla D.L., dovrà essere posato in corrispondenza (sopra) del tubo di allaccio esistente, il tutto come meglio indicato e specificato all'articolo specifico relativo al collegamento con le condotte d'allacciamento esistenti. (€ centosessanta/00)		
L.01.08.C	OPERE ACQUEDOTTISTICHE REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO FORNITURA E POSA POZZETTO PER CONTATORE, ESCLUSA FORNITURA CHIUSINO GHISA FORN E POSA POZZETTO X CONTATORE_ POZZ 120X60 SU ASFALTO O PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Fornitura e posa in opera di prolunga in calcestruzzo per la costruzione del pozzetto di alloggio del contatore, compresa la sola posa in opera del chiusino in ghisa fornito dal Committente, composto da telaio, coperchio e ispezioni centrali sollevabili di cm 30x30 o circolare diametro 30cm o similare, il tutto posto in opera anche in proprietà privata a perfetto filo del piano stradale o di calpestio, se necessario anche con la fornitura e l'impiego di anelli raggiungi quota, compreso lo scavo anche a mano ed il reinterro con idoneo materiale il tutto come all'art. H.01.02, compreso ogni onere per il suo fissaggio con malta cementizia adeguata, in modo solidale al pozzetto od alla piastra di copertura, perfettamente in quota a filo piano viabile o terreno in genere, la sistemazione delle adiacenze come lo stato preesistente, ogni opera e provvista accessoria, il tutto idoneo per carichi stradali di classe minima C.250, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni altro onere e opera accessoria occorrenti per dare l'opera completamente finita e funzionante a regola d'arte. Il pozzetto, per permettere e facilitare il collegamento delle tubazioni di allacciamento dopo le operazioni favorevoli di collaudo e analisi delle tubazioni stesse, e laddove sia possibile e ordinato dalla D.L., dovrà essere posato in corrispondenza (sopra) del tubo di allaccio esistente, il tutto come meglio indicato e specificato all'articolo specifico relativo al collegamento con le condotte d'allacciamento esistenti. (€ duecentoquaranta/00)	Cadauno	240,00
L.03.15.A	OPERE ACQUEDOTTISTICHE INSERIMENTI-COLLEGAMENTI-COLLAUDI SU ACQUEDOTTO COLLEGAMENTO CON CONDOTTE ESIST. COLLEGAMENTO CON CONDOTTE ESIST. Compenso per formazione del collegamento, sia all'interno che all'esterno dei pozzetti, delle nuove condotte con le condotte esistenti di qualsiasi diametro e tipo esse siano, compresi tutti gli scavi, anche a mano, le ricerche, le messe a nudo, i reinterri con idoneo materiale arido, le demolizioni e la riformazione di eventuali manufatti esistenti di qualsiasi genere e tipo, i tagli, gli sfridi, le scalpellature, le saldature, i getti di manufatti di spinta e compresi inoltre tutti i materiali e le attrezzature necessari ed ogni altro onere od opera accessoria necessaria per dare il tutto perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. Le lavorazioni s'intendono eseguite con qualsiasi mezzo anche a mano. Il compenso si intende pagato cadauno per ogni nodo inteso sia come singola condotta che come	cad.	130,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	gruppo di condotte. Collegamenti con tubi di qualsiasi tipo e diametro (esclusi solo gli allacciamenti o gli antincendio etc. del diametro fino a 3" compensati con altri articoli). (€ centotrenta/00)		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
N.01.B	<p>SOLO POSA TUBI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA SOLO POSA TUBI GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO SOLO POSA TUBI GHISA SF. ACQ. DN 80 mm.</p> <p>Posa in opera, compresi il ricevimento nel giorno ed all'ora stabilita dalla Stazione Appaltante, lo scarico, l'accatastamento anche provvisorio, l'eventuale successivo ricarico, trasporto, scarico e sfilamento a piè d'opera secondo le disposizioni della D.L., di tubazioni in ghisa sferoidale classe C40 conformi alla norma UNI EN545, di lunghezza utile preferibilmente pari a 6 metri (in conformità alla norma UNI EN545 o m 5,50, con giunto elastico automatico conforme alla norma UNI9163 che permetta deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza comprometterne la tenuta. La guarnizione deve essere in miscela EPDM, conforme alla norma UNI EN681-1, e conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. II lavori comprendono la formazione del piano di posa, con fornitura di ghiaio o sabbia di frantoio dello spessore minimo di 15 cm. e successiva fornitura e costipamento di ghiaio o sabbia di frantoio fino a ricoprire completamente con minimo 15 cm. di spessore la tubazione e per tutta la larghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso di presenza di un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera di distanziatori in nylon di opportuna capacità portante), compresi la fornitura e posa del cavetto unipolare rivestito in pvc della sezione di mmq. 4 avvolto attorno alla tubazione, collegabile con apposito strumento segnalatore, spinto fino all'interno dei manufatti (dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura, collegato anche alla condotta principale se metallica o al cavetto avvolgente la condotta, collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità in caso di allacciamento), la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali in genere delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi, compresa la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali di qualsiasi tipo e materiale occorrenti, compreso l'inguainamento con fornitura e posa di idoneo tubo in P.V.C. flessibile corrugato a doppia camera nell'attraversamento di opere d'arte, pozzetti di manovra, fossi, tubazioni, pozzetti, etc. e nell'attraversamento di strade Statali e Provinciali e comunque dove richiesto, secondo le indicazioni della D.L. e comunque per tutta la lunghezza fino all'interno dei pozzetti contatori in caso di allacciamenti, compresi i collegamenti con i pezzi esistenti nei pozzetti di manovra, con le nuove linee o con quelle esistenti da ricollegare, lo scollegamento delle linee esistenti, compresi tutti i maggiori oneri per la presenza dei sopra e sottoservizi di cui all'art. di scavo n. 5.01.02, le chiusure e le deviazioni d'acqua nei canali, compresa restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1:2000 1:500) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata e dei pezzi speciali posati rispetto a punti fissi, nonché la prova idraulica delle tubazioni alla pressione di prova con le modalità stabilite nel Capitolato Speciale, compresa la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata; compresi il lavaggio e la disinfezione delle condotte come prescritto in Capitolato ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni altro onere e opera accessoria occorrenti per dare l'opera collaudata e completamente finita e funzionante a regola d'arte. Nel presente articolo s'intende inoltre già compresa, e quindi già compensata con il relativo prezzo unitario, la fornitura e posa in opera, 40 cm. sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti, previo spianamento e costipamento del materiale di rinterro, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO". La contabilizzazione della tubazione avverrà per la lunghezza effettivamente eseguita senza considerazione delle sovrapposizioni dei giunti (€ quindici/00)</p>	m.	15,00
N.01.C	<p>SOLO POSA TUBI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA SOLO POSA TUBI GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO SOLO POSA TUBI GHISA SF.</p>	m.	16,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>ACQ. DN 100 mm.</p> <p>Posa in opera, compresi il ricevimento nel giorno ed all'ora stabilita dalla Stazione Appaltante, lo scarico, l'accatastamento anche provvisorio, l'eventuale successivo ricarico, trasporto, scarico e sfilamento a piè d'opera secondo le disposizioni della D.L., di tubazioni in ghisa sferoidale classe C40 conformi alla norma UNI EN545, di lunghezza utile preferibilmente pari a 6 metri (in conformità alla norma UNI EN545 o m 5,50, con giunto elastico automatico conforme alla norma UNI9163 che permetta deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza comprometterne la tenuta. La guarnizione deve essere in mescola EPDM, conforme alla norma UNI EN681-1, e conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. II lavori comprendono la formazione del piano di posa, con fornitura di ghiaino o sabbia di frantoio dello spessore minimo di 15 cm. e successiva fornitura e costipamento di ghiaino o sabbia di frantoio fino a ricoprire completamente con minimo 15 cm. di spessore la tubazione e per tutta la larghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso di presenza di un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera di distanziatori in nylon di opportuna capacità portante), compresi la fornitura e posa del cavetto unipolare rivestito in pvc della sezione di mmq. 4 avvolto attorno alla tubazione, collegabile con apposito strumento segnalatore, spinto fino all'interno dei manufatti (dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura, collegato anche alla condotta principale se metallica o al cavetto avvolgente la condotta, collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità in caso di allacciamento), la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali in genere delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi, compresa la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali di qualsiasi tipo e materiale occorrenti, compreso l'inguainamento con fornitura e posa di idoneo tubo in P.V.C. flessibile corrugato a doppia camera nell'attraversamento di opere d'arte, pozzetti di manovra, fossi, tubazioni, pozzetti, etc. e nell'attraversamento di strade Statali e Provinciali e comunque dove richiesto, secondo le indicazioni della D.L. e comunque per tutta la lunghezza fino all'interno dei pozzetti contatori in caso di allacciamenti, compresi i collegamenti con i pezzi esistenti nei pozzetti di manovra, con le nuove linee o con quelle esistenti da ricollegare, lo scollegamento delle linee