

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DORSALE IN FIBRA

COMPUTO METRICO

nr	codice epu	Descrizione sintetica	U.M.	lung	largh	altezza	parametro	quantità totale
1	M.1.1	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE Scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici . lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto. Compreso demolizione di trovanti di qualsiasi tipo, (pietra, muratura, calcestruzzo etc) e di qualsiasi dimensione - carico, trasporto e scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette,cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto - fori						
1.1	14M.01.60.01	scavo per posa nuovo cavidotto per f.o. fino angolo via S. Antonio da via S.Antonio e via S. Girolamo attraversamento via S.Antonio fino a lanterna in via S.Antonio arrotondamenti		104,00 45,00 13,00 22,50 17,50	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70		36,40 15,75 4,55 7,88 6,13
		TOTALE	mc	202,00				70,70
2	E.1.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO						

2.1	14E.02.07.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER CONDOTTE ESEGUITO A MANO 50% del totale	mc					35,35
3 3.1	E.3.1. 14E.03.03.a	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con misto pari a quantità di scavo	mc					70,70
4 4.1	E.05.04 14 E.05.04.a	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche. In conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10. (demolizione marciapiede in via s. Antonio presso edicola religiosa).	mq	12,00	1,50			18,00
5 5.1	F.2.1 14F.02.15.a	F.2.1 Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE AMBITO URBANO per i primi 3 cm 7,00+7,50/2 7,00+8,00/2 8,00+6,50/2 7,5+6,5/2 7,50+14,50/2 13,50x12x14,5 triangolo 7,00+12/2 x 15+17/2 7+6/2 6,00+7,00/2 6,00+7,00/2 11,00+13,5/2 11 x11,5 x 4						0,00 159,50 150,00 152,25 189,00 154,00 118,08 152,00 70,20 107,25 45,50 257,25 25,79

		11,5+5/2 x 11 arrotondamenti TOTALE	mq	8,25	11,00			90,75 128,43 1800,00
5.2	14F.02.15.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE AMBITO URBANO per ogni cm successivo	mq.	150,00			6,00	900,00
6 6.1	E.3.15 14E.03.15.00	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo TAGLIO ASFALTO pari alla lunghezza scavo	ml					202,00
7 7.1	F.10.1 14F.10.18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici. tubazioni. ecc.. Fornitura e posa in opera di tubi in pvc diam mm 125 pari alla lunghezza scavo	ml					202,00
8 8.1	H.3.1 14H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CADITOIA 50X50X50	nr					2,00
9 9.1	H.02.18 13H.02.18.b	fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm allaccio nuove caditoie alla tubazione principale	ml	5,00			2,00	10,00

10	H.3.2.	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 40 x 40 cm pozzetti di ispezione e derivazione per pubblica illuminazione	nr						11,00
10.1									
10.2	14H.03.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm pozzetti di inizio e fine tratta	nr						2,00
11	H.3.3	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA							
11.1	14H.03.19.00	sigilli per pozzetti 40 x 40 n. 11 x kg 27 sigilli per pozzetti 60 x 60 n. 2 x kg 55 griglia per caditoie stradali n. 2 x kg 40 sostituzione sigilli esistenti TOTALE	kg kg kg kg						297,00 110,00 80,00 135,00 622,00
12	H.3.2.1	Formazione di canaletta di scolo per la raccolta delle acque meteoriche di superficie, in calcestruzzo vibrato a q.li 5,00 di cemento per m ³ di impasto, con pareti dello spessore di cm 10, compreso formazione di battente per la posa della griglia in ghisa pesante, completa di pezzi speciali per le estremità e gli incroci, posta in opera con la pendenza richiesta su un sottofondo in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento per m ³ di impasto e dello spessore minimo di cm 20, compreso il rinfianco laterale, lo scavo, il reinterro con pigiatura, il trasporto a rifiuto in discarica controllata, la messa in quota, la stuccatura dei giunti, il collegamento alla tubazione di scarico ed ogni altro onere, compreso fornitura e posa di relativa griglia in ghisa pesante carrabile. Con sezione interna da cm 17 x 20. Lunghezza 3 metri							

12.1	H.3.2.1	FORNITURA E POSA IN OPERA CANALETTA DI SCOLO CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE, LUNGH. M. 3.	nr					2,00
13	M.1.2	TUBAZIONE protettiva rigida per posa a vista realizzata in rame.						
13.1	14M.01.62.06	TUBAZIONE RIGIDA IN RAME Diam. =22mm esterno nr. 11 calate x ml. 6,00 = ml 66,00	ml					66,00
14	F.08.06	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita						
14.1	13F.08.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70	nr	10,00				10,00
14.2	13F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120	nr	6,00				6,00
14.3	13F.08.06.c	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 120 fino a kg 170	nr	4,00				4,00
15	F.13.07	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato.						
15.1	12F.13.07.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO come fresatura	mq					1800,00

16 16.1	F.13.11 12F.13.11.a	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder chiuso (tipo E), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.</p> <p>STRATO UNICO TIPO "E" dello spessore compreso di 60 mm si prevedono mq. 150</p>						150,00
17	F.13.14	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio come quantità emulsione</p>						1800,00
18 18.1	F.11.01 F.11.01	<p>fornitura e posa in opera di coronatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m^3, lo scavo necessario CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm</p>	ml					25,00
		<p>cordona posta in opera a raso, lungo perimetro marciapiede</p>						

19	E.14.16	<p>fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaino lavato a granulometria idonea</p>						
19.1	13E.14.16.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI spessore cm 8. pavimentazione nuovo marciapiede in prossimità edicola religiosa</p>	mq					50,00
20	F.04.08	<p>Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE</p>						
20.1	13F.04.08.a	<p>GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 100 gr./mq. - p</p>	mq					50,00
21	F.13.1	<p>fornitura e posa in opera di pavimento in portico delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10</p>						
21.1	14F.13.19.a	<p>Fornitura e posacubetti in porfido pezzatura cm 4 / 6 area in prossimità edicola religiosa</p>	mq	5,00	2,00			10,00
22	F.13.2	<p>Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi</p>						
22.1	14F.13.20.00	<p>SOVRAPREZZO AI CUBETTI DI PORFIDO</p>		5,00	2,00			10,00