



Regione Molise

IV DIPARTIMENTO

Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato

**INTERVENTI DI DIFESA DELLA COSTA MOLISANA
CODICE RENDIS 14IR562/G1**

CUP: D84H17000490001

PROGETTO ESECUTIVO.

Elaborato:		Tavola TAV 10
QUADRO ECONOMICO, COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, COMPUTO MANODOPERA, COMPUTO SICUREZZA TAV 14/B		Scala
		Data Settembre 2020 Aggiornamento Dicembre 2021
		Rif.
Responsabile del Procedimento Ing. Fedele CUCULO f.to		
Progettazione: Servizio Difesa Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato		
Progettisti <i>ing. Agostino FRANCISCHELLI</i> f.to <i>ing. jr. Angelo QUAGLIA</i> f.to		<i>ing. jr. Nicola Pontarelli</i> (Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione) f.to

Regione:	MOLISE
Provincia:	Campobasso
Comune:	Costa Molisana
Cod. ReNDIS:	14IR562/G1
IMPORTO DEL FINANZIAMENTO	
€ 2.000.000,00	

QUADRO ECONOMICO			
IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO			€ 2.000.000,00
a	IMPORTO A BASE DI GARA		€ 1.556.742,08
	a.1.1	Lavori a misura	€ 1.529.109,49
	a.1.2	Lavori a corpo	€ 0,00
	a.1.3	Lavori in economia	€ 0,00
a.1	Totale importi o lavori soggetti a ribasso		€ 1.529.109,49
	a.2.1	Opere accessorie	€ 0,00
	a.2.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso a misura	€ 27.632,59
a.2	Opere accessorie e sicurezza		€ 27.632,59
b	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 443.257,92
	b.1.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (iva inclusa)	€ 0,00
b.1	Lavori in economia (iva inclusa)		€ 0,00
	b.2.1	Imprevisti (entro il 10% dell'importo a base d'asta compresi costi sicurezza e iva)	€ 0,00
b.2	Imprevisti (iva inclusa)		€ 0,00
	b.3.1	Rilievi topografici	€ 0,00
	b.3.2	Sondaggi, prove in situ, prove di laboratorio	€ 0,00
	b.3.3	Indagini geofisiche	€ 0,00
	b.3.4	Verifica preventiva dell'interesse archeologico	€ 0,00
	b.3.5	altro (specificare)	€ 0,00
b.3	rilievi, accertamenti e indagini		€ 0,00
	b.4.1	Allacciamenti ai pubblici servizi e spostamento reti interferenti	€ 0,00
b.4	Allacciamenti		€ 0,00
	b.5.1	Indennità di occupazione, acquisizione aree, espropri	€ 0,00
b.5	Espropri		€ 0,00
	b.6.1	Studio geologico	€ 0,00
	b.6.2	a) Progetto di fattibilità tecnica ed economica	€ 0,00
		b) Progetto definitivo	€ 0,00
		c) Progetto esecutivo	€ 0,00
	b.6.3	a) Direzione e contabilità lavori	€ 0,00
		b) Direttore operativo geologo	€ 0,00
	b.6.4	a) Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 0,00
		b) Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 0,00
	b.6.5	Supporto all'attività del RUP (art. 31, comma 11, del Codice)	€ 0,00
	b.6.6	Verifica preventiva della progettazione	€ 4.999,47
	b.6.7	altro (specificare)	€ 0,00
b.6	Spese tecniche, amministrative, di supporto e verifica		€ 4.999,47
	b.7.1	Accertamenti e verifiche previste da capitolato	€ 0,00
	b.7.2	Collaudo statico	€ 0,00
	b.7.3	Collaudo tecnico-amministrativo	€ 0,00
	b.7.4	altro (specificare)	€ 0,00