esistenti, compresi tutti i maggiori oneri per la presenza dei sopra e sottoservizi di cui all'art. di scavo n. 5.01.02, le chiusure e le deviazioni d'acqua nei canali, compresa restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1:2000 1:500) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata e dei pezzi speciali posati rispetto a punti fissi, nonché la prova idraulica delle tubazioni alla pressione di prova con le modalità stabilite nel Capitolato Speciale, compresa la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata; compresi il lavaggio e la disinfezione delle condotte come prescritto in Capitolato ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni altro onere e opera accessoria occorrenti per dare l'opera collaudata e completamente finita e funzionante a regola d'arte. Nel presente articolo s'intende inoltre già compresa, e quindi già compensata con il relativo prezzo unitario, la fornitura e posa in opera, 40 cm. sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti, previo spianamento e costipamento del materiale di rinterro, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO". La contabilizzazione della tubazione avverrà per la lunghezza effettivamente eseguita senza considerazione delle sovrapposizioni dei giunti</p> <p>(€ sedici/00)</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
N.01.E	<p>SOLO POSA TUBI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA SOLO POSA TUBI GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO SOLO POSA TUBI GHISA SF. ACQ. DN 150 mm.</p> <p>Posa in opera, compresi il ricevimento nel giorno ed all'ora stabilita dalla Stazione Appaltante, lo scarico, l'accatastamento anche provvisorio, l'eventuale successivo ricarico, trasporto, scarico e sfilamento a piè d'opera secondo le disposizioni della D.L., di tubazioni in ghisa sferoidale classe C40 conformi alla norma UNI EN545, di lunghezza utile preferibilmente pari a 6 metri (in conformità alla norma UNI EN545 o m 5,50, con giunto elastico automatico conforme alla norma UNI9163 che permetta deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza comprometterne la tenuta. La guarnizione deve essere in miscela EPDM, conforme alla norma UNI EN681-1, e conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. II lavori comprendono la formazione del piano di posa, con fornitura di ghiaio o sabbia di frantoio dello spessore minimo di 15 cm. e successiva fornitura e costipamento di ghiaio o sabbia di frantoio fino a ricoprire completamente con minimo 15 cm. di spessore la tubazione e per tutta la larghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso di presenza di un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera di distanziatori in nylon di opportuna capacità portante), compresi la fornitura e posa del cavetto unipolare rivestito in pvc della sezione di mmq. 4 avvolto attorno alla tubazione, collegabile con apposito strumento segnalatore, spinto fino all'interno dei manufatti (dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura, collegato anche alla condotta principale se metallica o al cavetto avvolgente la condotta, collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità in caso di allacciamento), la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali in genere delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi, compresa la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali di qualsiasi tipo e materiale occorrenti, compreso l'inguainamento con fornitura e posa di idoneo tubo in P.V.C. flessibile corrugato a doppia camera nell'attraversamento di opere d'arte, pozzetti di manovra, fossi, tubazioni, pozzetti, etc. e nell'attraversamento di strade Statali e Provinciali e comunque dove richiesto, secondo le indicazioni della D.L. e comunque per tutta la lunghezza fino all'interno dei pozzetti contatori in caso di allacciamenti, compresi i collegamenti con i pezzi esistenti nei pozzetti di manovra, con le nuove linee o con quelle esistenti da ricollegare, lo scollegamento delle linee esistenti, compresi tutti i maggiori oneri per la presenza dei sopra e sottoservizi di cui all'art. di scavo n. 5.01.02, le chiusure e le deviazioni d'acqua nei canali, compresa restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1:2000 1:500) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata e dei pezzi speciali posati rispetto a punti fissi, nonché la prova idraulica delle tubazioni alla pressione di prova con le modalità stabilite nel Capitolato Speciale, compresa la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata; compresi il lavaggio e la disinfezione delle condotte come prescritto in Capitolato ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni altro onere e opera accessoria occorrenti per dare l'opera collaudata e completamente finita e funzionante a regola d'arte. Nel presente articolo s'intende inoltre già compresa, e quindi già compensata con il relativo prezzo unitario, la fornitura e posa in opera, 40 cm. sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti, previo spianamento e costipamento del materiale di rinterro, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO". La contabilizzazione della tubazione avverrà per la lunghezza effettivamente eseguita senza considerazione delle sovrapposizioni dei giunti (€ venticinque/00)</p>	m.	25,00
N.01.F	<p>SOLO POSA TUBI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA SOLO POSA TUBI GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO SOLO POSA TUBI GHISA SF.</p>	m.	30,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>ACQ. DN 200 mm.</p> <p>Posa in opera, compresi il ricevimento nel giorno ed all'ora stabilita dalla Stazione Appaltante, lo scarico, l'accatastamento anche provvisorio, l'eventuale successivo ricarico, trasporto, scarico e sfilamento a piè d'opera secondo le disposizioni della D.L., di tubazioni in ghisa sferoidale classe C40 conformi alla norma UNI EN545, di lunghezza utile preferibilmente pari a 6 metri (in conformità alla norma UNI EN545 o m 5,50, con giunto elastico automatico conforme alla norma UNI9163 che permetta deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza comprometterne la tenuta. La guarnizione deve essere in mescola EPDM, conforme alla norma UNI EN681-1, e conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. II lavori comprendono la formazione del piano di posa, con fornitura di ghiaino o sabbia di frantoio dello spessore minimo di 15 cm. e successiva fornitura e costipamento di ghiaino o sabbia di frantoio fino a ricoprire completamente con minimo 15 cm. di spessore la tubazione e per tutta la larghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso di presenza di un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera di distanziatori in nylon di opportuna capacità portante), compresi la fornitura e posa del cavetto unipolare rivestito in pvc della sezione di mmq. 4 avvolto attorno alla tubazione, collegabile con apposito strumento segnalatore, spinto fino all'interno dei manufatti (dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura, collegato anche alla condotta principale se metallica o al cavetto avvolgente la condotta, collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità in caso di allacciamento), la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali in genere delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi, compresa la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali di qualsiasi tipo e materiale occorrenti, compreso l'inguainamento con fornitura e posa di idoneo tubo in P.V.C. flessibile corrugato a doppia camera nell'attraversamento di opere d'arte, pozzetti di manovra, fossi, tubazioni, pozzetti, etc. e nell'attraversamento di strade Statali e Provinciali e comunque dove richiesto, secondo le indicazioni della D.L. e comunque per tutta la lunghezza fino all'interno dei pozzetti contatori in caso di allacciamenti, compresi i collegamenti con i pezzi esistenti nei pozzetti di manovra, con le nuove linee o con quelle esistenti da ricollegare, lo scollegamento delle linee esistenti, compresi tutti i maggiori oneri per la presenza dei sopra e sottoservizi di cui all'art. di scavo n. 5.01.02, le chiusure e le deviazioni d'acqua nei canali, compresa restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1:2000 1:500) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata e dei pezzi speciali posati rispetto a punti fissi, nonché la prova idraulica delle tubazioni alla pressione di prova con le modalità stabilite nel Capitolato Speciale, compresa la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata; compresi il lavaggio e la disinfezione delle condotte come prescritto in Capitolato ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni altro onere e opera accessoria occorrenti per dare l'opera collaudata e completamente finita e funzionante a regola d'arte. Nel presente articolo s'intende inoltre già compresa, e quindi già compensata con il relativo prezzo unitario, la fornitura e posa in opera, 40 cm. sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti, previo spianamento e costipamento del materiale di rinterro, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO". La contabilizzazione della tubazione avverrà per la lunghezza effettivamente eseguita senza considerazione delle sovrapposizioni dei giunti</p> <p>(€ trenta/00)</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
