

VALVERDE: OPERE DI RIFACIMENTO TRATTO FOGNATURA ACQUE BIANCHE

nr.	LAVORAZIONE	U.M	Q.TÀ	PREZZO U.	TOTALE CON ONERI SIC.
	<p>INNESTO VIA MANIN - TUBAZIONE IN CLS DIAM 80 CM, LUNGHEZZA ML 25, PROFONDITA' MEDIA ML 3,20</p> <p><i>NOTA: il tratto di fognatura è stato computato come rifacimento dell'intera tratta per circa ml 25; durante i lavori, in funzione dell'entità delle radici presenti, potrà essere rivista la necessità di intervento al tratto strettamente necessario</i></p>				
1	Formazione di compartimentazioni e transennamenti con cesata metallica prefabbricata, cartelli di avvertimento, nastrature ecc per tutta la durata dei lavori e per i due interventi	cp	1,00		€ -
2	Demolizione della pavimentazione in cls e masselli drenanti, carico e sgombero	mq	75,00		€ -
3	Scavo a macchina a sezione obbligata	mc	135,00		€ -
4	Scavo a mano di supporto allo scavo generale	mc	4,00		€ -
5	Armatura delle pareti di scavo e successiva rimozione	mq	150,00		€ -
6	Fornitura di attrezzatura (illuminazione, aspiratori) e DPI specifici (tute, maschere, calzature) per permettere gli accessi e lavorazioni in pozzo per n° 2 operai; il prezzo comprende anche l'informazione in sito prima dell'intervento	cp	1,00		€ -
7	Demolizione pavimentazione e tubazione in cls, carico e sgombero alle discariche	mc	9,00		€ -
8	Formazione di fondazione in cls in pendenza secondo livelletta, per base di appoggio tubazione	mc	2,50		€ -
9	nuova tubazione in cls diam 80 cm, giunti a bicchiere	ml	25,00		€ -
10	Sigillatura dei giunti della tubazione con malte speciali	ml	65,00		€ -
11	Riempimento dello scavo con materiale in cantiere	mc	90,00		€ -

nr.	LAVORAZIONE	U.M	Q.TÀ	PREZZO U.	TOTALE CON ONERI SIC.
12	Formazione di strato di collegamento in ghiaia/pietrisco quale massiciata di appoggio della nuova pavimentazione	mc	15,00		€ -
13	Formazione di pavimentazione in prato armato spess 12 cm, compreso intasamento con pietrischetto 4/8mm quale materiale inerte di riempimento	mq	75,00		€ -
14	Formazione di tubazione provvisoria con nolo di sistema di pompaggio per permettere il funzionamento degli scarichi durante il cantiere	cp	1,00		€ -
15	Opere in economia per ripristino parti amalorate all'interno delle camerette di ispezione	ore	15,00		€ -
16	Opere in economia per assistenza idraulico ed elettricista , gestione pompe, spegnimenti ecc	ore	5,00		€ -
17	Opere di taglio alla base delle aiuole sulle rive del fabbricato lato ovest e sud per permettere la pulizia ed ispezione dei pozzetti pluviali ecc, compreso carico e smaltimento	cp	1,00		€ -
18	Materiali per le lavorazioni in economia (legname, malte, minuteria ecc)	cp	1,00		€ -
19	Riparazione della cameretta di arrivo a monte del sistema di pompaggio compreso scavo a mano, riparazione tubazione in ferro diam 10 cm di arrivo pompaggio, sigillatura fessurazioni nella cameretta, rifacimento dei piani di scorrimento, riposizionamento chiusino	cp	1,00		€ -
20a	Gestione rifiuti da demolizione compreso di analisi, carico e trasporto in discarica per il totale degli interventi	cp	1,00		€ -
b	Oneri di conferimento in discarica di materiale inerte (cls, terra ecc) per il totale degli interventi	t	30,00		€ -
SUB TOTALE VIA MANIN					€ -
INNESTO VIA VALVERDE - TUBAZIONE IN CLS DIAM 30, LUNGHEZZA ML 6, PROFONDITA' ML 2,70					
Formazione di by pass per deviazione provvisoria della fognatura, dal pozzetto di ispezione fino al cavedio interrato di raccolta delle acque piovane					

nr.	LAVORAZIONE	U.M	Q.TÀ	PREZZO U.	TOTALE CON ONERI SIC.
21	Scavo a mano e parzialmente a macchina,forometrie, fornitura e posa di ml 6 tubazione in pvc diam 20 cm compreso curve , riempimento scavo e sistemazione terreno a prato				
a	mano d'opera	ore	30,00	€	-
b	materiali tubazione,sigillanti,malte addittivate per camerette fognarie	cp	1,00	€	-
	Rifacimento tubazione intasata da radici				
22	Messa in sicurezza degli impianti elettrici (linea alimentazione cancello carraio, illuminazione ecc) presenti nell'area di scavo e successivo ripristino a fine lavori	ore	40,00	€	-
a	materiali di consumo	cp	1,00	€	-
23	Messa in sicurezza del cancello carraio con rimozione anta, opere di rinforzo pilastro ecc	ore	6,00	€	-
24	ABBATTIMENTO PIANTA				
a	Prestazioni professionali di agronomo per relazione tecnica e presentazione pratica di abbattimento	cp	1,00	€	-
b	abbattimento albero fam. Platano, h ml 15, diam circa cm 30, carico e sgombero	cp	1,00	€	-
c	supplemento per rimozione del ceppo radicale con scavo a macchina ed a mano esteso a tutto l'apparato radicale sopra la tubazione, carico e sgombero	cp	1,00	€	-
d	Fornitura e posa di albero compensativo diam 12-16 cm, compreso ogni lavorazione (buca, tutori, concimazioni ecc)	cp	1,00	€	-
25	Scavo a mano per liberare tubazione interrata, compreso taglio radici presenti	mc	18,00	€	-
26	Carico e trasporto del terreno al deposito temporaneo a ca ml 30,00 e successivo ritrasporto per riempimento, carico e sgombero delle eccedenze a fine lavori				
	autocarro a cassone ribaltabile	ore	15,00	€	-
27	Sbadacchiature pareti di scavo	mq	16,00	€	-
28	Fornitura e posa tubazione in pvc pesante diam 30, compreso pezzi speciali	ml	8,00	€	-
29	Formazione di fondo e rinfiacco tubazione in cls	mc	1,50	€	-
30	Riempimento dello scavo con materiale precedentemente escavato	mc	38,00	€	-
	Rifacimento cameretta di ispezione				
31	Taglio e rimozione pavimentazione in asfalto/cls , per il rifacimento fognatura e cameretta	mq	30,00	€	-

nr.	LAVORAZIONE	U.M	Q.TÀ	PREZZO U.	TOTALE CON ONERI SIC.
32	scavo e demolizione cameretta di ispezione in cls, carico e sgombero delle macerie	mc	20,00		€ -
33	Armatura pareti dello scavo	mq	16,00		€ -
34	Formazione di basamento in cls spessore cm 10	mq	3,00		€ -
35	Fornitura e posa di cameretta prefabbricata in cls dim interna 80x80 cm,				
a	<i>anello di fondo</i>	n	1,00		€ -
b	<i>anelli intermedi</i>	n	3,00		€ -
c	<i>coperchio e riduzione</i>	n	1,00		€ -
d	<i>chiusino in ghisa completo</i>	n	1,00		€ -
36	Forometrie, innesti, piani di scorrimento e sigillature nella nuova camereta	ore	12,00		€ -
37	Riempimento con materiale precedentemente escavato	mc	9,00		€ -
38	Formazione di sottofondo per massciata stradale con inerti di cava pezzatura 30/60	mq	30,00		€ -
39	Asfaltatura a caldo con miscela bituminosa pezzatura 4/20 (binder) spesso 8 cm,	mq	30,00		€ -
SUB TOTALE VIA VALVERDE					€ -
di cui costi per la sicurezza specifici ed interferenziali non soggetti a ribasso					
Imprevisti durante l'esecuzione delle opere per situazioni non prevedibili al momento della progettazione, da computarsi secondo il listino R.L. 2022 di riferimento					€ 3.000,00
TOTALE GENERALE IVA ESCLUSA					€ 3.000,00