

**STIMA SOMMARIA 2018**

MATERIALE	u.m.	q.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
<b>FOGNATURA</b>				
<b>Tubo PVC rigido per scarichi in canne da 3 mt colore arancio</b>				
Tubo PVC rigido per condotte interrate di scarichi DN 100 canne da 3 mt colore arancio	cad	10	€ 10,50	€ 105,00
Tubo PVC rigido per condotte interrate di scarichi DN 125 canne da 3 mt colore arancio	cad	10	€ 14,00	€ 140,00
<b>Curve Aperte</b>				
curva aperta in pvc di colore arancio DN 63	pz	5	€ 2,20	€ 11,00
curva aperta in pvc di colore arancio DN 100	pz	5	€ 3,30	€ 16,50
<b>Curve Chiuse</b>				
Curva chiusa pvc di colore arancio DN 63	pz	5	€ 2,20	€ 11,00
Curva chiusa pvc di colore arancio DN 100	pz	5	€ 4,20	€ 21,00
<b>Chiusini e griglie in Ghisa</b>				
Chiusino in ghisa con telaio quadrato Classe D 125 avente misure esterne 40X40-	cad	4	€ 51,00	€ 204,00
Chiusino in ghisa con telaio quadrato Classe D 400 avente misure esterne cm. 60X60	cad	1	€ 110,00	€ 110,00
Chiusino in ghisa con telaio quadrato Classe D 400 avente misure esterne cm. 70X70	cad	1	€ 160,00	€ 160,00
Pozzetto in CLS 30X30- CE UNI EN-	cad	2	€ 17,00	€ 34,00
Coperchio 30x30 in CLS	cad	2	€ 5,00	€ 10,00
Chiusino in ghisa Sfer 70x70 EST B 125	cad	1	€ 160,00	€ 160,00
Griglia GS INT60X80 EST 70X90 D400 PIANA	cad	1	€ 270,00	€ 270,00
Pozzetto in CLS 60X60- CE UNI EN- INTERNO	cad	2	€ 33,00	€ 66,00
				€ 1.318,50
<b>iva al 22%</b>				€ 290,07
<b>imprevisti</b>				€ 139,43
<b>TOTALE materiali per fognatura</b>				€ 1.748,00
<b>ACQUEDOTTO</b>				
Flange piane PN16 DN 100	pz	2	€ 13,40	€ 26,80
Flange piane PN16 DN 125	pz	3	€ 18,00	€ 54,00
Flange piane PN16 DN 150	pz	3	€ 22,70	€ 68,10
Flange piane PN16 DN 200	pz	2	€ 31,00	€ 62,00
Giunti di smontaggio a tre pezzi DN 60	pz	1	€ 109,00	€ 109,00
Giunti di smontaggio a tre pezzi DN 80	pz	1	€ 123,00	€ 123,00
Riduzioni DN 25-20 PN 16	cad	1	€ 4,80	€ 4,80
Riduzioni DN 32-20 PN 16	cad	1	€ 4,80	€ 4,80
Riduzioni DN 32-25 PN 16	cad	1	€ 4,80	€ 4,80
Riduzioni DN 40-20 PN 16	cad	1	€ 4,80	€ 4,80
Riduzioni DN 40-25 PN 16	cad	1	€ 4,80	€ 4,80
Riduzioni DN 40-32 PN 16	cad	1	€ 4,80	€ 4,80
Riduzioni DN 50-25 PN16	cad	1	€ 4,80	€ 4,80
Riduzioni DN 50-32 PN 16	cad	1	€ 4,80	€ 4,80
Riduzioni DN 50-40 PN 16	cad	1	€ 4,80	€ 4,80
Riduzioni DN 63-32 PN 16	cad	1	€ 5,52	€ 5,52
Riduzioni DN 63-40 PN 16	cad	1	€ 5,52	€ 5,52
Riduzioni DN 63-50 PN 16	cad	1	€ 5,52	€ 5,52
Riduzioni DN 75-40 PN 16	cad	1	€ 7,56	€ 7,56
Riduzioni DN 75-50 PN 16	cad	1	€ 7,56	€ 7,56
Riduzioni DN 75-63 PN 16	cad	1	€ 7,56	€ 7,56
Riduzioni DN 110-50 PN 16	cad	1	€ 13,92	€ 13,92
Riduzioni DN 110-63 PN 16	cad	1	€ 13,92	€ 13,92
Riduzioni DN 110-75 PN 16	cad	1	€ 13,92	€ 13,92
Riduzioni DN 125-63 PN 16	cad	1	€ 13,92	€ 13,92