N.02.A	<p>SOLO POSA TUBI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA SOLO POSA TUBI IN P.V.C. CON GIUNTO A BICCHIERE PER ACQ. SOLO POSA TUBI IN P.V.C. CON GIUNTO A BICCH. _Diam. 63 mm</p> <p>Posa in opera, compresi il ricevimento nel giorno ed all'ora stabilita dalla Stazione Appaltante, lo scarico, l'accatastamento anche provvisorio, l'eventuale successivo ricarico, trasporto, scarico e sfilamento a piè d'opera secondo le disposizioni della D.L., di tubazioni in P.V.C. rigido, in barre di lunghezza di 6 m., secondo norme UNI EN 1452, tipo 312, (atossico), per condotte a pressione, serie PN 16 per diametri esterni fino a 90 mm. e serie PN 20 per diametri esterni oltre 90 mm , compresi giunto rapido a bicchiere e relativa guarnizione di tenuta lunga in gomma a controllo esterno, oppure tramite un sistema di giunzione integrato del tipo bicchiere ad anello operante in soprapressione e depressione, garantito da una guarnizione preinserita a caldo durante la fase di formazione del bicchiere e composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681-1 accoppiato mediante costampaggio ad un anello di rinforzo in polipropilene fibrorinforzato. Tutte le guarnizione dovranno essere state precedentemente testate in laboratorio a 40 bar e poter permettere una deviazione angolare pari a 3°. Tutti i tubi dovranno portare impresso il marchio rilasciato da I.I.P. con la scritta "IDONEO AD USO ALIMENTARE DM. 21.03.1973"., compresi la formazione del piano di posa e l'avvolgimento totale con fornitura e posa di sabbia di frantoio, compresa nel prezzo, per uno spessore di minimo di 15 cm. (su indicazione della D.L. in sostituzione alla sabbia potrà venir ordinato di usare ghiaino), compresi la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali di qualsiasi tipo e materiale, quali braghe, manicotti, curve e raccordi, etc. occorrenti, la fornitura e posa del cavetto unipolare rivestito in pvc della sezione di mq. 4 avvolto attorno alla tubazione, collegabile con apposito strumento segnalatore, spinto fino all'interno dei manufatti (dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura, collegato anche alla condotta principale se metallica o al cavetto avvolgente la condotta, collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità in caso di allacciamento), compreso l'inguainamento con fornitura e posa di idoneo tubo in p.v.c. flessibile corrugato nell'attraversamento di opere d'arte, fossi, tubazioni, pozzetti, etc. e nell'attraversamento di strade Statali e Provinciali e comunque dove richiesto, secondo le indicazioni della D.L. e comunque per tutta la lunghezza fino all'interno dei pozzetti contatori in caso di allacciamenti, compresi i collegamenti con i pezzi esistenti nei pozzetti di manovra, con le nuove linee o con quelle esistenti da ricollegare, lo scollegamento delle linee esistenti, compresi tutti i maggiori oneri per la presenza dei sopra e sottoservizi di cui all'art. di scavo n. 5.01.02, le chiusure e le deviazioni d'acqua nei canali, compresa restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1:2000 1:500) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata e dei pezzi speciali rispetto a punti fissi, nonché la prova idraulica delle tubazioni alla pressione di prova con le modalità stabilite nel Capitolato Speciale, compresa la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata, compresi il lavaggio e la disinfezione delle condotte come prescritto in Capitolato ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni onere e provvista occorrente per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte. Tutti i tubi dovranno portare impresso il marchio rilasciato da I.I.P. con la scritta "IDONEO AD USO ALIMENTARE DM. 21.3.73". Nel presente articolo s'intende inoltre già compresa, e quindi già compensata con il relativo prezzo unitario, la fornitura e posa in opera, 40 cm. sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti, previo spianamento e costipamento del materiale di rinterro, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO". La contabilizzazione della tubazione avverrà per la lunghezza effettivamente eseguita senza considerazione delle sovrapposizioni dei giunti</p> <p>(€ otto/00)</p>	m.	8,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
n.02.B	<p>SOLO POSA TUBI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA SOLO POSA TUBI IN P.V.C. CON GIUNTO A BICCHIERE PER ACQ. SOLO POSA TUBI IN P.V.C. CON GIUNTO A BICCH. _Diam. 75 mm</p> <p>Posa in opera, compresi il ricevimento nel giorno ed all'ora stabilita dalla Stazione Appaltante, lo scarico, l'accatastamento anche provvisorio, l'eventuale successivo ricarico, trasporto, scarico e sfilamento a piè d'opera secondo le disposizioni della D.L., di tubazioni in P.V.C. rigido, in barre di lunghezza di 6 m., secondo norme UNI EN 1452, tipo 312, (atossico), per condotte a pressione, serie PN 16 per diametri esterni fino a 90 mm. e serie PN 20 per diametri esterni oltre 90 mm , compresi giunto rapido a bicchiere e relativa guarnizione di tenuta lunga in gomma a controllo esterno, oppure tramite un sistema di giunzione integrato del tipo bicchiere ad anello operante in soprapressione e depressione, garantito da una guarnizione preinserita a caldo durante la fase di formazione del bicchiere e composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681-1 accoppiato mediante costampaggio ad un anello di rinforzo in polipropilene fibrorinforzato. Tutte le guarnizione dovranno essere state precedentemente testate in laboratorio a 40 bar e poter permettere una deviazione angolare pari a 3°. Tutti i tubi dovranno portare impresso il marchio rilasciato da I.I.P. con la scritta "IDONEO AD USO ALIMENTARE DM. 21.03.1973"., compresi la formazione del piano di posa e l'avvolgimento totale con fornitura e posa di sabbia di frantoio, compresa nel prezzo, per uno spessore di minimo di 15 cm. (su indicazione della D.L. in sostituzione alla sabbia potrà venir ordinato di usare ghiaino), compresi la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali di qualsiasi tipo e materiale, quali braghe, manicotti, curve e raccordi, etc. occorrenti, la fornitura e posa del cavetto unipolare rivestito in pvc della sezione di mq. 4 avvolto attorno alla tubazione, collegabile con apposito strumento segnalatore, spinto fino all'interno dei manufatti (dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura, collegato anche alla condotta principale se metallica o al cavetto avvolgente la condotta, collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità in caso di allacciamento), compreso l'inguainamento con fornitura e posa di idoneo tubo in p.v.c. flessibile corrugato nell'attraversamento di opere d'arte, fossi, tubazioni, pozzetti, etc. e nell'attraversamento di strade Statali e Provinciali e comunque dove richiesto, secondo le indicazioni della D.L. e comunque per tutta la lunghezza fino all'interno dei pozzetti contatori in caso di allacciamenti, compresi i collegamenti con i pezzi esistenti nei pozzetti di manovra, con le nuove linee o con quelle esistenti da ricollegare, lo scollegamento delle linee esistenti, compresi tutti i maggiori oneri per la presenza dei sopra e sottoservizi di cui all'art. di scavo n. 5.01.02, le chiusure e le deviazioni d'acqua nei canali, compresa restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1:2000 1:500) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata e dei pezzi speciali rispetto a punti fissi, nonché la prova idraulica delle tubazioni alla pressione di prova con le modalità stabilite nel Capitolato Speciale, compresa la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata, compresi il lavaggio e la disinfezione delle condotte come prescritto in Capitolato ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni onere e provvista occorrente per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte. Tutti i tubi dovranno portare impresso il marchio rilasciato da I.I.P. con la scritta "IDONEO AD USO ALIMENTARE DM. 21.3.73". Nel presente articolo s'intende inoltre già compresa, e quindi già compensata con il relativo prezzo unitario, la fornitura e posa in opera, 40 cm. sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti, previo spianamento e costipamento del materiale di rinterro, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO". La contabilizzazione della tubazione avverrà per la lunghezza effettivamente eseguita senza</p>	m.	9,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	considerazione delle sovrapposizioni dei giunti (€ nove/00)		
N.03.E	<p>SOLO POSA TUBI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA SOLO POSA TUBI IN POLIETILENE PN 16 PER ACQUEDOTTI SOLO POSA TUBI IN POLIETILENE PN 16 PER ACQ. Ø 63 mm</p> <p>Posa in opera, compresi il ricevimento nel giorno ed all'ora stabilita dalla stazione Appaltante, lo scarico, laccattastamento provvisorio, l'eventuale successivo, trasporto, scarico, e sfilamento a pie d'opera secondo le disposizioni della D.L., di tubazioni in polietilene alta densità (PEHD) vergine al 100%, classificato PE 100 Sigma 80, di colore blu, avente elevata resistenza agli effetti di intagli e di carichi concentrati in modo da rendere i tubi idonei a utilizzi con pose senza letto di sabbia e/o con tecniche di posa senza scavo (trenchless system). se autorizzate dalla DD.LL., per condotte di fluidi in pressione conforme alle norme UNI EN 12201-2:2003, la preparazione delle testate, e la loro saldatura, compresa la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali di qualsiasi tipo e materiale occorrenti, la fornitura e posa del cavetto unipolare rivestito in pvc della sezione di mmq. 4 avvolto attorno alla tubazione (dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura, collegato anche alla condotta principale se metallica o al cavetto avvolgente la condotta, collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità in caso di allacciamento), fornitura e la posa di sabbia di frantoio, compresa nel prezzo, avvolgente completamente il tubo per uno spessore minimo di 15 cm., compreso l'inguainamento con fornitura e posa di idoneo tubo in p.v.c. flessibile corrugato a doppia camera e nell'attraversamento di strade Statali e Provinciali, secondo le indicazioni della D.L., compresi i collegamenti con i pezzi esistenti nei pozzetti di manovra, con le nuove linee o con quelle esistenti da ricollegare, lo scollegamento delle linee esistenti, la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali in genere delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi, compresi tutti i maggiori oneri per la presenza dei sopra e sottoservizi di cui all'art. di scavo n. H.01.02, le chiusure e le deviazioni d'acqua nei canali, compresa restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1:2000 1:500) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi, nonchè la prova idraulica delle tubazioni alla pressione di prova con le modalità stabilite nel Capitolato Speciale, compresa la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata, compresi il lavaggio e la disinfezione delle condotte come prescritto in Capitolato ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni onere e provvista occorrente per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte. Nel presente articolo s'intende inoltre già compresa, e quindi già compensata con il relativo prezzo unitario, la fornitura e posa in opera, 40 cm. sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti, previo spianamento e costipamento del materiale di rinterro, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO".</p> <p>(€ dieci/00)</p>	m.	10,00
N.03.F	<p>SOLO POSA TUBI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA SOLO POSA TUBI IN POLIETILENE PN 16 PER ACQUEDOTTI SOLO POSA TUBI IN POLIETILENE PN 16 PER ACQ. Ø 75 mm</p> <p>Posa in opera, compresi il ricevimento nel giorno ed all'ora stabilita dalla stazione Appaltante, lo scarico, laccattastamento provvisorio, l'eventuale successivo, trasporto, scarico, e sfilamento a pie d'opera secondo le disposizioni della D.L., di tubazioni in polietilene alta densità (PEHD) vergine al 100%, classificato PE 100 Sigma 80, di colore blu, avente elevata resistenza agli effetti di intagli e di carichi concentrati in modo da rendere i tubi idonei a utilizzi con pose senza letto di sabbia e/o con tecniche di posa senza scavo (trenchless system). se autorizzate dalla DD.LL., per condotte di fluidi in pressione conforme alle norme UNI EN 12201-2:2003, la preparazione delle testate, e la loro saldatura, compresa la fornitura</p>	m.	11,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	<p>e posa in opera di tutti i pezzi speciali di qualsiasi tipo e materiale occorrenti, la fornitura e posa del cavetto unipolare rivestito in pvc della sezione di mmq. 4 avvolto attorno alla tubazione (dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura, collegato anche alla condotta principale se metallica o al cavetto avvolgente la condotta, collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità in caso di allacciamento), fornitura e la posa di sabbia di frantoio, compresa nel prezzo, avvolgente completamente il tubo per uno spessore minimo di 15 cm., compreso l'inguainamento con fornitura e posa di idoneo tubo in p.v.c. flessibile corrugato a doppia camera e nell'attraversamento di strade Statali e Provinciali, secondo le indicazioni della D.L., compresi i collegamenti con i pezzi esistenti nei pozzetti di manovra, con le nuove linee o con quelle esistenti da ricollegare, lo scollegamento delle linee esistenti, la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali in genere delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi, compresi tutti i maggiori oneri per la presenza dei sopra e sottoservizi di cui all'art. di scavo n. H.01.02, le chiusure e le deviazioni d'acqua nei canali, compresa restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1:2000 1:500) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi, nonchè la prova idraulica delle tubazioni alla pressione di prova con le modalità stabilite nel Capitolato Speciale, compresa la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata, compresi il lavaggio e la disinfezione delle condotte come prescritto in Capitolato ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni onere e provvista occorrente per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte. Nel presente articolo s'intende inoltre già compresa, e quindi già compensata con il relativo prezzo unitario, la fornitura e posa in opera, 40 cm. sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti, previo spianamento e costipamento del materiale di rinterro, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO". (€ undici/00)</p>		

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
N.03.G	<p>SOLO POSA TUBI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA SOLO POSA TUBI IN POLIETILENE PN 16 PER ACQUEDOTTI SOLO POSA TUBI IN POLIETILENE PN 16 PER ACQ. Ø 90 mm</p> <p>Posa in opera, compresi il ricevimento nel giorno ed all'ora stabilita dalla stazione Appaltante, lo scarico, l'accattamento provvisorio, l'eventuale successivo, trasporto, scarico, e sfilamento a pie d'opera secondo le disposizioni della D.L., di tubazioni in polietilene alta densità (PEHD) vergine al 100%, classificato PE 100 Sigma 80, di colore blu, avente elevata resistenza agli effetti di intagli e di carichi concentrati in modo da rendere i tubi idonei a utilizzi con pose senza letto di sabbia e/o con tecniche di posa senza scavo (trenchless system). se autorizzate dalla DD.LL., per condotte di fluidi in pressione conformi alle norme UNI EN 12201-2:2003, la preparazione delle testate, e la loro saldatura, compresa la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali di qualsiasi tipo e materiale occorrenti, la fornitura e posa del cavetto unipolare rivestito in pvc della sezione di mmq. 4 avvolto attorno alla tubazione (dall'asta di manovra fino all'interno del pozzetto di misura, collegato anche alla condotta principale se metallica o al cavetto avvolgente la condotta, collegabile con apposito strumento segnalatore da ambedue le estremità in caso di allacciamento), fornitura e la posa di sabbia di frantoio, compresa nel prezzo, avvolgente completamente il tubo per uno spessore minimo di 15 cm., compreso l'inguainamento con fornitura e posa di idoneo tubo in p.v.c. flessibile corrugato a doppia camera e nell'attraversamento di strade Statali e Provinciali, secondo le indicazioni della D.L., compresi i collegamenti con i pezzi esistenti nei pozzetti di manovra, con le nuove linee o con quelle esistenti da ricollegare, lo scollegamento delle linee esistenti, la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali in genere delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi, compresi tutti i maggiori oneri per la presenza dei sopra e sottoservizi di cui all'art. di scavo n. H.01.02, le chiusure e le deviazioni d'acqua nei canali, compresa restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1:2000 1:500) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi, nonché la prova idraulica delle tubazioni alla pressione di prova con le modalità stabilite nel Capitolato Speciale, compresa la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata, compresi il lavaggio e la disinfezione delle condotte come prescritto in Capitolato ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata, compresi la fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni onere e provvista occorrente per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte. Nel presente articolo s'intende inoltre già compresa, e quindi già compensata con il relativo prezzo unitario, la fornitura e posa in opera, 40 cm. sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti, previo spianamento e costipamento del materiale di rinterro, di rete segnalatrice in PVC, della larghezza minima di 30 cm., completa di nastro accoppiato a caldo recante la scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO" oppure "ATTENZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO".</p> <p>(€ tredici/00)</p>	m.	13,00
N.10.05.B	<p>SOLO POSA SARAC COMPL DI ASTA E CHIUS_ da DN 80 al DN 125</p> <p>(€ sessantacinque/00)</p>	cad.	65,00
N.10.05.C	<p>SOLO POSA SARAC COMPL DI ASTA E CHIUS_ da DN 150 al DN 250</p> <p>(€ novanta/00)</p>	cad.	90,00
N.10.15.B	<p>SOLO POSA CROCE A QUATTRO FLANGE_ da DN 80 a DN 125</p> <p>(€ cinquanta/00)</p>	cad.	50,00
N.10.20.B	<p>SOLO POSA CURVE BICCHIERATE DA 11° A 90°_Da DN80 al DN 125</p> <p>(€ quarantacinque/00)</p>	cad.	45,00
N.10.20.C	<p>SOLO POSA CURVE BICCHIERATE DA 11° A 90°_Da DN150 al DN 250</p> <p>(€ settantacinque/00)</p>	cad.	75,00
N.10.35.B	<p>SOLO POSA RIDUZ. A 2 FLANGE CON RID. DI QLS DIAM._Da DN 80 a DN 125</p> <p>RIDUZIONE A DUE FLANGE CON RIDUZIONE DI QUALSIASI DIAMETRO</p> <p>(€ cinquanta/00)</p>	cad.	50,00

Elenco Prezzi Unitari

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
N.10.35.C	SOLO POSA RIDUZ. A 2 FLANGE CON RID. DI QLS DIAM._Da DN 150 a DN 250 RIDUZIONE A DUE FLANGE CON RIDUZIONE DI QUALSIASI DIAMETRO (€ novanta/00)	cad.	90,00
N.10.40.B	SOLO POSA TAZZA_Da DN 80 a DN 125 (€ trentacinque/00)	cad.	35,00
N.10.40.C	SOLO POSA TAZZA_Da DN 150 a DN 250 (€ quarantacinque/00)	cad.	45,00
N.10.45.B	SOLO POSA TI A 2 BICCH+DERIV FLANG DI PARI DIAM O RID_Da DN 80 a DN 125 (€ cinquanta/00)	cad.	50,00
N.10.45.C	SOLO POSA TI A 2 BICCH+DERIV FLANG DI PARI DIAM O RID_Da DN 150 a DN 250 (€ sessantacinque/00)	cad.	65,00
N.10.50.B	SOLO POSA TI A 3 FLANGE CON DER DI PARI DIAM O RID_ Da DN 80 a DN 125 (€ cinquantacinque/00)	cad.	55,00
N.10.50.C	SOLO POSA TI A 3 FLANGE CON DER DI PARI DIAM O RID_ Da DN 150 a DN 250 (€ settanta/00)	cad.	70,00
N.10.60.B	SOLO POSA GIUNTI UNIVERSALI..._Per tubazioni fino a diametro est. da mm 91 a mm 140 (€ sessanta/00)	cad.	60,00
N.10.60.C	SOLO POSA GIUNTI UNIVERSALI..._Per tubazioni fino a diametro est. da mm 141 a mm 280 (€ cento/00)	cad.	100,00
Q.02.A	SMALTIMENTI A RIFIUTO CARICO TRASPORTO E SMALTIMENTO A RIFIUTO DI MATERIALE DI SCAVO CARICO, TRASPORTO E SMALTIMENTO A RIFIUTO DI MATERIALE DI SCAVO Il materiale proveniente dagli scavi ritenuto inidoneo al reinterro da parte della Direzione Lavori dovrà essere caricato, trasportato, scaricato e smaltito in discariche autorizzate atte a riceverlo (onere a carico della ditta appaltatrice). I siti di accoglienza dovranno essere preventivamente concordati con la Direzione dei lavori. Il materiale dovrà essere suddiviso per tipologia (terreno di scavo separato da materiale bituminoso) e dovranno essere eseguite le opportune analisi per la classificazione dello stesso. Da eseguire solo se ordinato dalla Direzione Lavori e solo se non già compreso nei prezzi delle varie lavorazioni a corpo o a misura (allacciamenti, spostamenti, riparazioni,ecc.) (€ diciotto/00)	mc.	18,00