

2023

## COMUNE DI BRINDISI MONTAGNA

*Oggetto:* **Progetto Esecutivo** intervento di  
riqualificazione e potenziamento acque  
nere esistente e rete idrica

*Committente:* Amministrazione Comunale

*Elaborati:*

**ALL. 8  
AGG.**

**Computo metrico esecutivo**

### COLLABORATORI

- Arch. Giovanni PALAZZO
- Ing. Savina PACIFICO

**Il Tecnico**  
Ing. Maria Antonietta LAROCCA

**Responsabile Unico del Procedimento**  
Geom. Salvatore CARBONE

ARCHILAB - STUDIO DI PROGETTAZIONE E DESIGNER  
ing. Maria Antonietta LAROCCA – arch. Giovanni PALAZZO

**Comune di Brindisi Montagna**  
Provincia di Potenza

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Intervento di riqualificazione e potenziamento della rete fognaria acque nere esistente e rete idrica

**COMMITTENTE:** comune di Brindisi Montagna

Brindisi Montagna, 31/08/2023

**IL TECNICO**  
Ing. Maria Antonietta LARocca



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>TRATTO FOGNARIO VIA DEI CORONEI - ESTRAMURALE BASENTO (Cat 1)</b>							
1 E.01.015.02	Svellimento di basolato di qualunque classe e specie, compreso la malta di assettamento, la pulizia, l'accatastamento dei basoli utilizzabili ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. con recupero del materiale mq totali 403		403,00			403,00		
	SOMMANO mq					403,00	13,72	5'529,16
2 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq. compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; Per rifacimento pavimentazione (mq tot. 513 mq)		513,00		0,200	102,60		
	SOMMANO mc					102,60	10,36	1'062,94
3 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquadrature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. Tratto di fognatura terminale mq 30 Tratto dalla griglia al pozzetto 10 mq 85			30,000 85,000	0,100 0,100	3,00 8,50		
	SOMMANO mq/cm					11,50	1,00	11,50
4 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Materiale proveniente dal tratto terminale della fognatura Tratto dalla griglia al pozzetto 10				3,000 8,500	3,00 8,50		
	SOMMANO mc/km					11,50	0,64	7,36
5 H.01.002.01	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... rade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - con mezzo meccanico Per condotta rete fognaria: tratto 1-2 tratto 2-3 tratto 3-4 tratto 4-5 tratto 5-6 tratto 6-7 tratto 7-8 tratto 8-9 tratto 6-10 tratto 10-11		6,25 24,20 5,75 11,00 8,20 11,70 14,05 27,50 18,50 8,30	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,900 1,050 1,100 1,350 1,600 2,050 1,400 1,500 1,450 1,350	5,06 22,87 5,69 13,37 11,81 21,59 17,70 37,13 24,14 10,08		
	SOMMANO mc					169,44	16,26	2'755,09
6	Rimozione di tubazione di fognatura appoggiata o interrata (escluso							
	A RIPORTARE							9'366,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'366,05
NP01	lo scavo) di qualunque diametro, compresi i sistemi di fissaggio e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, esclusi oneri per il trasporto e il conferimento in discarica. Rimozione tubazione fogna tratto 1-9 tratto 6-11		108,65 26,80			108,65 26,80		
	SOMMANO ml					135,45	6,97	944,09
7 B.02.002.06	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... i risulta: di murature in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo). Demolizione di pozzetti : Pozzetto N° 5 e N°7 pareti (1.00*+2.20*4) fondo Pozzetto N° 8 : pareti (1*1.80*4) fondo	8,00 2,00 4,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	2,200 1,000 1,800 1,000	0,150 0,150 0,150 0,150	2,64 0,30 1,08 0,15		
	SOMMANO mc					4,17	121,47	506,53
8 B.02.039.01	Sovrapprezzo alle demolizioni di qualsiasi tipo eseguite in quantità limitata considerata fino a 50 mc. per demolizioni complete e fino 10 mc. per demolizioni parziali, da non applicare alle rimozioni. ( Percentuale del 18 % ) Vedi voce n° 8 (mc 4.17)				4,170	4,17		
	SOMMANO 18%					4,17	20,05	83,61
9 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizza ... di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. Trasporto alla discarica più vicina (36 km).Scavo per rifacimento pavimentazione (vedi voce 2) Per scavo fognatura (vedi voce 5 per metà) Demolizione pozzetti (mc 4.17) Chiusino in ghisa sferoidale (Peso specifico 7300kg/mc)*(57*3)*(1/7300) (36*171*0.0001=0.62) Tubi di fogna phi 250 peso specifico 2200kg/mc. (peso 51 kg/m)* (lung. 109.660)*(1/2200) (36*124.58*51*0.0004=91.49)	36,00 36,00 36,00		0,500	102,600 169,440 4,170	3'693,60 3'049,92 150,12		
	SOMMANO mc/km					6'985,75	0,57	3'981,88
10 B.25.004.40	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... fiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 Per scavo fognatura (peso specifico 14 ql/mc) Tubi di fogna in gres	14,00	135,90	0,500	169,440 0,510	1'186,08 69,31		
	SOMMANO ql					1'255,39	3,09	3'879,16
11 B.25.004.60	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ne rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 01 40 - metallo Chiusino in ghisa sferoidale	3,00			0,570	1,71		
	SOMMANO ql					1,71	12,03	20,57
12	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la							
	A RIPORTARE							18'781,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'781,89
H.01.005.01	costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici.							
	Tratto 2-3		24,20	0,900	0,500	10,89		
	Tratto 3-4		5,75	0,900	0,550	2,85		
	Tratto 4-5		11,00	0,900	0,900	8,91		
	Tratto 5-6		8,20	0,900	1,050	7,75		
	Tratto 6-7		11,70	0,900	1,450	15,27		
	Tratto 7-8		14,05	0,900	1,050	13,28		
	Tratto 8-9		27,50	0,900	1,150	28,46		
	Tratto 6-10		18,50	0,900	0,950	15,82		
	Tratto 10-11		8,30	0,900	0,800	5,98		
	SOMMANO mc					109,21	45,86	5'008,37
13 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto di sabbia lungo tutta la condotta (come da particolare ) Rinfranco altezza tubo Ø 300 tratto 2-8 Rinfranco altezza tubo Ø 350 tratto 8-9 Rinfranco altezza tubo Ø 250 tratto 6-11 Ricoprimento lungo tutta la condotta a detrarre tubo Ø300 a detrarre tubo Ø 350 a detrarre tubo Ø 250		135,45	0,900	0,150	18,29		
			84,35	0,900	0,300	22,77		
			27,50	0,900	0,350	8,66		
			26,80	0,900	0,250	6,03		
			135,45	0,900	0,100	12,19		
			135,45	0,071		-9,62		
			27,50	0,100		-2,75		
			26,80	0,050		-1,34		
	Sommano positivi mc					67,94		
	Sommano negativi mc					-13,71		
	SOMMANO mc					54,23	41,53	2'252,17
14 H.04.006.05	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfranchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/q diametro esterno di 315 mm - spessore 7,7 mm Tubo Ø 315 tratto 1-8		84,35			84,35		
	SOMMANO m					84,35	48,41	4'083,38
15 H.04.006.06	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfranchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/q diametro esterno di 355 mm - spessore 8,7 mm Tubo Ø 355 tratto 8-9		27,50			27,50		
	SOMMANO m					27,50	64,01	1'760,28
16 H.04.006.04	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfranchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/q diametro esterno di 250 mm - spessore 6,2 mm tubazione Ø 250 tratto 6-11		26,80			26,80		
	SOMMANO m					26,80	35,45	950,06
17 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Fognatura (93,73+14,00= 107,73)		107,73	0,800	0,600	51,71		
	A RIPORTARE					51,71		32'836,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'781,89
H.01.005.01	costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici.		24,20	0,900	0,500	10,89		
	Tratto 2-3		5,75	0,900	0,550	2,85		
	Tratto 3-4		11,00	0,900	0,900	8,91		
	Tratto 4-5		8,20	0,900	1,050	7,75		
	Tratto 5-6		11,70	0,900	1,450	15,27		
	Tratto 6-7		14,05	0,900	1,050	13,28		
	Tratto 7-8		27,50	0,900	1,150	28,46		
	Tratto 8-9		18,50	0,900	0,950	15,82		
	Tratto 6-10		8,30	0,900	0,800	5,98		
	Tratto 10-11							
	SOMMANO mc					109,21	45,86	5'008,37
13 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.							
	Letto di sabbia lungo tutta la condotta (come da particolare)		135,45	0,900	0,150	18,29		
	Rinfilanco altezza tubo Ø 300 tratto 2-8		84,35	0,900	0,300	22,77		
	Rinfilanco altezza tubo Ø 350 tratto 8-9		27,50	0,900	0,350	8,66		
	Rinfilanco altezza tubo Ø 250 tratto 6-11		26,80	0,900	0,250	6,03		
	Ricoprimento lungo tutta la condotta		135,45	0,900	0,100	12,19		
	a detrarre tubo Ø300		135,45	0,071		-9,62		
	a detrarre tubo Ø 350		27,50	0,100		-2,75		
	a detrarre tubo Ø 250		26,80	0,050		-1,34		
	Sommano positivi mc					67,94		
	Sommano negativi mc					-13,71		
	SOMMANO mc					54,23	41,53	2'252,17
14 H.04.006.05	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/q diametro esterno di 315 mm - spessore 7,7 mm		84,35			84,35		
	Tubo Ø 315 tratto 1-8							
	SOMMANO m					84,35	48,41	4'083,38
15 H.04.006.06	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/q diametro esterno di 355 mm - spessore 8,7 mm		27,50			27,50		
	Tubo Ø 355 tratto 8-9							
	SOMMANO m					27,50	64,01	1'760,28
16 H.04.006.04	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/q diametro esterno di 250 mm - spessore 6,2 mm		26,80			26,80		
	tubazione Ø 250 tratto 6-11							
	SOMMANO m					26,80	35,45	950,06
17 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;		107,73	0,800	0,600	51,71		
	Fognatura (93,73+14,00= 107,73)							
	A RIPIORTARE					51,71		32'836,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					51,71		32'836,15
	SOMMANO mc					51,71	5,89	304,57
18 H.04.083.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1000 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... one dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 300 Sostituzione pozzetti N°5 N°7 e N°8					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1'482,67	4'448,01
19 H.04.083.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1000 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1001 e fino a 1500 Per rialzo pozzetti N° 5 N° 7 Per rialzo pozzetti N° 8	2,00 1,00			160,000 120,000	320,00 120,00		
	SOMMANO cm/h					440,00	4,07	1'790,80
20 H.04.090.02	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla cl ... la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta minima 600 mm, peso totale circa 97 kg Chiusini					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	567,08	1'701,24
21 H.03.036.01	Malta impermeabilizzante da ripristino a presa rapida per sistemi fognari e passi d'uomo mediante:- Eliminazione di residui d'oli disamanti, bitumi, grassi, pitture, boiacca e il ... lessotrazione (stoccato in acqua) non inferiore a 5.5 N/mm2. Il materiale dovrà essere compatibile con l'acqua potabile. Ripristino pozzetto N° 1 : fondo pareti Ripristino pozzetto N°3 : pareti Ripristino fondo pozzetti N° 1-2- 10 - 11 Ripristino pozzetti N° 4 : fondo pareti	4,00 4,00 4,00 1,00 4,00		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,300 1,500 1,000 1,000	1,00 5,20 6,00 4,00 1,00 7,60		
	SOMMANO mq					24,80	141,71	3'514,41
22 H.04.006.02	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/mq diametro esterno di 160 mm - spessore 4,0 mm Tubo provvisorio da utilizzare durante la lavorazione		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,81	534,30
23 H.04.006.02	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/mq diametro esterno di 160 mm - spessore 4,0 mm Tubazione occorrente per realizzazione innesti a sella	14,00	3,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	17,81	748,02
	A RIPORTARE							45'877,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'877,50
24 NP02	Realizzazione di innesto per giunto a sella delle utenze secondarie sul ramo principale; nel prezzo è compreso anche l'onere per la realizzazione del foro con fresa a tazza, la cl ... ccanica, il pezzo speciale ( curva a 45°, 67° 90°) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Innesti secondari su condotta principale					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	551,16	7'716,24
25 H.02.001.02	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio. di lato da 41 cm. a 100 cm. Pulizia pozzetti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,38	20,28
26 H.02.002.02	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie luride, anche in presenza di acqua con impiego di qualsiasi mezzo e attrezzatura, escluso autospurgo in c ... o a riempimento od in rilevato a qualsiasi distanza, non esclusa la deviazione delle acque superficiali. eseguito a mano	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	47,11	141,33
27 H.02.005.01	Sovrapprezzo agli espurghi precedenti per ogni metro di maggiore profondità oltre i primi due. Vedi vove n°24				3,000	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	11,22	33,66
28 H.04.085.01	Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101:2004 Gradini ne pozzetti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	15,80	237,00
29 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 Per posizionamento pavimentazione (mq 513)		513,00		0,100	51,30		
	SOMMANO mc					51,30	125,85	6'456,11
30 NP03	Squadatura, scalpellatura e pos in opera di pietrame riveniente dallo svellimento, fornita dall'amministazione , posto in opera su letto di malta cementizia grassa, compreso uhni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Costo a mq Pavimentazione tratto belli Pavimentazione ultimo Bonomo-Benedetto-Larocca				178,000 127,000	178,00 127,00		
	SOMMANO mq					305,00	111,94	34'141,70
31 B.15.113.01	Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale do ... tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm Per realizzazione trottoai tratto Belli Per realizzazione trottoai tratto Bonomo- Benedetto-Larocca	2,00 2,00	33,50 27,00	0,500 0,500		33,50 27,00		
	A R I P O R T A R E					60,50		94'623,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,50		94'623,82
	SOMMANO mq					60,50	119,48	7'228,54
32 B.02.015.15	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... cariche ed i relativi oneri di conferimento: rimozione di cordoli di cemento o granito di qualsiasi lunghezza o sezione; Rimozione cordoli laterali scala vicino casa Belli Rimozione cordoli gradini scala Belli Rimozione di cordoli scale inizio via dei coronei	2,00 17,00 3,00	10,00 0,80 1,50			20,00 13,60 4,50		
	SOMMANO m					38,10	2,21	84,20
33 B.02.010.03	Demolizione di scale, senza recupero di materiale con esclusione di ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: a struttura in c.a. o pietra; Scala sdgiacente fabbricato Belli. Scala inizio via dei corone	0,70 0,70	10,00 1,50	0,800 1,300		5,60 1,37		
	SOMMANO mq					6,97	30,59	213,21
34 B.15.066.03	Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 10 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli ar ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: testa e faccia bocciardata Realizzazione scala adiacente al fabbricato bello		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	46,43	464,30
35 B.15.066.03	Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 10 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli ar ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: testa e faccia bocciardata realizzazione scale (cordolo laterale) realizzazione scale (gradini)					10,00 18,00		
	SOMMANO m					28,00	46,43	1'300,04
36 B.15.017.02	Pavimentazione con cubetti del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente m ... cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con cubetti di lato da cm 10/10 realizzazione scala (pedate e pianerottoli) realizzazione scala (pedate e pianerottoli) realizzazione area fontanella realizzazione mezzem lune e cerchio	15,00 2,00 2,00	0,45 1,00 1,00	0,900 0,900		6,08 1,80 2,00 8,00		
	SOMMANO mq				8,000	17,88	117,02	2'092,32
37 B.15.096.01	Pavimentazione in cubetti anticati, in pietra bianca di Minervino Murge, dimensioni 8x8/10x10 cm, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in oper ... n getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4/6 cm per realizzazione bordura lunette		18,20	0,100		1,82		
	SOMMANO mq					1,82	98,31	178,92
38	Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa tipo Milano, colonna e							
	A RIPORTARE							106'185,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106'185,35
F.03.077.03	cappello a sezione quadra, vasca di raccolta con griglia per appoggio contenitori, rubinetto in ottone contro il colpo d'ariete, raccordi di adduzione e scarico: altezza cm. 147 e peso 150 kg; ripristino fontanile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'139,88	1'139,88
39 B.15.015.01	Pavimentazione con pietra tranciata e squadrata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio c ... ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con lato da cm 20 e lung. a correre spessore cm 4-6 Realizzazione pavimentazione tratto via dei Coronei a detrarre mq 1.82 (vedi voce 38) a detrarre mq 2 (vedi voce 37 : area fontanella) a detrarre mq 8 (vedi voce 37 : mezze lune e cerchio)				178,000 1,820 2,000 8,000	178,00 -1,82 -2,00 -8,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					178,00 -11,82		
	SOMMANO mq					166,18	116,83	19'414,81
40 B.25.004.60	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scone e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ne rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 01 40 - metallo GRIGLIE	8,00	0,50	0,200	78,000	62,40		
	SOMMANO q					62,40	12,03	750,67
41 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; RRIGLIE (1.50+3.30+3.20)	36,00	8,00	0,500	0,200	28,80		
	SOMMANO mc/km					28,80	0,56	16,13
42 B.02.023.12	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... discarica: di qualsiasi manufatto in ferro non riconducibile ad alcuna delle voci precedenti superficie minima 0,75 mq.; Griglie longitudinali Griglie longitudinali Griglie longitudinali	1,00 1,00 1,00	1,50 3,30 3,20	0,500 0,500 0,500		0,75 1,65 1,60		
	SOMMANO mq					4,00	10,20	40,80
43 H.04.105.09	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla clas ... à alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x500 mm e peso totale circa 39,00 kg Per griglie raccolta acqua piovana					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	173,84	1'738,40
	A RIPORTARE							129'286,04

•

[illegible]

**COMMITTENTE:** comune di Brindisi Montagna

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'658,34
	<b>TRATTO FOGNARIO G. D'ANNUNZIO (Cat 2)</b>							
51 E.01.015.02	Svellimento di basolato di qualunque classe e specie, compreso la malta di allettamento, la pulizia, l'accatastamento dei basoli utilizzabili ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. con recupero del materiale mq totali 147.20		147,20			147,20		
	SOMMANO mq					147,20	13,72	2'019,58
52 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; Per rifacimento pavimentazione mq tot. 147.20		147,20		0,200	29,44		
	SOMMANO mc					29,44	10,36	305,00
53 H.01.002.05	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... reso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - a mano con l'ausilio del mezzo meccanico su ordine dalla D.L. Per condotta rete fognaria esistente (9.00+9.70+5.40+16.70) Per realizzazione nuova condotta fognaria tratto 3-4 Per realizzazione nuova condotta fognaria tratto 4-5		40,80 8,90 7,70	0,900 0,900 0,900	1,100 1,250 1,100	40,39 10,01 7,62		
	SOMMANO mc					58,02	75,04	4'353,82
54 H.01.008.01	Sovrapprezzo per scavo in roccia o materie compatte senza l'impiego di mine previo ordine scritto della Direzione dei lavori. eseguito con demolitore a mano per abbassamento quota fondo pozzetto N° 2 per abbassamento quota fondo pozzetto N° 5 per abbassamento quota fondo pozzetto N° 3	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000	0,300 0,300 0,500	0,30 0,30 0,50		
	SOMMANO mc					1,10	141,08	155,19
55 B.02.030.01	Rimozione di chiusini stradali da marciapiede o cortili con o senza feritoie, sia in cemento che in ghisa o in acciaio, completi di telaio, esclusi gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: fino a mq. 0.50 di superficie; Chiusini pozzetti N° 2 - 3 - 4					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,68	20,04
56 NP01	Rimozione di tubazione di fognatura appoggiata o interrata (escluso lo scavo) di qualunque diametro, compresi i sistemi di fissaggio e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, esclusi oneri per il trasporto e il conferimento in discarica. Rimozione tubazione rete fognaria		40,80			40,80		
	SOMMANO ml					40,80	6,97	284,38
57 B.02.002.06	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e uccata ... i risulta: di murature in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo). Demolizioni di pozzetti: pozzetto N° 2	4,00	1,00	0,150	1,000	0,60		
	A RIPORTARE					0,60		139'796,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,60		139'796,35
	pozzetto N° 2	4,00	1,00	0,150	1,500	0,90		
	SOMMANO mc					1,50	121,47	182,21
58 B.02.039.01	Sovrapprezzo alle demolizioni di qualsiasi tipo eseguite in quantità limitata considerata fino a 50 mc. per demolizioni complete e fino 10 mc. per demolizioni parziali, da non applicare alle rimozioni. ( Percentuale del 18 % ) Vedi voce n° 58 (mc 1.50)				1,500	1,50		
	SOMMANO 18%					1,50	20,05	30,08
59 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizza ... di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. Trasporto alla discarica più vicina (36 km). Scavo per rifacimento pavimentazione Scavo per condotta fognaria (50%) Per demolizioni pozzetti	36,00 36,00 36,00			30,940 58,020 1,500	1'113,84 1'044,36 27,00		
	SOMMANO mc/km					2'185,20	0,57	1'245,56
60 B.25.004.40	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... fiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 Per scavo fognatura( peso specifico 14qli/mc)	14,00	48,80	0,900	1,300	799,34		
	SOMMANO ql					799,34	3,09	2'469,96
61 B.25.004.60	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ne rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 01 40 - metallo Chiusini in ghisa sferoidali	3,00			0,570	1,71		
	SOMMANO ql					1,71	12,03	20,57
62 H.01.005.01	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. Tratto fognario 2-3 Tratto fognario 3-6 Tratto fognario 6-5 Tratto fognario 1-2 Tratto fognario 3-4		9,70 8,90 7,70 9,00 5,40	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,700 0,900 0,800 0,900 0,700	6,11 7,21 5,54 7,29 3,40		
	SOMMANO mc					29,55	45,86	1'355,16
63 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto di sabbia lungo tutto il tratto fognario (9.90+9.70+5.40+9.90+7.70) Rinfranco altezza tubo Ø 200(9.00+9.70+5.40) a detrarre tubo Ø 200(9.00+9.70+5.40) Rinfranco altezza tubo Ø 300 (8.90+7.70) a detrarre tubo Ø 300 ricoprimento lungo tutto il tratta fognario		40,80 24,10 24,10 16,60 16,60 40,80	0,900 0,900 0,031 0,900 0,071 0,900	0,150 0,200 -0,75 0,300 -1,18 0,100	5,51 4,34 -0,75 4,48 -1,18 3,67		
	A R I P O R T A R E					16,07		145'099,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,07		145'099,89
	Sommario positivi mc					18,00		
	Sommario negativi mc					-1,93		
	SOMMANO mc					16,07	41,53	667,39
64 H.04.007.03	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNm/q diametro esterno di 160 mm - spessore 4,7 mm Tratto 3-6 Ø 315 Tratto 4-5 Ø 315		8,90 7,70			8,90 7,70		
	SOMMANO m					16,60	19,75	327,85
65 H.04.007.04	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNm/q diametro esterno di 200 mm - spessore 5,9 mm tratto 2-3 Ø 200 tratto 1-2 Ø 200 tratto 3-4 Ø 200		9,70 9,00 5,40			9,70 9,00 5,40		
	SOMMANO m					24,10	28,07	676,49
66 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... una prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; tratto 3-4 eliminato		1,00			1,00		
	SOMMANO mc					1,00	5,89	5,89
67 H.04.083.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1000 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... one dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 300 Sostituzione pozzetto n°3 Realizzazione nuovo pozzetto N°4					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'482,67	2'965,34
68 H.04.083.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1000 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1001 e fino a 1500 Per rialzo pozzetto N°3 Per rialzo pozzetto N°4				120,000 110,000	120,00 110,00		
	SOMMANO cm/h					230,00	4,07	936,10
69 H.04.007.03	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNm/q diametro esterno di 160 mm - spessore 4,7 mm Sostituzione pozzetto N°2					1,00		
	SOMMANO m					1,00	19,75	19,75
	A RIPIANTARE							150'698,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'698,70
70 H.04.083.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1000 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 600 e fino a 1000 rialzo pozzetti N° 2				40,000	40,00		
	SOMMANO cm/h					40,00	4,33	173,20
71 H.04.090.02	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla cl ... la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta minima 600 mm, peso totale circa 97 kg Chiusini pozzetti n° 2 - 3 - 6				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	567,08	1'701,24
72 H.03.036.01	Malta impermeabilizzante da ripristino a presa rapida per sistemi fognari e passi d'uomo mediante:- Eliminazione di residui d'oli disarmanti, bitumi, grassi, pitture, boiacca e il ... lessotrazione (stoccato in acqua) non inferiore a 5.5 N/mm2. Il materiale dovrà essere compatibile con l'acqua potabile. Ripristino ed impermeabilizzazione pozzetti Pozzetto N° 1 Pareti Pozzetto N° 5 Pareti Pozzetto N° 4 Pareti Pozzetto N° 1 Fondo Pozzetto N° 5 Fondo Pozzetto N° 4 Fondo	4,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,600 1,350 1,400	6,40 5,40 5,60 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO mq					20,40	141,71	2'890,88
73 H.04.007.03	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfilanti ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNm/mq diametro esterno di 160 mm - spessore 4,7 mm Tubazione occorrente per la realizzazione innesti a sella	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	19,75	237,00
74 NP02	Realizzazione di innesto per giunto a sella delle utenze secondarie sul ramo principale; nel prezzo è compreso anche l'onere per la realizzazione del foro con fresa a tazza, la cl ... ccanica, il pezzo speciale ( curva a 45°, 67° 90°) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Innesti secondari su condotta principale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	551,16	2'204,64
75 H.02.002.02	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie luride, anche in presenza di acqua con impiego di qualsiasi mezzo e attrezzatura, escluso autospurgo in c ... o a riempimento od in rilevato a qualsiasi distanza, non esclusa la deviazione delle acque superficiali. eseguito a mano	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	47,11	47,11
76 H.04.085.01	Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN							
	A R I P O R T A R E							157'952,77





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'726,57
	<b>ACQUEDOTTO (Cat 4)</b>							
81 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; Scavo per deviazione tratto di rete idrica		15,00	0,300	0,800	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	10,36	37,30
82 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; materisle proveniente dallo scavo (vedi voce 84)	36,00			3,600	129,60		
	SOMMANO mc/km					129,60	0,56	72,58
83 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.		15,00	0,300	0,100	0,45		
	SOMMANO mc					0,45	41,53	18,69
84 H.01.005.01	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici.		15,00	0,300	0,450	2,03		
	SOMMANO mc					2,03	45,86	93,10
85 H.04.029.03	Tubazioni in ghisa sferoidale dotate di sistema antisfilamento ad innesto automatico per basse pressioni conformi alla norma UNI EN 545:2007 fornite e poste in opera, rivestite int ... formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterr. diametro nominale di 100 mm - classe di pressione (pfa) bar 23		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	55,59	833,85
86 H.04.049.42	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. I raccordi ... ito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 100 mm.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,69	438,76
87 H.04.079.04	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro bicchiere/ flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ... conformità al D.M. 174/2004 .Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16 Dn flangia 100					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,17	178,34
	A R I P O R T A R E							182'399,19













[illegible]