

COMPUTO METRICO ESECUTIVO PER INSERIMENTO VALVOLA ATTRAVERSAMENTO E45 LOC. FALDO COMUNE DI MONTONE

COD. C.M.	COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	L	P	H	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
1	17.1.120.2	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con macchina a martello pneumatico.							
		NICCHIA INSERIMENTO VALVOLA	m	4	0,8		9,6		
		SCAVO SFIATO LATO FALDO	m	8	0,3		16,6		
		SCAVO SFIATO LATO S.M. DI SETTE	m	4	0,3		8,6		
		Totale	m				34,8	€ 2,23	€ 77,60
2	17.1.32.1	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ALL'INTERNO DI CENTRI URBANI. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o deviazione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza.							
		Scavi fino alla profondità di m 1,50.							
		NICCHIA INSERIMENTO VALVOLA	mc	4	0,8	0,8	2,56		
		SCAVO SFIATO LATO FALDO	mc	8	0,3	0,6	1,44		
		SCAVO SFIATO LATO S.M. DI SETTE	mc	4	0,3	0,6	0,72		
		Totale	mc				4,72	€ 13,90	€ 65,61
3	2.1.40	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		NICCHIA INSERIMENTO VALVOLA	mc	4	0,8	0,6	1,92		
		SCAVO SFIATO LATO FALDO	mc	8	0,3	0,4	0,96		
		SCAVO SFIATO LATO S.M. DI SETTE	mc	4	0,3	0,4	0,48		
		Totale	mc				3,36	€ 157,00	€ 527,52
4	2.1.80.1	Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale proveniente dagli scavi o dagli espurghi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Trasporto a 20 km							
		NICCHIA INSERIMENTO VALVOLA	mcxkm	4	0,8	1,4	89,60		
		SCAVO SFIATO LATO FALDO	mcxkm	8	0,3	1	48,00		
		SCAVO SFIATO LATO S.M. DI SETTE	mcxkm	4	0,3	1	24,00		
		Totale	mcxkm				161,60	€ 0,31	€ 50,10
5	18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.							
		NICCHIA INSERIMENTO VALVOLA	mc	4	0,8	0,7	2,24		
		SCAVO SFIATO LATO FALDO	mc	8	0,3	0,5	1,20		
		SCAVO SFIATO LATO S.M. DI SETTE	mc	4	0,3	0,5	0,60		
		Totale	mc				4,04	€ 25,80	€ 104,23
6	18.04.0170	Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento							
		NICCHIA INSERIMENTO VALVOLA	mc	4	0,8	0,7	2,24		
		SCAVO SFIATO LATO FALDO	mc	8	0,3	0,5	1,20		
		SCAVO SFIATO LATO S.M. DI SETTE	mc	4	0,3	0,5	0,60		
		Totale	mc				4,04	€ 28,40	€ 114,74
7	19.4.31.3	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxm ² 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano.							
		NICCHIA INSERIMENTO VALVOLA	mquxm	4	0,8	7	22,40		
		SCAVO SFIATO LATO FALDO	mquxm	8	0,3	7	16,80		
		SCAVO SFIATO LATO S.M. DI SETTE	mquxm	4	0,3	7	8,40		
		Totale	mquxm				47,60	€ 3,21	€ 152,80
8	15.5.260.3	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		In cemento 300 x 300 mm.							
		VALVOLA LATO FALDO	cad	1			1		
		SFIATO LATO FALDO	cad	1			1		

COMPUTO METRICO ESECUTIVO PER INSERIMENTO VALVOLA ATTRAVERSAMENTO E45 LOC. FALDO COMUNE DI MONTONE

COD. C.M.	COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	L	P	H	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
		SFIATO LATO S.M. DI SETTE	cad	1			1 3	€ 70,00	€ 210,00
9	15.5.260.3	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 60. VALVOLA LATO FALDO SFIATO LATO FALDO SFIATO LATO S.M. DI SETTE	cad cad cad	1 1 1			1 1 1 3	€ 20,10	€ 60,30
10	18.2.50.2	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. VALVOLA LATO FALDO SFIATO LATO FALDO SFIATO LATO S.M. DI SETTE	cad cad cad	1 1 1			1 1 1 3	€ 17,90	€ 53,70
11	np1	TUBAZIONE IN ACCIAIO SALDATO LONGITUDINALMENTE PER METANO. Tubazione in acciaio saldato longitudinalmente per condotte di gas metano a bassa e media pressione, e secondo le norme UNI EN 10208 (IV Specie D.M. 16.04.2008), con rivestimento esterno in PE conforme UNI9099, grezzo internamente, con giunto testa a testa o con estremità lisce per saldature di testa, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti e la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino eseguito a mano, con apposito apparecchio del rivestimento bituminoso della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni; tutte le prove di tenuta di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiacco con sabbia fine e asciutta; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; la protezione catodica. Diametro esterno DN32 TUBAZIONE SFIATO LATO FALDO TUBAZIONE SFIATO LATO S.M. DI SETTE	m m	8 4			8 4 12	€ 10,00	€ 120,00
12	18.4.240	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. TUBAZIONE SFIATO LATO FALDO TUBAZIONE SFIATO LATO S.M. DI SETTE TUBAZIONE LINEA PRINCIPALE	m m m	8 4 4			8 4 4 16	€ 0,40	€ 6,40
13	18.3.160.2	VALVOLA IN ACCIAIO A SFERA A PASSAGGIO TOTALE. Valvola in acciaio a sfera, PN16 - ANSI 150 - a passaggio totale, da interrare con attacchi a tasca da saldare; completa di colonna per ciascuno dei diametri sotto indicati, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Diametro esterno DN32 SFIATO LATO FALDO SFIATO LATO S.M. DI SETTE	cad cad	1 1			1 1 2	€ 198,00	€ 396,00
14	18.3.160.7	VALVOLA IN ACCIAIO A SFERA A PASSAGGIO TOTALE. Valvola in acciaio a sfera, PN16 - ANSI 150 - a passaggio totale, da interrare con attacchi a tasca da saldare; completa di colonna per ciascuno dei diametri sotto indicati, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Diametro esterno DN100 VALVOLA LATO FALDO	cad	1			1 1	€ 493,00	€ 493,00
15	18.3.172	TERMINALE DI SFIATO. Fornitura e posa di terminale di sfiato per intercapedini di tubo guaina o pozzetto, costituito da tubazione in acciaio di cui m 1,00 interrato e m 2,50 fuori terra, rivestimento tipo "pesante". Sono compresi: lo scavo ed il blocchetto in calcestruzzo delle dimensioni minime di cm 40x40x60 a sostegno del tubo; il cappuccio tagliafiamma estraibile; la presa con tappo per segnalazione gas e umidità; due mani di smalto per esterni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. LATO SANTA MARIA DI SETTE LATO FALDO	cad cad	1 1			1 1 2	€ 89,00	€ 178,00

COMPUTO METRICO ESECUTIVO PER INSERIMENTO VALVOLA ATTRAVERSAMENTO E45 LOC. FALDO COMUNE DI MONTONE

COD. C.M.	COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	L	P	H	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
16	np2	Intervento di tamponamento su rete di media pressione mediante attrezzatura Ravetti o simile. E' compresa la fornitura del raccordo sagomato, dei manicotti per lo spurgo in sicurezza, la manodopera qualificata per le operazioni di saldatura, perforazione e fasciatura e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Diametro esterno DN100 VALVOLA LATO FALDO	cad	1			1		
							1	€ 364,66	€ 364,66

Totale importo netto lavori

€ 2.974,65

Importo totale lavori (IVA inclusa)

€ 3.629,07