Riduzioni DN 125-75 PN 16	cad	1	€ 13,92	€ 13,92
Riduzioni DN 125-90 PN 16	cad	1	€ 13,92	€ 13,92
<b>Raccorderia zincata per acquedotto</b>				
misura da 3/8 a 3/4	cad	5	€ 2,00	€ 10,00

da 1" a 1 1/2"	cad	5	€ 7,00	€ 35,00
2" a 3"	cad	2	€ 17,00	€ 34,00
<b>Tubi Multistrato</b>				
Tubo multistrato nudo 16mm	ml	10	€ 1,30	€ 13,00
Tubo multistrato nudo 20mm	ml	10	€ 1,70	€ 17,00
Tubo multistrato nudo 26mm	ml	10	€ 3,80	€ 38,00
Tubo multistrato nudo 32mm	ml	10	€ 5,50	€ 55,00
<b>TUBI IN POLIETILENE</b>				
Tubi in Polietilene PE100 PN25 DN 20	ml	50	€ 1,05	€ 52,50
Tubi in Polietilene PE100 PN25 DN 25	ml	50	€ 1,55	€ 77,50
Tubi in Polietilene PE100 PN25 DN 32	ml	50	€ 2,48	€ 124,00
Tubi in Polietilene PE100 PN25 DN 40	ml	20	€ 3,65	€ 73,00
Tubi in Polietilene PE100 PN25 DN 50	ml	20	€ 5,70	€ 114,00
<b>Raccorderia a stringere per tubi multistrato</b>				
<b>Raccordi Diritti MASCHI</b>				
14x1/2	cad	3	€ 2,75	€ 8,25
16x3/8	cad	3	€ 2,70	€ 8,10
16x1/2	cad	3	€ 2,25	€ 6,75
16x3/4	cad	3	€ 4,05	€ 12,15
20x1/2	cad	3	€ 3,50	€ 10,50
20x3/4	cad	3	€ 3,65	€ 10,95
26x3/4	cad	3	€ 6,35	€ 19,05
26x1"	cad	3	€ 6,90	€ 20,70
<b>raccordi diritti FEMMINA</b>				
14x1/2	cad	3	€ 4,05	€ 12,15
16x3/8	cad	3	€ 3,25	€ 9,75
16x1/2	cad	3	€ 2,80	€ 8,40
16x3/4	cad	3	€ 4,15	€ 12,45
20x1/2	cad	3	€ 3,70	€ 11,10
20x3/4	cad	3	€ 4,15	€ 12,45
26x3/4	cad	3	€ 6,10	€ 18,30
26x1"	cad	3	€ 7,00	€ 21,00
<b>raccordo Diritto doppio ( manicotto)</b>				
14x14	cad	3	€ 4,75	€ 14,25
16x16	cad	3	€ 4,15	€ 12,45
20x20	cad	3	€ 6,25	€ 18,75
26x26	cad	3	€ 9,35	€ 28,05
<b>raccordo Curva doppio ( gomito a 90°)</b>				
14x14	cad	3	€ 6,05	€ 18,15
16x16	cad	3	€ 5,55	€ 16,65
20x20	cad	3	€ 7,15	€ 21,45
26x26	cad	3	€ 11,35	€ 34,05
<b>Raccorderia a stringere per tubi multistrato</b>				
<b>Raccordo curvo MASCHI</b>				
16x1/2	cad	3	€ 3,90	€ 11,70
16x3/4	cad	3	€ 4,80	€ 14,40
20x1/2	cad	3	€ 5,40	€ 16,20
20x3/4	cad	3	€ 5,20	€ 15,60
26x1	cad	3	€ 8,00	€ 24,00
<b>Raccordo curvo Femmina</b>				
14x1/2	cad	3	€ 4,30	€ 12,90
16x1/2	cad	3	€ 3,60	€ 10,80
20x1/2	cad	3	€ 5,15	€ 15,45
20x3/4	cad	3	€ 5,65	€ 16,95
26x3/4	cad	3	€ 8,35	€ 25,05
26x1	cad	3	€ 9,90	€ 29,70
<b>Raccordo curvo Femmina con flangia</b>				
14x1/2	cad	3	€ 5,30	€ 15,90

16x1/2	cad	3	€ 4,50	€ 13,50
20x1/2	cad	3	€ 6,35	€ 19,05
20x3/4	cad	3	€ 8,35	€ 25,05
<b>Raccordo a TE</b>				
14x14X14	cad	3	€ 9,20	€ 27,60
16x16X16	cad	3	€ 6,75	€ 20,25
20x20X20	cad	3	€ 9,05	€ 27,15
26x26X26	cad	3	€ 15,60	€ 46,80
<b>Raccordo a TE ridotto</b>				
16x20X16	cad	3	€ 10,75	€ 32,25
20x16X20	cad	3	€ 10,95	€ 32,85
20x20X16	cad	3	€ 10,95	€ 32,85
20x16X16	cad	3	€ 10,00	€ 30,00
26x20X26	cad	3	€ 15,80	€ 47,40
<b>Raccordo a TE maschio</b>				
16x1/2X16	cad	5	€ 5,95	€ 29,75
20x3/4X20	cad	3	€ 7,90	€ 23,70
26x3/4X26	cad	3	€ 12,30	€ 36,90
26x1"X26	cad	3	€ 13,85	€ 41,55
<b>Raccorderia a stringere per tubi multistrato</b>				
<b>Raccordo a TE femmina</b>				
14x1/2X14	cad	3	€ 7,45	€ 22,35
16x1/2X16	cad	3	€ 6,25	€ 18,75
20x1/2X20	cad	3	€ 8,00	€ 24,00
20x3/4X20	cad	3	€ 8,85	€ 26,55
26x3/4X26	cad	3	€ 12,50	€ 37,50
<b>Raccorderia ottonePN30</b>				
<b>Raccordo maschio PN 30</b>				
20x1/2	cad	3	€ 3,00	€ 9,00
25x3/4	cad	3	€ 4,15	€ 12,45
32x1"	cad	3	€ 6,55	€ 19,65
<b>Raccordo Femmina PN 30</b>				
20x1/2	cad	3	€ 3,10	€ 9,30
<b>25x3/4</b>	cad	3	€ 4,50	€ 13,50
32x1"	cad	3	€ 6,85	€ 20,55
<b>Manicotto Doppio PN 30</b>				
20x20	cad	3	€ 5,35	€ 16,05
<b>25x25</b>	cad	3	€ 7,35	€ 22,05
32x32	cad	3	€ 10,60	€ 31,80
<b>Curva Doppia PN 30</b>				
20x20	cad	3	€ 6,00	€ 18,00
<b>25x25</b>	cad	3	€ 8,95	€ 26,85
32x32	cad	3	€ 14,00	€ 42,00
<b>Curva Femmina PN 30</b>				
20x1/2	cad	2	€ 4,40	€ 8,80
25x3/4	cad	3	€ 6,30	€ 18,90
32x1"	cad	3	€ 9,80	€ 29,40
<b>Curva Mashio PN 30</b>				
20x1/2	cad	2	€ 4,60	€ 9,20
<b>25x3/4</b>	cad	3	€ 6,60	€ 19,80
32x1"	cad	3	€ 10,60	€ 31,80
<b>Raccorderia ottonePN30</b>				
<b>TE femmina PN 30</b>				
20x1/2x20	cad	5	€ 7,30	€ 36,50
25x3/4x25	cad	5	€ 10,30	€ 51,50
32x1"x32	cad	5	€ 16,40	€ 82,00
<b>TE maschio PN 30</b>				
20x1/2	cad	2	€ 9,30	€ 18,60

25x3/4	cad	2	€ 11,90	€ 23,80
32x1"	cad	2	€ 17,30	€ 34,60
Adattatore universale range 48-60 mm FLG PN 16- DN 40-	cad	1	€ 35,00	€ 35,00
Adattatore universale range 59-72 mm FLG PN 16- DN 50-	cad	1	€ 42,00	€ 42,00
Adattatore universale range 72-85 mm FLG PN 16- DN 50/65-	cad	2	€ 45,00	€ 90,00
Adattatore universale range 88-103 mm FLG PN 16- DN 65-80	cad	2	€ 48,00	€ 96,00
Adattatore universale range 108-128 mm FLG PN 16- DN 100	cad	1	€ 63,00	€ 63,00
Adattatore universale range 132-154 mm FLG PN 16- DN 125/150	cad	1	€ 77,00	€ 77,00
Collare riparazioni morsetti con fascia inox H200 3TIR 114-126	cad	1	€ 65,60	€ 65,60
Collare riparazioni morsetti con fascia inox H200 3TIR 126-138	cad	1	€ 67,30	€ 67,30
Collare riparazioni morsetti con fascia inox H200 3TIR 150-162	cad	1	€ 72,00	€ 72,00
Flangia UNI 2278 piana a Saldare DN 40	cad	1	€ 9,60	€ 9,60
Flangia UNI 2278 piana a Saldare DN 50	cad	1	€ 11,20	€ 11,20
Flangia in acciaio filettata 2254 DN50 4 fori	cad	1	€ 13,00	€ 13,00
<b>RACCORDI PER RIPARAZIONI in ghisa zincata</b>				
Giunto elastico doppio da 1/2"	cad	5	€ 14,90	€ 74,50
Giunto elastico doppio da 3/4	cad	5	€ 16,90	€ 84,50
Giunto elastico doppio da 1"	cad	5	€ 20,70	€ 103,50
Giunto elastico doppio da 1-1/2"	cad	2	€ 31,40	€ 62,80
Giunto elastico da 2"	cad	1	€ 52,60	€ 52,60
Giunto elastico raccordo dritto da 1/2" maschio	cad	5	€ 9,80	€ 49,00
Giunto elastico raccordo dritto da 3/4 "	cad	5	€ 11,40	€ 57,00
Giunto elastico raccordo dritto da 1" "	cad	5	€ 12,60	€ 63,00
Giunto elastico " " da 1-1/2" "	cad	2	€ 20,00	€ 40,00
Giunto elastico da " " 2" "	cad	1	€ 35,00	€ 35,00
Giunto elastico raccordo dritto da 1/2" femmina	cad	5	€ 9,80	€ 49,00
Giunto elastico raccordo dritto da 3/4 "	cad	5	€ 11,40	€ 57,00
Giunto elastico raccordo dritto da 1" "	cad	5	€ 12,60	€ 63,00
Giunto elastico " " da 1-1/2" "	cad	1	€ 20,00	€ 20,00
Giunto elastico da " " 2" "	cad	1	€ 35,00	€ 35,00
<b>Rubinetti di derivazione</b>				
Rubinetti di derivazione da 1"	cad	5	€ 12,00	€ 60,00
Rubinetti di derivazione da 1-1/2"	cad	2	€ 32,00	€ 64,00
Rubinetti di derivazione da 2"	cad	2	€ 45,00	€ 90,00
Rubinetti idromedrici da 1/2" M-F/ F-F	cad	20	€ 17,80	€ 356,00
canapa	Kg	5	€ 1,00	€ 5,00
teflon professionale	pz	10	€ 1,00	€ 10,00
				€ 5.120,86
<b>iva al 22%</b>				€ 1.126,59
<b>imprevisti</b>				€ 349,55
<b>TOTALE materiali per acquedotto</b>				€ 6.597,00
<b>EDILIZIA</b>				
cemento a presa rapida in confezioni da kg 5,00	cad	30	€ 5,00	€ 150,00
cemento tipo R 325 in sacchi	ql	10	€ 15,00	€ 150,00
Conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25 Kg. Avente una curva granulometrica continua e distribuita e ha una pezzatura da 0 a un massimo di 6 millimetri.in conformità alle norme UNI 12697-1	kg	2.500	€ 0,30	€ 750,00
Sabbia bianca di Vizzini	mc	2	€ 17,00	€ 34,00
Nastro per segnaletica	cad	5	€ 5,00	€ 25,00
Guanti in cotone e palmo in lattice per edilizia	pz	10	€ 1,50	€ 15,00
Misto Granulometrico per calcestruzzo ( pietrisco privo di argilla)	mc	2	€ 27,00	€ 54,00
Tout Vent di Cava Basaltico	mc	5	€ 20,00	€ 100,00
Tout Vent di Cava Calcareae	mc	5	€ 20,00	€ 100,00
Trasporto alla pubblica discarica di sfrabbricidi, materiale proventi da scavi e/o demolizione , classificabili non inquinanti, per mezzo di autocarri a cassone e/o con cassone scarrabile all'interno del centro abitato, compreso oneri di conferimento a discarica.	mc	8	€ 25,00	€ 200,00
Sabbia di azolo macinato	mc	5	€ 32,00	€ 160,00
Mattoni pieni lisci	cad	50	€ 0,50	€ 25,00
Filo zincato di vario spessore	kg	15	€ 1,50	€ 22,50
Barre in acciaio ad aderenza migliorata FEB44 diam. Dal 10 al 16	kg	50	€ 1,10	€ 55,00

Telo in pvc di largh. Ml. 4	ml	50	€ 1,50	€ 75,00
rete in pvc per recinzione area cantiere	mq	20	€ 1,20	€ 24,00
tubetti ricolori - verde giallo -rosso	cad	30	€ 2,00	€ 60,00
				€ 1.999,50
<b>iva al 22%</b>				€ 439,89
<b>imprevisti</b>				€ 60,61
<b>TOTALE materiali per edilizia</b>				€ 2.500,00
<b>RIEPILOGO</b>				
<b>TOTALE materiale per fognatura</b>				€ 1.748,00
<b>TOTALE materiale per acquedotto</b>				€ 6.597,00
<b>TOTALE materiale per edilizia</b>				€ 2.500,00
<b>TOTALE PERIZIA</b>				€ 10.845,00
Vizzini li, 01 Febbraio 2018				
Il Tecnico geom. Sinatra Giuseppe				