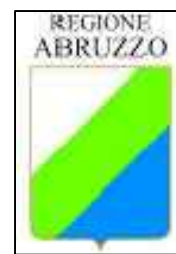




REGIONE ABRUZZO

PROVINCIA CHIETI



ORTONA- SAN VITO CHIETINO-ROCCA SAN GIOVANNI-FOSSACESIA-TORINO DI SANGRO-CASALBORDINO-VASTO

REGIONE ABRUZZO PAR FAS - FAS 2007-2013 Obiettivo Specifico IV.2 - Obiettivo Operativo IV.2.2 - Linea di Azione IV.2.2.a Bando di Gara a Procedura aperta Direttiva 2004/18/CE. Lavori per la realizzazione della via Verde della Costa dei Trabocchi del Comune di Ortona, San Vito Chietino, Rocca San Giovanni, Fossacesia, Torino di Sangro, Casalbordino, Vasto.

CUP D91B1300049002

CIG 63262781C2

***“La macchina pareva vivere d’armonia propria,
avere un’aria ed un’effigie di corpo d’anima”***

Gabriele d’Annunzio



PROGETTO ESECUTIVO

COD.	DESCRIZIONE	DATA
P.7.a	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	LUGLIO 2017

PROGETTISTA INCARICATO:
(In qualità di ing. Geotecnico/strutturista)

Ing. PIETROMARTIRE LORENZO

IMPRESE CONCORRENTI:

CO.GE.PRI. SRL (Mandataria)
DI PERSIO COSTRUZIONI SRL
TENAGLIA SRL
STRADE E AMBIENTE SRL
EUROIMPIANTI SRL

Messa in sicurezza tratti di costa in dissesto nota n.8921/250317

Il responsabile del procedimento: Arch. Valerio A. Ursini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	INTERVENTO 1 (SpCat 1)							
1 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità Per profilatura e bonifica delle sezioni esistenti PUNTO DI EROSIONE PUNTUALE Per profilatura e bonifica delle sezioni esistenti FRANA DI EROSIONE (Come da tabella)	1,50	31,50			47,25 143,75		
	SOMMANO m³					191,00	5,00	955,00
2 U.005.010.04 0.c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata; per rocce compatte senza uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici di demolizione					191,00		
	SOMMANO m³					191,00	44,68	8'533,88
3 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del ma ... andimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Per materiale di cui alla voce precedente					191,00		
	SOMMANO m³					191,00	2,00	382,00
4 U.005.010.10 0.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del ma ... materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Per frazione di materiale di scarto					22,00		
	SOMMANO m³					22,00	1,00	22,00
5 N.P. 03	Sagomatura e profilatura delle scarpate, dei cigli delle banchine, con inclinazione e sagomatura a scelta della D.L., compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto, con la sola movimentazione del materiale presente. Conteggiato a ml di pista per qualsiasi larghezza. Riprofilatura scarpate con materiale di scarto proveniente da scavi *(par.ug.=22/0,1)	220,00				220,00		
	SOMMANO ml					220,00	2,00	440,00
6 U.009.010.13 0.a	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di ter ... , nonchè ogni altro onere, fornitura e magistero: Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco Per piano di posa massi tratto in frana (Come da tabella)					422,00		
	SOMMANO m²					422,00	9,17	3'869,74
7 U.009.050.06 0.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e r ... i acqua a							
	A R I P O R T A R E							14'202,62

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							14'202,62
8 U.009.050.07 0.a	qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore scogli di 1^ categoria	1,50	31,50		2,600	122,85		
	Per ripristino tratto in erosione	22,80			2,600	59,28		
	Per ripristino scogliera tratto in frana (Come da tabella)							
	Per raccordo al rilevato esistente nord							
	Per raccordo al rilevato esistente sud *(par.ug.=0,33/2*10)	1,65			2,600	4,29		
	SOMMANO t					186,42	22,67	4'226,14
9 U.009.050.08 0.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 2^ categoria							
	Per ripristino scogliera tratto in frana (Come da tabella 30% del volume in aumento del 20%) *(par.ug.=362*1,2*0,3)	130,32			2,600	338,83		
	Per raccordo rilevato esistente nord *(par.ug.=3,71/2*10)	18,55			2,600	48,23		
	Per raccordo rilevato esistente sud *(par.ug.=7,92/2*10)	39,60			2,600	102,96		
	SOMMANO t					490,02	23,73	11'628,17
10 N.P. 43	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 3^ categoria							
	Per ripristino scogliera tratto in frana (come da tabella 70% del volume in aumento del 20%) *(par.ug.=362*1,2*0,7)	304,08			2,600	790,61		
	SOMMANO t					790,61	25,44	20'113,12
	Compenso per la movimentazione dei massi per scogliera dal punto di scarico posto all'esterno dell'area di cantiere, fino a qualsiasi distanza lungo la pista da realizzare. Da effe ... ecare danni ai ponti esistenti. Compreso ogni onere per il ricarico dei materiali ed il trasporto sui luoghi di impiego, (H/peso=186,42+490,02+790,61)				1467,050	1'467,05		
	SOMMANO t					1'467,05	10,00	14'670,50
11 E.003.010.01 0.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 20 N/mm²							
	Per chiusura sacche di vuoti tratto in erosione					12,00		
	Per ammorsamento scogli tratto in frana *(par.ug.=(130,32+18,55+39,80+304,08)*0,1)	49,28				49,28		
	SOMMANO m³					61,28	90,00	5'515,20
12 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione							
	Per realizzazione massetto pista ciclabile	2,00	211,00		0,100	42,20		
	SOMMANO m²					42,20	20,00	844,00
13 E.008.040.02 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilianti, ecc. ... iastrelle resilianti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato							
	A R I P O R T A R E							71'199,75

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							94'064,17
	INTERVENTO 2 (SpCat 2)							
16 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità Per profilatura e bonifica delle sezioni esistenti PUNTO DI EROSIONE PUNTUALE Per profilatura e bonifica delle sezioni esistenti FRANA DI EROSIONE (Come da tabella) Per realizzazione pista	1,50	21,00			31,50 206,00 150,00		
	SOMMANO m³					387,50	5,00	1'937,50
17 U.005.010.04 0.c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: per rocce compatte senza uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici di demolizione					387,50		
	SOMMANO m³					387,50	44,68	17'313,50
18 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del ma ... andimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Per materiale di cui alla voce precedente					237,50		
	SOMMANO m³					237,50	2,00	475,00
19 U.005.010.10 0.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del ma ... materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Per frazione di materiale di scarto					114,00		
	SOMMANO m³					114,00	1,00	114,00
20 N.P. 03	Sagomatura e profilatura delle scarpate, dei cigli delle banchine, con inclinazione e sagomatura a scelta della D.L., compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto, con la sola movimentazione del materiale presente. Conteggiato a ml di pista per qualsiasi larghezza. Riprofilatura scarpate con materiale di scarto proveniente da scavi *(par.ug.=114/0,1)	1140,00				1'140,00		
	SOMMANO ml					1'140,00	2,00	2'280,00
21 U.009.010.13 0.a	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di ter ... , nonchè ogni altro onere, fornitura e magistero: Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco Per piano di posa massi tratto in frana (Come da tabella)					329,00		
	SOMMANO m²					329,00	9,17	3'016,93
22 U.009.050.06 0.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e r ... i acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego							
	A R I P O R T A R E							119'201,10

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							119'201,10
	saltuario del sommozzatore scogli di 1^ categoria Per ripristino tratto in erosione Per ripristino scogliera tratto in frana (Come da tabella) Per raccordo rilevato esistente nord *(par.ug.=0,72/2*10) Per raccordo rilevato esistente sud *(par.ug.=0,16/2*10)	1,50 29,00 3,60 0,80	21,00		2,600 2,600 2,600 2,600	81,90 75,40 9,36 2,08		
	SOMMANO t					168,74	22,67	3'825,34
23 U.009.050.07 0.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 2^ categoria Per ripristino scogliera tratto in frana (Come da tabella 30% del volume in aumento del 20%) *(par.ug.=447*1,2*0,3) Per raccordo rilevato esistente nord *(par.ug.=19,62/2*10) Per raccordo rilevato esistente sud *(par.ug.=12,93/2*10)	160,92 98,10 64,65			2,600 2,600 2,600	418,39 255,06 168,09		
	SOMMANO t					841,54	23,73	19'969,74
24 U.009.050.08 0.a	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 3^ categoria Per ripristino scogliera tratto in frana (come da tabella 70% del volume in aumento del 20%) *(par.ug.=447*1,2*0,7)	375,48			2,600	976,25		
	SOMMANO t					976,25	25,44	24'835,80
25 N.P. 43	Compenso per la movimentazione dei massi per scogliera dal punto di scarico posto all'esterno dell'area di cantiere, fino a qualsiasi distanza lungo la pista da realizzare. Da effe ... ecare danni ai ponti esistenti. Compreso ogni onere per il ricarico dei materiali ed il trasporto sui luoghi di impiego, (H/peso=168,74+841,54+976,25)				1986,530	1'986,53		
	SOMMANO t					1'986,53	10,00	19'865,30
26 E.003.010.01 0.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 20 N/mm² Per chiusura sacche di vuoti tratto in erosione Per ammorsamento scogli tratto in frana *(par.ug.=(160,92+98,1+64,65+375,48)*0,1)	69,92				12,00 69,92		
	SOMMANO m³					81,92	90,00	7'372,80
27 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione Per realizzazione massetto pista ciclabile	2,00	128,00		0,100	25,60		
	SOMMANO m²					25,60	20,00	512,00
28 E.008.040.02 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm							
	A R I P O R T A R E							195'582,08

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'452,45
	INTERVENTO 3 (SpCat 3)							
31 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità Per riprofilatura e bonifica delle sezioni esistenti FRANA DI EROSIONE COSTIERA (Come da tabella) Per realizzazione pista					170,50 150,00		
	SOMMANO m³					320,50	5,00	1'602,50
32 U.005.010.04 0.c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: per rocce compatte senza uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici di demolizione					320,50		
	SOMMANO m³					320,50	44,68	14'319,94
33 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del ma ... andimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata: per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Per materiale di cui alla voce precedente					152,00		
	SOMMANO m³					152,00	2,00	304,00
34 U.005.010.10 0.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del ma ... materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata: per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Per frazione di materiale di scarto					152,00		
	SOMMANO m³					152,00	1,00	152,00
35 N.P. 03	Sagomatura e profilatura delle scarpate, dei cigli delle banchine, con inclinazione e sagomatura a scelta della D.L., compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto, con la sola movimentazione del materiale presente. Conteggiato a ml di pista per qualsiasi larghezza. Riprofilatura scarpate con materiale di scarto proveniente da scavi *(par.ug.=152/0,1)	1520,00				1'520,00		
	SOMMANO ml					1'520,00	2,00	3'040,00
36 U.009.010.13 0.a	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di ter ... , nonché ogni altro onere, fornitura e magistero: Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco Per piano di posa massi tratto in frana (Come da tabella)					198,00		
	SOMMANO m²					198,00	9,17	1'815,66
37 U.009.050.06 0.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e r ... i acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore scogli di 1^ categoria Per ripristino scogliera tratto in frana (Come da tabella)	70,50			2,600	183,30		
	A R I P O R T A R E					183,30		230'686,55

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					183,30		230'686,55
38 U.009.050.07 0.a	Per raccordo rilevato esistente nord *(par.ug.=0,89*2/10)	0,18			2,600	0,47		
	Per raccordo rilevato esistente sud *(par.ug.=2,11/2*10)	10,55			2,600	27,43		
	SOMMANO t					211,20	22,67	4'787,90
	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 2^ categoria							
	Per ripristino scogliera tratto in frana (Come da tabella 30% del volume in aumento del 20%) *(par.ug.=173*1,2*0,3)	62,28			2,600	161,93		
39 U.009.050.08 0.a	Per raccordo rilevato esistente nord *(par.ug.=6,05/2*10)	30,25			2,600	78,65		
	Per raccordo rilevato esistente sud *(par.ug.=6,8/2*10)	34,00			2,600	88,40		
	SOMMANO t					328,98	23,73	7'806,70
	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 3^ categoria							
	Per ripristino scogliera tratto in frana (come da tabella 70% del volume in aumento del 20%) *(par.ug.=173*1,2*0,7)	145,32			2,600	377,83		
40 N.P. 43	SOMMANO t					377,83	25,44	9'612,00
	Compenso per la movimentazione dei massi per scogliera dal punto di scarico posto all'esterno dell'area di cantiere, fino a qualsiasi distanza lungo la pista da realizzare. Da effe ... ecare danni ai ponti esistenti. Compreso ogni onere per il ricarico dei materiali ed il trasporto sui luoghi di impiego, (H/peso=211,2+328,98+377,83)				918,010	918,01		
	SOMMANO t					918,01	10,00	9'180,10
	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 20 N/mm²							
	Per ammorsamento scogli tratto in frana *(par.ug.=353,08*0,1)	35,31				35,31		
41 E.003.010.01 0.d	SOMMANO m³					35,31	90,00	3'177,90
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione							
	Per realizzazione massetto pista ciclabile	2,00	44,00		0,100	8,80		
	SOMMANO m²					8,80	20,00	176,00
	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm							
43 E.008.040.02 0.a	Per realizzazione Pista ciclabile tratti in erosione		44,00	4,300		189,20		
	SOMMANO m²					189,20	11,97	2'264,72
	A R I P O R T A R E							267'691,87

COMMITTENTE:

