

COMPUTO ESTIMATIVO DI MASSIMA DEI COSTI DELLE OPERE PUBBLICHE
E DI PUBBLICO INTERESSE

Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	20.1305/A	Scavo parziale in trincea o per la posa di tubazioni in genere compreso le relative camerette e pozzetti d'ispezione, eseguito con mezzo meccanico, anche sotto il livello delle acque sorgive, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia compatta, compreso il reinterro con costipamento, il carico, il trasporto ed il temporaneo deposito del materiale nell'ambito del cantiere, nonché tutti gli oneri MISURAZIONI: Tubazioni Camerette fognatura Pozzetti energia elettrica Pozzetti telecom SOMMANO m3		120,00	1,000	1,000	120,00		
			5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
			12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
			5,00	0,80	0,800	1,000	3,20		
							140,20	6,00	841,20
2	25.1605/E	Fornitura e posa in opera a perfetta livelletta di tubazioni in PVC ø 200 mm., con giunti a bicchiere e guarnizione in anelli di gomma antiacida del tipo a rotolamento, compreso il trasporto, lo scarico, lo sfilamento, nonché la prova di tenuta ed ogni altro onere addizionale o provvisorio occorrente a MISURAZIONI: Fognatura nera SOMMANO ml		120,00			120,00		
							120,00	16,60	1992,00
3	25.1605/C	Fornitura e posa in opera a perfetta livelletta di tubazioni in PVC ø 150 mm., con giunti a bicchiere e guarnizione in anelli di gomma antiacida del tipo a rotolamento, compreso il trasporto, lo scarico, lo sfilamento, nonché la prova di tenuta ed ogni altro onere addizionale o provvisorio occorrente a MISURAZIONI: Fognatura mista SOMMANO ml		120,00			120,00		
							120,00	13,00	1560,00
4	20.1304	Smaltimento del materiale eccedente proveniente da scavo, compreso il carico ed il trasporto, per qualsiasi distanza, a cave di recupero e/o a discariche autorizzate. MISURAZIONI: Tubazioni Camerette fognatura Pozzetti energia elettrica Pozzetti telecom SOMMANO m3		120,00	0,050		6,00		
			5,00	0,60	0,600	1,000	1,80		
			12,00	0,60	0,600	1,000	4,32		
			5,00	0,40	0,400	1,000	0,80		
							12,92	6,50	83,98
5	21.1365	Fornitura e stesa in opera, anche sotto livelletta, sul fondo dello scavo di sabbia viva vagliata per la formazione di sottofondi o per il rinfianco di tubazioni in genere. MISURAZIONI: Sottofondo e rinfianco in sabbia (0.40 mc/ml) Tubazioni PVC rigido SOMMANO m3		600,00	0,100		60,00		
							60,00	27,35	1641,00
6	22.1465/A	Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione prefabbricata normale e/o in corrispondenza dei salti di fondo, a norma UNI EN 1917, del tipo a sezione quadrata o rettangolare in conglomerato cementizio armato spess. minimo 10 cm., con incastri maschio e femmina, composta da un elemento di base completo di fondo e da uno o più elementi di prolunga collocati in opera correttamente e sigillati con malta di cemento dosato a 5,00 q.li di cemento, ed il reimpimento del fondo in calcestruzzo dosato a 2,50 q.li/mc. di cemento R 325, la fornitura in opera di scaletta di accesso in profilati tubolari di ferro zincati a caldo, nonché ogni altro onere addizionale o provvisorio occorrente a dare il manufatto eseguito a perfetta regola d'arte: per il solo elemento di fondo delle dimensioni interne 60 x 60 cm. NOTA: Valutata al centimetro di altezza, limitatamente all'elemento di fondo, che va dallo scorrimento del fondello al primo elemento di prolunga, questo escluso. MISURAZIONI: Fognatura nera SOMMANO cm	5,00			100,000	500,00		
							500,00	4,10	2050,00

L
A
S
C
I
T
O

A
I
E
L
L
I

L
A
S
C
I
T
O

A
I
E
L
L
I

7	22.1465/E	Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione prefabbricata normale e in corrispondenza dei salti di fondo, a norma UNI EN 1917, del tipo a sezione quadrata o rettangolare in conglomerato cementizio armato spess. minimo 10 cm., con incastri maschio e femmina, composta da un elemento di base completo di fondo e da uno o più elementi di prolunga collocati in opera correttamente e sigillati con malta di cemento dosato a 5,00 q.li di cemento, ed il riempimento del fondo in calcestruzzo dosato a 2,50 q.li/mc. di cemento R 325, la fornitura in opera di scaletta di accesso in profilati tubolari di ferro zincati a caldo, nonché ogni altro onere aggiuntivo o provvisorio occorrente a dare il manufatto eseguito a perfetta regola d'arte: per il solo elemento di prolunga delle dimensioni interne 40 x 40 cm. ATTENZIONE: Valenza al centimetro di altezza limitatamente. MISURAZIONI: Telecom	5,00	100,000	500,00			
		SOMMANO cm			500,00	1,30	650,00	
8	E23150	Fornitura e posa di caditoia stradale sifonata, delle dimensioni di 50 x 70 x 60 cm, spessore 5 cm MISURAZIONI:	15,00		15,00			
		SOMMANO cadauno			15,00	33,78	506,70	
9	22.1467	Fornitura e posa in opera, a perfetta quota, di elementi circolari o rettangolari in conglomerato cementizio prefabbricato, dello spess. minimo delle pareti laterali di 15 cm., per torrini di accesso alle camerette d'ispezione, compreso il letto di posa in malta di cemento dosata a 5,00 q.li R 325, nonché ogni onere aggiuntivo e provvisorio MISURAZIONI: Pozzetti fognatura nera Pozzetti telecom	4,00 5,00	0,500 0,500	2,00 2,50			
		SOMMANO ml			4,50	182,00	819,00	
10	13.820	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale a norma UNI 4544, aventi resistenza a rottura > 40 ton., conformi alle Norme Europee UNI EN 124 - Classe D 400, del tipo con coperchio non ventilato ed incernierato senza perni fissi, altezza telaio 100 mm., con rilievi metallici antiscivolo e scritta riportante tipologia di servizio sulla superficie superiore del coperchio; dotato di apposita sede stagna, ricavata nel telaio, per l'alloggio del perno mobile di apertura atto a garantire, in corrispondenza della massima apertura del coperchio (130°), che lo stesso rimanga in posizione di sicurezza, senza cioè il rischio di chiusura accidentale, completi di telaio rotondo o quadrato provvisto di fori di ancoraggio al torrino delle camerette di ispezione e/o pozzetti stradali e di guarnizione antirumore ed antiodore in elastomero che assicura una sede stabile e silenziosa del coperchio, compreso il rivestimento con vernice bituminosa del coperchio e del telaio. MISURAZIONI: Fognatura diam. 600 mm. Telecom 400x400 mm. Ispezione pozzo perdente Caditoia	4,00 5,00 6,00 15,00		4,00 5,00 6,00 15,00			
		SOMMANO cadauno			30,00	57,50	1725,00	
11	01.1	Mano d'opera per opere edili, impermeabilizzazioni, pavimentazioni, rivestimenti, verniciature e per opere di fognatura ed asfaltatura in genere -Operaio specializzato, muratore, carpentiere, ferraiolo, piastrellista, verniciatore, MISURAZIONI:	24,00		24,00			
		SOMMANO h			24,00	37,80	907,20	
12	01.2	Mano d'opera per opere edili, impermeabilizzazioni, pavimentazioni, rivestimenti, verniciature e per opere di fognatura ed asfaltatura in genere - Operaio qualificato, muratore, carpentiere, ferraiolo, piastrellista, verniciatore, MISURAZIONI:	24,00		24,00			
		SOMMANO h			24,00	33,80	811,20	
13	19.1202/B	*Nolo di autocarro con autista, compreso gli oneri per il carburante, il lubrificante, imposte, tasse e quant'altro occorrente; per portata fino da 50 a 80 quintali. MISURAZIONI:	24,00		24,00			
		SOMMANO h			24,00	50,57	1213,68	

L
A
S
C
I
T
O

A
I
E
L
L
I

14	19.1204/A	"Nolo di pala caricatrice con bicchiere della capacità minima di 0,400 mc., compreso l'onere per il conducente, il carburante, il lubrificante, ecc., per qualunque lavoro; per pala							
		MISURAZIONI:		24,00			24,00		
		SOMMANO h					24,00	48,59	1166,16
15	42.2700 ORG.001005	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da nonferro infissi e rete elastica stannata. Costo primo mese.							
		MISURAZIONI:		80,00			80,00		
		SOMMANO mq					80,00	3,40	272,00
16	42.2700 ORG.002005	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in							
		MISURAZIONI:		40,00			40,00		
		SOMMANO ml					40,00	9,80	392,00
17	42.2700 ORG.010033	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 494/92, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 metri) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, con segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, con segnaletici di							
		MISURAZIONI:		1,00			1,00		
		SOMMANO cad					1,00	245,85	245,85
18	42.2700 ORG.012002	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio 1958): 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone disinfettante 250cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili 10x10cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g., 5 garze sterili 18x40cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm., 1 pinzetta sterile da 9 cm., 2 rocchetti di cerotto 2,5cm.x5m., confezioni 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 5cc., 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 10 cc., 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto.							
		MISURAZIONI:		1,00			1,00		
		SOMMANO cad					1,00	55,95	55,95
19	42.2700 ORG.010001	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio triangolare lato mm 140 posato a parete. Costo per un anno.							
		MISURAZIONI:		10,00			10,00		
		SOMMANO cad					10,00	0,75	7,50
20	42.2700 -----	Cartello di divieto in alluminio quadrato lato mm 125 posato a							
		MISURAZIONI:		10,00			10,00		
		SOMMANO cad					10,00	0,80	8,00
21	42.2700 ORG.010013	Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio quadrato lato mm 270 posato a parete. Costo per un anno.							
		MISURAZIONI:		10,00			10,00		
		SOMMANO cad					10,00	1,15	11,50
22	42.2700 PROG.002003	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio							
		MISURAZIONI:		8,00			8,00		

L
A
S
C
I
T
O

A
I
E
L
L
I

			SOMMANO ora				8,00	20,00	160,00
23	42.2700 PROG.002004	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio qualificato.							
		M I S U R A Z I O N I:	8,00				8,00		
							8,00	18,00	144,00
24	23.1508	Scavo per la formazione di sede stradale, eseguito con mezzo meccanico, per superfici aperte e per profondità fino ad 1,00 m., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia compatta, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche da reperirsi a cura e spese dell'Appaltatore, nonchè la regolarizzazione a							
		M I S U R A Z I O N I:	2050,00		0,200		410,00		
							410,00	4,60	1886,00
25	E23127.a	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete, complete di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche: classe di							
		M I S U R A Z I O N I:							
		Tubazione cavi energia elettrica		120,00			120,00		
		Tubazione cavi telecom					140,00		
		Tubazione cavi energia elettrica illuminazione		200,00			200,00		
							460,00	6,10	2806,00
26	E25097.e	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera per condotte di gas metano, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato, con interno grezzo ed estremità lisce, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e di carico previste dalla vigente normativa, compresi gli scavi, il							
		M I S U R A Z I O N I:		120,00			120,00		
							120,00	61,00	7320,00
27	E25016.a	Tubazioni in pvc rigido per condotte in pressione di acqua potabile, di qualità alimentare con miscela libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite con anello di giunzione in materiale elastomerico inamovibile. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; compresi gli							
		M I S U R A Z I O N I:		120,00			120,00		
		tubazione aqua potabile					120,00	31,00	3720,00
28	22.1465/F	Fornitura e posa pozzo perdente, ad anelli prefabbricati in cemento altezza 200 cm, compreso scavo, drenaggio con ghiaia grossa, fornitura e posa del coperchio prefabbricato in cemento armato, compreso pozzetto di ispezione stradale completo di soletta carrabile, compreso trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta:							
		M I S U R A Z I O N I:	5,00				5,00		
							5,00	2300,00	11500,00
29	E13006.a	Fornitura e posa di cordoli per marciapiedi: in granito grigio, a spacco naturale, retti, con parti a vista bocciardate: sezione							
		M I S U R A Z I O N I:		250,00			250,00		
							250,00	20,04	5010,00
30	E43026.c	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, con asola per morsetteria, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra							
		M I S U R A Z I O N I:	16,00				16,00		
							16,00	233,77	3740,32
31	E53011.a	Fornitura e messa a dimora di piante a cespuglio, altezza fino							
		M I S U R A Z I O N I:	25,00				25,00		
							25,00	38,46	961,50

L
A
S
C
I
T
O

A
I
E
L
L
I

32	E43037.b	Sbraccio singolo in acciaio laminato e zincato a caldo, con innesto a bicchiere, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm: M I S U R A Z I O N I:	16,00	16,00		
		SOMMANO cad		16,00	47,56	760,96
33	E43014.b	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato per installazione laterale o verticale, diametro 42-60 mm, cablato M I S U R A Z I O N I:	16,00	16,00		
		SOMMANO cad		16,00	203,12	3249,92
34	VARIE	VARIE E ARROTONDAMENTO M I S U R A Z I O N I:	1,00	1,00		
		SOMMANO		1,00	1825,38	1825,38
36	1C.16.120.0010	Fornitura e posa di pavimentazione drenante, pedonale e carrabile, in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 10 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, escluso il materiale di intasamento delle sconnessure. M I S U R A Z I O N I: colore grigio colore rosso	600,00 800,00	600,00 800,00		
		SOMMANO m²		1400,00	31,54	44156,00
37	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antistrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di M I S U R A Z I O N I:	100,00	100,00		
		SOMMANO m²		100,00	20,75	2075,00
38	1U.06.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole M I S U R A Z I O N I:	700,00	700,00		
		SOMMANO m2		700,00	16,22	11354,00
39	1U.06.700.0110.a	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoido Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni M I S U R A Z I O N I:				

