

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA

(L.R.1 DEL 11.1.2017)



REGIONE BASILICATA



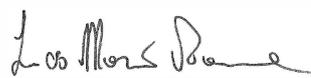
Unione Europea

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale
l'Europa investe nelle zone rurali



- SCHEMA NOCE -

PROGETTO ESECUTIVO PER L'ADEGUAMENTO MIGLIORATIVO DELLE RETI DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE NEI COMUNI DI LAURIA, RIVELLO NEMOLI E TRECCHINA (Stralcio funzionale reti Comune di Lauria)

DICEMBRE 2023	MARZO 2025	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA		
Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato
redatto da				
Ing. Vito CHICO		 		
p.a. Lucio PICCENNA			Il responsabile del Procedimento	
			Ing. Vito CHICO	
ELABORATO				
Tav.5				

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Schema NOCE - Progetto di fattibilità tecnico ed economica per l'adeguamento migliorativo delle reti irrigue dello Schema Irriguo "Noce" nei comuni di Lauria, Trecchina, Nemoli e Rivello in provincia di Potenza (PZ).

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica della Basilicata - Matera

Matera, _____

IL TECNICO
Ing. Vito Chico

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SOMMANO mc	111'300,00	10,36	1'153'068,00	276'044,48	23,940
2 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; SOMMANO mc	81'945,11	5,89	482'656,69	145'858,85	30,220
3 B.01.021.02	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 ... ne del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; SOMMANO mc	29'354,89	14,86	436'213,66	53'697,89	12,310
4 B.02.036.01	Taglio su superfici piane in conglomerato cementizio, anche armato, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. SOMMANO ml/cm	430,00	2,10	903,00	202,10	22,380
5 B.05.016.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In elevazione Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. SOMMANO mc	270,00	176,73	47'717,10	1'407,66	2,950
6 B.05.041.02	Profili in pvc (waterstop) di larghezza da cm. 20 a cm 33, per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei cass ... ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti SOMMANO m	345,00	32,70	11'281,50	1'718,17	15,230
7 B.05.044.02	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, ... dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare non inferiore al 40%, pressione sulle interfacce non inferiore ai 29 kg/cmq SOMMANO m	191,00	56,07	10'709,37	2'922,58	27,290
8 B.05.051.01	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della ... gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. SOMMANO mq	1'505,00	78,19	117'675,95	17'368,97	14,760
9 B.05.052.01	Sovrapprezzo all'art. precedente per applicazione del primer protettivo anticorrosivo per le armature; per superficie trattati come all'articolo precedente per ogni ferro. SOMMANO m	4'965,00	8,67	43'046,56	17'528,55	40,720
	A R I P O R T A R E			2'303'271,83	516'749,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			2'303'271,83	516'749,25		
10 B.10.005.01	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, filtrante ed antipunzonante costituito da un geotessile agugliato in fibre di polipropilene, in rotoli di larghezza m ... della posa di massetti in cls, di strati di sabbia per posa di mattonelle a secco o quadrotti e supporti. Peso 200 gr/mq SOMMANO mq	2'980,00	5,17	15'406,60	7'419,82	48,160	
11 B.23.020.01	Sigillatura di giunti tra pannelli prefabbricati vibrati, sia in capannoni industriali, sia in tamponamenti di edifici civili, eseguita con sigillanti monocomponenti in cartuccia, ... o a forma cilindrica, per creare la terza parete (fondo giunto); esclusi i ponteggi. fino a larghezza del giunto cm. 1.5 SOMMANO m	560,00	7,68	4'300,80	700,17	16,280	
12 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.;	SOMMANO mc/km	360,00	0,56	201,60	46,80	23,210
13 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. SOMMANO mc/km	436,50	0,57	248,80	78,58	31,580	
14 B.25.004.01	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 ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento SOMMANO ql	873,00	3,09	2'697,58	0,00		
15 B.25.005.01	Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramen ... stinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte. SOMMANO mc	360,00	3,58	1'288,80	0,00		
16 B.25.006.01	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SOMMANO cad	8,00	349,61	2'796,88	0,00		
17 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. SOMMANO mc	14'943,20	41,53	620'591,09	6'578,27	1,060	
18 H.02.003.01	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 ... ompreso l'onere dell'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. cunicoli praticabili SOMMANO mc	360,00	87,86	31'629,60	10'779,36	34,080	
19 H.02.005.01	Sovrapprezzo agli espurghi precedenti per ogni metro di maggiore profondità oltre i primi due.						
	A R I P O R T A R E			2'982'433,58	542'352,25		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'982'433,58	542'352,25	
20 H.03.066.01	SOMMANO mc Recinzione per serbatoi ed opere d'arte costituita da rete metallica a semplice torsione maglia 50x50 mm filo spessore 2,2 mm ed altezza 200 mm, sostenuta da paletti di ferro a sem ... ete piegata a 45°. Paletto prima verniciato con una mano di Minio e quindi con due mani di vernice a olio grigio piombo.	120,00	11,22	1'346,40	390,05	28,970
21 H.04.047.02	SOMMANO m Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organ ... azione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 110 PN 16. Spessore 4.9 mm.	360,00	58,85	21'186,00	3'110,10	14,680
22 H.04.047.03	SOMMANO m Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organ ... azione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 125 PN 16. Spessore 5.5 mm.	17'096,00	23,69	405'004,24	94'527,99	23,340
23 H.04.047.05	SOMMANO m Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organ ... azione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 160 PN 16. Spessore 7.0 mm.	2'710,00	28,97	78'508,70	17'130,60	21,820
24 H.04.047.06	SOMMANO m Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organ ... azione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 200 PN 16. Spessore 8.8 mm.	20'438,00	42,33	865'140,54	169'827,10	19,630
25 H.04.047.07	SOMMANO m Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organ ... azione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 225 PN 16. Spessore 9.9 mm.	650,00	55,85	36'302,50	5'401,81	14,880
26 H.04.047.08	SOMMANO m Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organ ... azione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 250 PN 16. Spessore 11.0 mm.	13'333,00	66,70	889'311,10	110'808,17	12,460
27 H.04.047.09	SOMMANO m Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organ ... azione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 280 PN 16. Spessore 12.3 mm.	2'037,00	78,61	160'128,57	18'494,85	11,550
28 H.04.047.10	SOMMANO m Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organ ... azione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 315 PN 16. Spessore 13.8 mm.	333,00	99,21	33'036,93	3'683,62	11,150
	A R I P O R T A R E			5'472'398,56	965'726,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'472'398,56	965'726,54	
29 H.04.054.09	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conform ... to (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16 Dn 250	10'137,00	117,78	1'193'935,86	112'110,58	9,390
30 H.04.054.10	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conform ... to (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16 Dn 300	53,00	1'157,90	61'368,70	5'112,01	8,330
31 H.04.076.08	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , cost ... cqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm.Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16 DN mm 250	14,00	1'474,97	20'649,58	1'350,48	6,540
32 H.04.076.09	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , cost ... cqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm.Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16 DN mm 300	53,00	767,79	40'692,87	5'106,95	12,550
33 H.04.081.06	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x150x100	14,00	840,03	11'760,42	1'348,92	11,470
34 H.04.081.25	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x100	67,00	622,62	41'715,54	1'460,04	3,500
35 H.04.081.34	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... e. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x150	67,00	507,90	34'029,30	2'045,16	6,010
36 H.04.090.02	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... e. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x150	67,00	355,89	23'844,63	1'461,68	6,130
37 M.06.003.04	SOMMANO cad 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	67,00	567,08	37'994,36	3'651,26	9,610
	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero del materiale analizzato. I parametri ricercat ... e tabella 6 D.M. 27 settembre 2010 e quelli compresi nella tabella di cui all'Allegato 3 D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i..					
	A R I P O R T A R E			6'938'389,82	1'099'373,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'938'389,82	1'099'373,62	
38 NP01	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati a sezione circolare tronco-conica aventi le seguenti dimensioni: diametro interno cm. 60 e spessore medio delle pareti cm. 15, p ... otto di adeguata dimensione in calcestruzzo al ql. 2,5 di cemento tipo R. 325 a protezione della sottostante colonnina.	8,00	282,78	2'262,24	0,00	
39 NP02	SOMMANO cadauno Gruppi di consegna per acque irrigue, costituiti da corpo monoblocco in ghisa contenente contatore magnetico ad emettitore di impulsi ed idrovalvola a membrana con filtro a dito; s ... igua e parametri di programmazione diversi per ciascuno dei medesimi. E' richiesto regolare funzionamento fra 0 e 70 C°.	679,00	80,68	54'781,72	7'696,83	14,050
40 NP03	SOMMANO cadauno Fornitura di tessera Polivalente ed Elettronica di prelievo con interfaccia di programmazione, del tutto simile meccanicamente ed elettronicamente alla tessera di prelievo per l'ut ... re elettroniche ed il computer e per la programmazione delle tessere. E' richiesto regolare funzionamento fra 0 e 70 C°.	547,00	1'520,43	831'675,21	0,00	
41 Q.02.001.02	SOMMANO cadauno Fornitura di tessera Polivalente ed Elettronica di prelievo con interfaccia di programmazione, del tutto simile meccanicamente ed elettronicamente alla tessera di prelievo per l'ut ... re elettroniche ed il computer e per la programmazione delle tessere. E' richiesto regolare funzionamento fra 0 e 70 C°.	11,00	784,30	8'627,30	0,00	
42 Q.02.009.03	SOMMANO mq Fornitura e posa di geomembrana in HDPE polietilene ad alta densità con caratteristiche di resistenza fisico-chimiche e meccaniche rispondenti alle specifiche Assogomma in materia ... uno Stato dell'U.E. - garanzia del produttore per la durata di anni 10 coperta da Polizza Assicurativa. Spessore mm 2,5	3'010,00	27,65	83'226,50	15'679,87	18,840
43 T.03.002.09	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di strato di geotessile agugliato in fibre poliesteri, in rotoli di larghezza m 6,00 da posare a secco, al di sotto del manto impermeabile con funzione antipunzonante. Peso 1000 gr/mq	1'800,00	9,02	16'236,00	2'339,60	14,410
44 T.10.001.02	SOMMANO kg Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 formato mm. 2000X3000 Ø 8 200x200	7'110,00	1,61	11'447,10	0,00	
	SOMMANO kg Malta cementizia bicomponente elastica EN 1504-2 - rivestimento (C) principi PI, MC e IR, prodotto in accordo alla normativa EN 14891. Rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cuiA.T.T.M. 11-10-2017. impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo soggette a spinta idraulica positiva e negativa.	1'715,00	5,92	10'152,80	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			7'956'798,69	1'125'089,92	14,140
	T O T A L E euro			7'956'798,69	1'125'089,92	14,140
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	rete Lauria	890'787,07	138'582,22	15,557
002	rete Nemoli	2'289'076,39	301'666,00	13,179
003	rete Rivello	3'610'246,52	489'403,62	13,556
004	rete Trecchina - Piano dei Peri	730'927,53	113'745,70	15,562
005	vasca "Roccazzo" - Rivello	162'911,02	30'312,29	18,607
006	vasca "Varco Valle" - Nemoli	135'351,84	25'949,04	19,172
007	vasca "Mascalcia" - Rivello	80'630,31	15'070,15	18,690
008	vasca "Piano dei Peri" - Trecchina	56'868,01	10'360,90	18,219
	Totale CATEGORIE euro	7'956'798,69	1'125'089,92	14,140
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUB CATEGORIE			
001	Movimenti di materia	2'732'054,96	493'395,70	18,060
002	Opere civili	255'631,46	42'618,54	16,672
003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche	4'828'508,07	561'218,05	11,623
004	Opere stradali	0,00	0,00	0,000
005	Opere elettromeccaniche	0,00	0,00	0,000
006	Opere elettriche	0,00	0,00	0,000
007	Opere di mitigazione ambientale	0,00	0,00	0,000
008	gruppi di consegna all'utenza	0,00	0,00	0,000
009	opere di impermeabilizzazione	140'604,20	27'857,63	19,813
	Totale SUB CATEGORIE euro	7'956'798,69	1'125'089,92	14,140
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale_CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	7'956'798,69	1'125'089,92	14,140
M:001	comune di Lauria/Trecchina "Piano dei Peri" euro	1'678'582,61	262'688,82	15,649
M:001.001	rete Lauria euro	890'787,07	138'582,22	15,557
M:001.001.001	Movimenti di materia euro	378'019,78	68'761,35	18,190
M:001.001.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	512'767,29	69'820,87	13,616
M:001.004	rete Trecchina - Piano dei Peri euro	730'927,53	113'745,70	15,562
M:001.004.001	Movimenti di materia euro	289'190,98	51'610,08	17,846
M:001.004.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	441'736,55	62'135,62	14,066
M:001.008	vasca "Piano dei Peri" - Trecchina euro	56'868,01	10'360,90	18,219
M:001.008.001	Movimenti di materia euro	5'404,78	1'353,27	25,038
M:001.008.002	Opere civili euro	33'254,53	5'503,87	16,551
M:001.008.009	opere di impermeabilizzazione euro	18'208,70	3'503,76	19,242
M:002	comune di Nemoli euro	2'424'428,23	327'615,04	13,513
M:002.002	rete Nemoli euro	2'289'076,39	301'666,00	13,179
M:002.002.001	Movimenti di materia euro	760'129,97	136'716,74	17,986
M:002.002.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	1'528'946,42	164'949,26	10,788
M:002.006	vasca "Varco Valle" - Nemoli euro	135'351,84	25'949,04	19,172
M:002.006.001	Movimenti di materia euro	13'651,18	3'998,77	29,292
M:002.006.002	Opere civili euro	80'201,66	13'705,03	17,088
M:002.006.009	opere di impermeabilizzazione euro	41'499,00	8'245,24	19,869
M:003	comune di Rivello euro	3'853'787,85	534'786,06	13,877
M:003.003	rete Rivello euro	3'610'246,52	489'403,62	13,556
M:003.003.001	Movimenti di materia euro	1'265'188,71	225'091,32	17,791
M:003.003.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	2'345'057,81	264'312,30	11,271
M:003.005	vasca "Roccazzo" - Rivello euro	162'911,02	30'312,29	18,607
M:003.005.001	Movimenti di materia euro	13'684,78	4'059,81	29,667
M:003.005.002	Opere civili euro	94'752,14	15'497,72	16,356
M:003.005.009	opere di impermeabilizzazione euro	54'474,10	10'754,76	19,743
M:003.007	vasca "Mascalcia" - Rivello euro	80'630,31	15'070,15	18,690
M:003.007.001	Movimenti di materia euro	6'784,78	1'804,36	26,594
M:003.007.002	Opere civili euro	47'423,13	7'911,92	16,684
M:003.007.009	opere di impermeabilizzazione euro	26'422,40	5'353,87	20,263
	TOTALE euro	7'956'798,69	1'125'089,92	14,140
	Matera, _____			
	Il Tecnico Ing. Vito Chico			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Il Responsabile del Procedimento Ing. Vito Chico			
	A R I P O R T A R E			

CATEGORIA GENERALE "OG6"

SUPER CATEGORIA 1: IMPIANTO "LAURIA"

LAVORAZIONI	IMPORTO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE MANODOPERA	COSTO MEDIO ORARIO MANODOPERA	ORE TOTALI DI MANODOPERA	ORE LAVORATIVE GIORNALIERE	UOMINI GIORNO	NUMERO COMPONENTI SQUADRA	DURATA LAVORAZIONE giorni lavorativi	N. SQUADRE	GIORNI NATURALI E CONSECUTIVI	GIORNI LAVORATIVI 5/7
	€	%	ore	€/ora	ore	ore	n	n	gg	n.	gg.	gg.
CATEGORIA "1": SCAVI E MOVIMENTO DI MATERIE												
B.01.006.01 sezione obbligata	164 521,98	23,94	39 386,56	33,28	1 183,67	8	147,96	3	49,32	5	14	10
H.01.007.01 fornitura sabbione	87 935,62	1,06	932,12	33,28	28,01	8	3,50	3	1,17	2	1	1
B.01.021.02 cavi materiale arido	53 055,40	12,31	6 531,12	33,28	196,28	8	24,53	3	8,18	5	2	2
B.01.021.01 cavi materiale proveniente dagli scavi	72 506,78	30,22	21 911,55	33,28	658,50	8	82,31	3	27,44	5	8	6
CATEGORIA "1"	378 019,78		68 761,35		2 066,46		258,31	3,00	86,10		25	19
CATEGORIA "2": TUBAZIONI E APPARECCHIATURE IDRAULICHE												
H.04.047.03 fornitura e posa tubi pvc-a DN 125	10 139,50	21,82	2 212,44	33,28	66,49	8	8,31	3	2,77	5	1	1
H.04.047.06 fornitura e posa tubi pvc-a DN 200	36 302,50	14,88	5 401,81	33,28	162,34	8	20,29	3	6,76	5	2	1
H.04.047.07 fornitura e posa tubi pvc-a DN 225	8 871,10	12,46	1 105,34	33,28	33,22	8	4,15	3	1,38	3	1	1
H.04.047.10 fornitura e posa tubi pvc-a DN 315	5 535,66	9,39	519,80	33,28	15,62	8	1,95	3	0,65	2	1	1
H.04.047.02 fornitura e posa tubi pvc-a DN 110	96 726,27	23,34	22 575,91	33,28	678,46	8	84,81	3	28,27	5	8	6
H.04.047.03 fornitura e posa tubi pvc-a DN 125	68 369,20	21,82	14 918,16	33,28	448,33	8	56,04	3	18,68	5	5	4
H.04.047.05 fornitura e posa tubi pvc-a DN 160	100 491,42	19,63	19 726,47	33,28	592,83	8	74,10	3	24,70	5	7	5
NP02 di consegna per acque irrigue	149 002,14	10,00	14 900,21	33,28	447,79	8	55,97	3	18,66	5	5	4
NP01 prefabbricati tronco-conici	7 906,64	14,05	1 110,88	33,28	33,38	8	4,17	3	1,39	4	1	1
NP03 tessera polivalente	1 568,60	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	3	0,00	1	0	0
H.04.081.06 pozzetto prefabbricato - elemento di fondo	4 358,34	3,50	152,54	33,28	4,58	8	0,57	3	0,19	2	1	1
H.04.081.25 pozzetto prefabbricato - elemento di prolunga	3 555,30	6,01	213,67	33,28	6,42	8	0,80	3	0,27	2	1	1
H.04.081.34 pozzetto prefabbricato - elemento di copertura	2 491,23	6,13	152,71	33,28	4,59	8	0,57	3	0,19	2	1	1
H.04.090.02 pozzetto prefabbricato - elemento di chiusura	3 969,56	9,61	381,47	33,28	11,46	8	1,43	3	0,48	2	1	1
H.04.054.09 saracinesca DN 250	8 105,30	8,33	675,17	33,28	20,29	8	2,54	3	0,85	4	1	1
H.04.076.08 di smontaggio DN 250	5 374,53	12,55	674,50	33,28	20,27	8	2,53	3	0,84	4	1	1

CATEGORIA "2"	512 767,29		84 721,10		2 546,09		318,26	3,00	106,09		37	30
CATEGORIA "3": OPERE CIVILI												
H.04.047.12	0,00	0,00	0,00	33,41	0,00	8	0,00	3	0,00	2	0	
H.04.047.08	0,00	0,00	0,00	33,41	0,00	8	0,00	3	0,00	2	0	
CATEGORIA "3"	0,00		0,00		0,00		0,00	3	0,00		0	
CATEGORIA "4": IMPERMEABILIZZAZIONI												
----	0,00	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	3	0,00	2	0	
----	0,00	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	3	0,00	2	0	
CATEGORIA "4"	0,00		0,00		0,00		0,00	3,00	0,00		0	
	890 787,07		153 482,45		4 612,55		576,57	3,00	192,19		62	49
SETTIMANE n. e c.										9	10	

RIEPILOGO

LAVORAZIONI	IMPORTO €	IMPORTO TOTALE MANODOPERA ore	ORE TOTALI DI MANODOPERA ore	UOMINI GIORNO n	DURATA LAVORAZIONE (giorni lavorativi) gg	GIORNI NATURALI E CONSECUTIVI gg	GIORNI LAVORATIVI 5/7 gg
CATEGORIA GENERALE "OG6"							
SUPER CATEGORIA 1: IMPIANTO "LAURIA"	890 787,07	153 482,45	4 612,55	576,57	192,19	62	49
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	
TOTALE CATEGORIA GENERALE "OG6"	890 787,07	153 482,45	4 612,55	576,57	192,19	62	49
TOTALE SETTIMANE LAVORATIVE							9

N.B.: IL TOTALE GIORNI LAVORATIVI NATURALI E CONSECUTIVI, PARI A **58 GG**, RAPPRESENTA IL TOTALE DELLE GIORNATE LAVORATIVE RELATIVAMENTE A TUTTE LE LAVORAZIONI, ANCHE QUELLE CHE

AVVENGONO CONTEMPORANEAMENTE E CHE QUINDI SI SOVRAPPONGONO.

LA DURATA DEI LAVORI RESTA PARI A **58 GG** (VEDI CRONOPROGRAMMA) = 8 SETTIMANE = 2 MESI

INCIDENZA MANODOPERA: 17,23% (€ 153.482,45/€ 890.787,07)

metri lineari di tubazioni da posare di vario diametro DN 110/12/160/200/225 e 315 in PVC-A

10 080,00

giornate lavorative (5 giorni/7 giorni)

49

PRODUZIONE MEDIA GIORNALIERA FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUTTE LE VOCI DEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ml/giorno

205,71