b.7	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi			€ 0,00
	<i>b.8.1</i>	<i>Spese di commissione</i>		<i>€ 10.000,00</i>
	<i>b.8.2</i>	<i>Spese per pubblicità e gara</i>		<i>€ 6.000,00</i>
	<i>b.8.3</i>	<i>Conferenze di servizi</i>		<i>€ 0,00</i>
	<i>b.8.4</i>	<i>Contributo ANAC</i>		<i>€ 600,00</i>
	<i>b.8.5</i>	<i>Fondo risorse finanziarie (art. 113, c. 2 D.Lgs 50/2016 ≤ 2% di a) compreso supporto al RUP, direzione lavori, collaudo</i>		<i>€ 27.280,08</i>
	<i>b.8.6</i>	<i>Struttura di Supporto al Commissario (3% dell'intervento) - Delibera Cipe n. 64/2019</i>		<i>€ 46.797,52</i>
	<i>b.8.7</i>	<i>Polizza assicurativa Progettazione interna D.Lgs50/2016 art. 24 comma4</i>		<i>€ 3.500,00</i>
b.8	Spese generali			€ 94.177,60
	<i>b.9.1</i>	<i>EPAP (geologi)</i>	<i>2%</i>	<i>€ 0,00</i>
	<i>b.9.2</i>	<i>CNPAIA - CIPAG (ingegneri, architetti e geometri)</i>	<i>4%</i>	<i>€ 199,98</i>
	<i>b.9.3</i>	<i>Contributo integrativo cassa di previdenza (ingegneri, architetti e geometri)</i>	<i>4%</i>	<i>€ 207,98</i>
b.9	Cassa di previdenza e assistenza			€ 407,96
	<i>b.10.1</i>	<i>IVA su lavori e somme a disposizione soggette (a.1 - a.2)</i>	<i>22%</i>	<i>€ 342.483,26</i>
	<i>b.10.2</i>	<i>IVA su rilievi (b.3)</i>	<i>22%</i>	<i>€ 0,00</i>
	<i>b.10.3</i>	<i>IVA su competenze tecniche (b.6 - b.7)</i>	<i>22%</i>	<i>€ 1.099,88</i>
	<i>b.10.4</i>	<i>IVA su cassa di previdenza (b.9)</i>	<i>22%</i>	<i>€ 89,75</i>
b.10	IVA			€ 343.672,89
b.11	Economie da ribasso			€ 0,00
b.12	Economie riprogrammabili			€ 0,00

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di difesa della costa molisa - Codice Rendis 14IR562/G1.

COMMITTENTE: Regione Molise

Data,

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 NP001	Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... to altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2a categoria)							
	Montenero di Bisaccia: scogliera Idrovora 70 mt				2262,060	2'262,06		
	Montenero di Bisaccia: scogliera Idrovora 100 mt				1174,690	1'174,69		
	Montenero di Bisaccia: scogliera Idrovora 40 mt				1779,690	1'779,69		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 11				898,340	898,34		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 12				898,340	898,34		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 13				8062,030	8'062,03		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 48 - 30 mt				1010,440	1'010,44		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 49				1064,700	1'064,70		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 49 - 30 mt				1010,440	1'010,44		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 50				659,090	659,09		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 51				1525,390	1'525,39		
	Campomarino: Radicamento depuratore				750,490	750,49		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 6				1689,160	1'689,16		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 36				737,100	737,10		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 37				755,530	755,53		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 38				737,100	737,10		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 39				675,680	675,68		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 40				675,680	675,68		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 41				700,250	700,25		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 42				614,250	614,25		
	SOMMANO t					27'680,45	23,95	662'946,78
2 NP002	Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... to altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3a categoria)							
	Montenero di Bisaccia: scogliera Idrovora 70 mt				2262,060	2'262,06		
	Montenero di Bisaccia: scogliera Idrovora 100 mt				1174,690	1'174,69		
	Montenero di Bisaccia: scogliera Idrovora 40 mt				1779,540	1'779,54		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 11				898,340	898,34		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 12				898,340	898,34		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 13				8062,030	8'062,03		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 48 - 30 mt				1010,440	1'010,44		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 49				1064,700	1'064,70		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 49 - 30 mt				1010,700	1'010,70		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 50				659,090	659,09		
	Termoli: Rifiorimento scogliera n. 51				1525,390	1'525,39		
	Campomarino: Radimento depuratore				750,490	750,49		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 6				1689,160	1'689,16		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 36				737,100	737,10		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 37				755,530	755,53		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 38				737,100	737,10		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 39				675,680	675,68		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 40				675,680	675,68		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 41				700,250	700,25		
	Campomarino: Rifiorimento scogliera n. 42				614,240	614,24		
	SOMMANO t					27'680,55	25,97	718'863,88
3 NP003	Salpamento subacqueo di scogli o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l' ... 'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Montenero: Pennello Idrovora P1				1889,550	1'889,55		
	Montenero: Pennello Idrovora P2				2186,180	2'186,18		
	Montenero: Pennello Idrovora P3				3390,000	3'390,00		
	A R I P O R T A R E					7'465,73		1'381'810,66

COMPUTOMETRICO M A N O D O P E R A

OGGETTO: INTERVENTO DI DIFESA DELLA COSTA MOLISANA
CODICE RENDIS 14IR562/G1

COMMITTENTE: Regione Molise

Data,

IL TECNICO



Regione Molise

IV DIPARTIMENTO

Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato

*INTERVENTI DI DIFESA DELLA COSTA MOLISANA
CODICE RENDIS 14IR562/G1*

PROGETTO ESECUTIVO.

<i>Elaborato:</i> <i>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA</i>	<i>Tavola</i> <i>TAV 14 b)</i>
	<i>Scala</i>
	<i>Data</i> <i>Settembre 2020</i>
	<i>Rif.</i>
<i>Responsabile del Procedimento</i> <i>Ing. Fedele CUCULO f.to</i>	
<i>Progettazione: Servizio Difesa Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato</i>	
<i>Ing. Agostino FRANCISCHELLI f.to</i> <i>Ing. jr. Angelo QUAGLIA f.to</i> <i>(Progettisti)</i>	<i>Ing. jr. Nicola Pontarelli</i> <i>(Coordinatore Sicurezza in fase di</i> <i>Progettazione)</i> <i>f.to</i>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 F01020a (Prezz. Regione Molise 2021)	ONERI SICUREZZA A MISURA Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori SOMMANO m		130,00			130,00	1,20	156,00
						130,00		
2 F01020b (Prezz. Regione Molise 2021)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile SOMMANO m	9,00	130,00			1'170,00	0,45	526,50
						1'170,00		
3 A18012a (Prezz. Regione Molise 2021)	Cancello di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo per primo mese. Mesi nove SOMMANO mq	9,00	5,00		2,000	90,00	6,35	571,50
						90,00		
4 F01013b (Prezz. Regione Molise 2021)	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... to di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm nove mesi Ufficio-infermeria e deposito attrezzi *(par.ug.=9*3) SOMMANO cad	27,00				27,00	89,33	2'411,91
						27,00		
5 S.O2.20.05a (Prezz. Regione Abruzzo 2021)	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile nove mesi SOMMANO cad					9,00	199,87	1'798,83
						9,00		
6 F01209b (Prezz. Regione Molise 2021)	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm nove mesi SOMMANO cad					9,00	4,53	40,77
						9,00		
7 F01046e (Prezz. Regione Molise 2021)	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin							
	A R I P O R T A R E							5'505,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'505,51
8 F01046c (Prezz. Regione Molise 2021)	... 4), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 2 n.ro 2 x mesi 9 *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	3,77	67,86
9 S.06.10.30 (Prezz. Regione Abruzzo 2021)	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... 5), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2 n.ro 2 x mesi 9 *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	3,49	62,82
10 S.06.10.70 (Prezz. Regione Abruzzo 2021)	(SIC. COVID 03) Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto so ... ire il rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. n.ro 2 pacchi da 100 paia					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	1,87	374,00
11 S.06.10.90 (Prezz. Regione Abruzzo 2021)	(SIC. COVID 07) SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o e ... ervano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento. operai 5 x 270 gg *(lung.=270*5)		1350,00			1'350,00		
	SOMMANO cadauno					1'350,00	4,43	5'980,50
12 S.06.10.110 (Prezz. Regione Abruzzo 2021)	(SIC. COVID 09) Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b. lt. 1 x settimana *(par.ug.=270/7)	38,57				38,57		
	SOMMANO litro					38,57	28,75	1'108,89
13 S.06.10.110 (Prezz. Regione Abruzzo 2021)	(SIC. COVID 15) Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. - per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica. operai 5 x 270 gg	5,00	270,00			1'350,00		
	SOMMANO cadauno					1'350,00	0,76	1'026,00
14 S.06.10.130	(SIC. COVID 19) Igienizzazione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili di cui il Piano di Sicurezza e Coordinamento preveda uso pro ... izia con un detergente neutro. In luogo dei suddetti prodotti possono esserne impiegati altri di idonee caratteristiche. 4 mezzi x gg 270	4,00	270,00			1'080,00		
	SOMMANO giorno					1'080,00	4,81	5'194,80
	(SIC. COVID 17) Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio							
	A R I P O R T A R E							19'320,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'320,38
(Prezz. Regione Abruzzo 2021)	del cantiere. - per ciascun locale e per ogni singolo intervento , con D.P.I. già in dotazione. n.ro 1 al giorno					270,00		
	SOMMANO metro quadro					270,00	0,93	251,10
15 S.06.10.130	(SIC. COVID 18) Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso. - per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, con D.P.I. già in dotazione. 1 al giorno					270,00		
(Prezz. Regione Abruzzo 2021)						270,00	14,16	3'823,20
	SOMMANO cadauno x giorno							
16 S.06.10.170a	(SIC. COVID 22a) Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambien ... anto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici fino a 50mq. 1 ogni 2 settimane					20,00		
(Prezz. Regione Abruzzo 2021)						20,00	194,53	3'890,60
	SOMMANO corpo							
17 S.06.10.190b	(SIC. COVID 26b) Fornitura e posa in opera di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... , esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro.					1,00		
(Prezz. Regione Abruzzo 2021)						1,00	94,31	94,31
	SOMMANO cadauno							
18 S.06.10.100a	(SIC. COVID 13a) Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Formazione ed informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere. - per ciascun preposto / direttore di cantiere.					2,00		
(Prezz. Regione Abruzzo 2021)						2,00	126,50	253,00
	SOMMANO cadauno							
	TOTALE ONERI SICUREZZA AL NETTO D'IVA COMPUTATI A MISURA							27'632,59

COMMITTENTE: