

LOGO:



TITOLO PROGETTO:

SISTEMA IDRICO DEL MENTA

DESCRIZIONE PROGETTO:

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLO SCHEMA IDRICO SULLA DIGA DEL TORRENTE MENTA: OPERE DI BY-PASS DEL TRATTO TERMINALE DELLA CONDOTTA FORZATA PER L'AVVIO DELL'ADDUZIONE IDROPOTABILE

EMISSIONE	-	GEOM. R. ROTUNDO	ING. D. COSTANTINO	ING. D. COSTANTINO	0	16/02/2017
MOTIVO	FASE P.D.P.	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	REV.	DATA

FASE:

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

APPROVAZIONI:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Domenico COSTANTINO

SIA - Studio Ingegneri Associati:

Dott. Ing. Luigi DE BONI

Dott. Ing. Giancarlo MADONI

Dott. Ing. Poul Erik NIELSEN

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Giuseppe SORRENTINO

RESPONSABILE SERVIZI INGEGNERIA:

Dott. Ing. Antonio VOCI

UNITA' DI PROGETTAZIONE SORICAL:

Dott. Ing. Luca VITALE

Dott. Ing. Giuseppe VIGGIANI

IMPRESA:

CONSORZIO CONPAT S.C.A.R.L.



L'IMPRESA DESIGNATA



TIPO DOCUMENTO:

SOMMARIO DELLA STIMA

ELEMENTO/ITEM:

-

SCALA	LINGUA	FORMATO	TAVOLA	P.D.P.		
-	IT	A4	-			
PROGETTO/COMMESSA		ORIGINE/UNUTA'	SISTEMA	PROGRESSIVO		
A.02.4.C		SOP	CME	A12	-	00

FONTI CARTOGRAFICHE:

REGIONE CALABRIA - CENTRO CARTOGRAFICO / I.G.M. - ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE

IL PRESENTE DISEGNO E' DI PROPRIETA' DI SO.RI.CAL. S.P.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

SOMMARIO DELLA STIMA

Comune di
Provincia di

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 PR.E.00110. 010.a	SCAVO DI PULIZIA SCOTICO Scavo di pulizia o scotico	SOMMANO mq	2'458,70	1,04	2'557,05
2 PR.E.00110. 030.a	SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (argilla, sabbia, g ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²)	SOMMANO mc	1'145,30	6,55	7'501,72
3 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	SOMMANO mc	14'124,37	8,55	120'763,36
4 PR.E.00120. 020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metr ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²)	SOMMANO mc	2'943,43	2,52	7'417,44
5 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, c ... mpi Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO mc	8'088,50	10,46	84'605,72
6 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... ta superiore a 50 q, compreso l per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	4'475,61	8,48	37'953,17
7 PR.E.00230. 010.c	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm²: per diametro pari a 600 mm	SOMMANO m	96,00	111,45	10'699,20
8 PR.E.00230. 050.b	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere ... trivellati compreso la formazione delle piazzole di lavoro	SOMMANO	2,00	1'853,68	3'707,36
9 PR.E.00240. 110.a	Controcamicia in lamierino a perdere in opera Controcamicia in lamierino a perdere in opera	SOMMANO kg	768,00	2,82	2'165,76
10 PR.E.00310. 010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni 150 kg/m²	SOMMANO mc	11,52	93,52	1'077,35
11 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni 200 kg/m²	SOMMANO mc	64,66	95,76	6'191,84
12 PR.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni 250 kg/m²	SOMMANO mc	502,60	102,08	51'305,40
13 PR.E.00310. 010.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni 300 kg/m²	SOMMANO mc	282,03	108,41	30'574,87
14 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resis ... ima degli inert Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²	SOMMANO mc	238,98	118,55	28'331,10
15 PR.E.00310. 030.a	in elevazione: Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²	SOMMANO mc	493,79	129,01	63'703,87
16 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... eso arco, disarmante, disarmo, ope per opere di fondazione	SOMMANO mq	240,80	34,29	8'257,03
17 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... eso arco, disarmante, disarmo, ope per opere in elevazione	SOMMANO mq	2'589,72	43,83	113'507,43
18 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... a regola d'arte, compreso o Acciaio in barre per armature	SOMMANO kg	75'514,33	2,07	156'314,68
19 PR.E.00340.	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsia ... e di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura	SOMMANO kg	2'641,37	2,61	6'893,98
A R I P O R T A R E					
					743'528,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			743'528,33
020.a 20 PR.E.00730. 040.a 21 PR.E.00810. 010.b	MASSETTO ISOLANTE IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO Con massa kg/m² 500 SOMMANO mq/cm Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da ... alutarsi a parte con malta cementizia con malta cementizia SOMMANO mc	3'692,81 10,80	3,05 120,87	11'263,08 1'305,40
22 PR.E.01150. 010.b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su pia ... rimetrare: con coppo e controcoppo con coppo e controcoppo SOMMANO mq	44,64	36,40	1'624,89
23 PR.E.01210. 120.b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e f ... -polimero elastomerica armata in filo contin spessore 4 mm SOMMANO mq	850,29	11,62	9'880,36
24 PR.E.01210. 130.a	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricat ... di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 30%) SOMMANO	255,09	11,62	2'964,14
25 PR.E.01220. 030.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... m, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia SOMMANO mq	1'312,50	22,19	29'124,37
26 PR.E.01230. 080.a	per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc: spessore 1,5 mm SOMMANO mq	432,24	23,95	10'352,14
27 PR.E.01270. 010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² SOMMANO mq	1'859,91	1,14	2'120,32
28 PR.E.01550. 020.h	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra Con lastre di Pietra reggina SOMMANO mq	984,72	38,01	37'429,22
29 PR.E.01620. 050.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, d ... e fratazzo, steso a mano, spessore 1 con malta di cemento SOMMANO mq	903,14	20,91	18'884,65
30 PR.E.01620. 060.b	per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia SOMMANO mq	602,70	21,47	12'939,96
31 PR.E.01620. 070.b	su superfici orizzontali: con malta fine di sabbia SOMMANO mq	330,96	21,00	6'950,16
32 PR.E.01910. 070.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angol ... ti scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici SOMMANO kg	2'989,81	6,14	18'357,45
33 PR.E.01930. 030.a	Recinzione da pannello grigliato Recinzione da pannello grigliato SOMMANO kg	96,00	3,84	368,64
34 PR.E.01930. 040.a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tu ... i, zincati a caldo sec Cannello pedonale ad una o più ante SOMMANO kg	1'001,88	4,01	4'017,54
35 PR.E.02220. 110.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompre ... erficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm grigie SOMMANO mq	447,75	34,94	15'644,39
36 PR.R.00220. 010.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... amento del mater muratura in pietrame muratura in pietrame SOMMANO mc	10,80	210,82	2'276,86
37 PR.U.00120. 010.e	TUBI IN ACCIAIO SALDATI conformi alla norma UNI EN 10224 del diametro di 100 mm SOMMANO m	30,90	30,46	941,22
38 PR.U.00120. 010.g	TUBI IN ACCIAIO SALDATI conformi alla norma UNI EN 10224 del diametro di 150 mm SOMMANO m	33,60	44,85	1'506,96
39 PR.U.00120. 010.h	TUBI IN ACCIAIO SALDATI conformi alla norma UNI EN 10224 del diametro di 200 mm SOMMANO m	8,65	63,70	551,01
	A R I P O R T A R E			932'031,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			932'031,09
40 PR.U.00130. 020.k	TUBO IN PVC RIGIDO PFA 10 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm SOMMANO m	54,00	21,03	1'135,63
41 PR.U.00130. 020.s	TUBO IN PVC RIGIDO PFA 10 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm SOMMANO m	790,28	113,85	89'973,38
42 PR.U.00150. 010.d	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE RIVESTITE UNI PN16 CON CONTROFLANGE saracinesca in ghisa sferoidale DN100 SOMMANO cad	6,00	348,22	2'089,32
43 PR.U.00150. 010.g	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE RIVESTITE UNI PN16 CON CONTROFLANGE saracinesca in ghisa sferoidale DN200 SOMMANO cad	1,00	822,57	822,57
44 PR.U.00240. 030.a	TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 16 kN\m\ DN 160 mm e d im/min 135 mm SOMMANO m	4,50	15,94	71,73
45 PR.U.00410. 010.a	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	1'408,11	25,82	36'357,40
46 PR.U.00420. 010.c	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 40x40x40 cm SOMMANO cad	1,00	43,91	43,91
47 PR.U.00420. 040.c	POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONI Dimensioni Interne cm. 150x150xh100 SOMMANO cad	4,00	609,59	2'438,36
48 PR.U.00420. 040.d	POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONI Dimensioni Interne cm. 150x200xh100 SOMMANO cad	9,00	729,48	6'565,32
49 PR.U.00420. 050.d	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 150x200xh100 SOMMANO cad	25,00	536,44	13'411,00
50 PR.U.00420. 060.d	SOLETTA DI COPERTURA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO ARMATO Dimensioni Esterne cm. 180x230 SOMMANO cad	9,00	404,01	3'636,09
51 PR.U.00420. 210.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE A FORMA ... e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso SOMMANO kg	477,00	4,54	2'165,58
52 PR.U.00510. 050.a	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	1,33	17,51	23,29
53 PR.U.00510. 080.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore SOMMANO mq	187,20	1,78	333,22
54 PR.U.00520. 150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	1'114,19	34,93	38'918,66
55 PR.U.00520. 180.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO CON RI ... a. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mc	1,33	151,57	201,59
56 PR.U.00520. 190.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADI ... perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. SOMMANO mc	1,87	208,37	389,65
57 PR.U.00530. 120.b	ANALISI PREZZI FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE ME ... MONTANTI A TRALICCIO E RETE A DOPPIA TORSIONE Altezza 2 m SOMMANO m	192,00	74,06	14'219,52
58 PR.U.00920. 010.a	Muratura per opere di sistemazione montana: per fondazione con pietrame a secco eseguita compresi gli oneri della SOMMANO mc	22,50	213,30	4'799,25
59 PR.U.00920. 010.c	Muratura per opere di sistemazione montana: con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 m ³ SOMMANO mc	48,75	261,28	12'737,40
	A R I P O R T A R E			1'162'363,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'162'363,96	
60 PR.U.00930. 010.a	Gabbione a scatola Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	SOMMANO mc	201,00	163,49	32'861,49
61 PR.U.00940. 010.b	Interventi antiersivi di rivestimento Idrosemina	SOMMANO mq	6'109,80	0,85	5'193,33
62 PR.U.00940. 020.m	Interventi stabilizzanti Graticciata	SOMMANO	75,00	50,79	3'809,25
63 PR.U.01050. 060.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del ... vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi marittimi	SOMMANO t	257,05	24,93	6'408,26
64 Q01.np	Rinterro con materiale di risulta dagli scavi, opportunamente vagliato e selezionato	SOMMANO mc	867,22	12,11	10'502,03
65 Q02.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana bugnata ... ensità (HDPE) per protezione di strutture interrata ecc...	SOMMANO kg	1'283,94	4,33	5'559,46
66 Q03.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCI ... caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc	SOMMANO ml	930,46	226,14	210'414,23
67 Q04.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCI ... caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc	SOMMANO ml	802,86	335,04	268'990,20
68 Q05.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in lamierino ondulato tipo armico ecc...	SOMMANO kg	477,00	6,73	3'210,21
69 Q06.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di montagg ... taglio di apparecchiature a flange forate. Dn 400 mm PN 40	SOMMANO cad.	2,00	8'947,79	17'895,58
70 Q07.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di montagg ... taglio di apparecchiature a flange forate. Dn 400 mm PN 64	SOMMANO cad.	2,00	12'714,47	25'428,94
71 Q08.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico ... issione ed espulsione di grandi portate d'aria - dn 100 mm	SOMMANO cad.	1,00	1'183,44	1'183,44
72 Q09.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ac ... 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 500 mm, PN 16.	SOMMANO cad.	1,00	20'086,00	20'086,00
73 Q10.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ac ... 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 40.	SOMMANO cad.	1,00	21'065,00	21'065,00
74 Q11.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ac ... 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 500 mm, PN 40.	SOMMANO cad.	1,00	31'039,00	31'039,00
75 Q12.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ac ... 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 100.	SOMMANO cad.	1,00	30'958,00	30'958,00
76 Q13.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in GS ... 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 500 mm, PN 10.	SOMMANO cad.	1,00	15'483,00	15'483,00
77 Q14.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in Ghisa Sferoidale Dn 500 mm, PN 10 ecc.	SOMMANO cad.	2,00	7'175,00	14'350,00
78 Q15.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ac ... 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 64.	SOMMANO cad.	1,00	26'410,00	26'410,00
79	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di sicure ... rmo manuale con centralina oleodinamica. Dn 500 mm,				
	A R I P O R T A R E				1'913'211,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'913'211,38
Q16.np	PN 16. SOMMANO cad.	1,00	21'303,00	21'303,00
80 Q17.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola limitatri ... nte ed uno a vallee di cestello V-port . Dn 500 mm, PN 16 SOMMANO cad.	1,00	24'013,00	24'013,00
81 Q18.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regola ... le motorizzata con riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 40. SOMMANO cad.	1,00	28'863,00	28'863,00
82 Q19.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regola ... aio motorizzata con riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 64. SOMMANO cad.	2,00	53'950,00	107'900,00
83 Q20.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione a fuso con corpo in ghisa sferoidale. Dn 400 mm, PN 16. SOMMANO cad.	1,00	27'807,00	27'807,00
84 Q21.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regola ... rminare la perdita di carico desiderata. Dn 400 mm, PN 25. SOMMANO cad.	2,00	19'299,00	38'598,00
85 Q22.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di paratoia piana co ... x altezza 2600 mm; altezza piano 2900 mm; battente 2600 mm SOMMANO cad.	2,00	22'432,15	44'864,30
86 Q23.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di paratoia piana co ... x altezza 600 mm; altezza piano 2900 mm; battente 2600 mm SOMMANO cad.	2,00	6'914,69	13'829,38
87 Q24.np	Fornitura, trasporto e posa di giunto di smontaggio con soffietto metallico a pareti multiple e flange UNI DN400 - PN40 SOMMANO cad.	2,00	9'271,75	18'543,50
88 Q26.np	Fornitura, trasporto e posa di saracinesca in acciaio con flange UNI DN150 PN40 SOMMANO cad.	1,00	1'557,91	1'557,91
89 Q27.np	Fornitura, trasporto e posa di saracinesca in acciaio con flangia UNI DN150 PN100 SOMMANO cad.	2,00	3'578,71	7'157,42
90 Q28.np	Fornitura, trasporto e posa di riduzione di diametro da DN500 a DN400 in acciaio da PN16 a PN64 SOMMANO cad.	4,00	3'976,72	15'906,88
91 Q29.np	Fornitura, trasporto e posa di filtro di presa in acciaio inox AISI 304 flangiato PN16 DN500 SOMMANO cad.	2,00	4'700,58	9'401,16
92 Q30.np	Fornitura, trasporto e posa di sacchetti in juta contenen ... lunque profondità ed altezza per protezione scavo condotta SOMMANO cad.	2'800,00	6,40	17'920,00
93 Q31.np	Realizzazione di innesto DN 500 munito di flangia di qual ... ra 16 e 100 comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie SOMMANO cad.	3,00	2'427,00	7'281,00
94 Q32.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di dissipatore DN 500 PN 40 da installare all'interno delle vasche di dissipazione. SOMMANO cad.	3,00	4'700,58	14'101,74
95 Q33.np	Fornitura, trasporto e posa di saracinesca DN100 PN64 SOMMANO cad.	1,00	2'017,35	2'017,35
96 Q34.np	Saracinesca DN 500 PN40 SOMMANO cad.	1,00	21'030,00	21'030,00
97 Q35.np	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 414 ... zo di applica una volta, per ogni Vasca di disconnessione. SOMMANO a corpo	3,00	3'697,24	11'091,72
98 Q36.np	Fornitura e posa in opera di impianto di videosoervaglian ... zzo si applica una volta per ogni vasca di disconnessione.			
	A R I P O R T A R E			2'346'397,74

COMMITTENTE:

