

VARIANTE ALLA S.S. 1 "VIA AURELIA"
Viabilità di accesso all'hub portuale di La Spezia
Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Via Aurelia - 3°Lotto
2° Stralcio Funzionale B dallo Svincolo di Buon Viaggio allo Svincolo di San Venerio
COMPLETAMENTO

PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO ORIGINALE

PD n°1861 del 09/07/03 aggiornato al 10/12/08 - Delibera CIPE n°60 del 02/04/08
PE n° 103 del 14/07/2011 - D.A. CDG-103321-P del 20/07/11
PVT n°112 del 21/01/16 aggiornata al 28/10/16 - D.A. CDG-92950-P del 21/02/17
Progetto Esecutivo Cantierabile Opere da Completare

PROGETTO ESECUTIVO

COD. GE266

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Antonio Scalamandrè
Ordine Ing. di Frosinone n. 1063

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Flavio Capozucca
Ordine Geol. del Lazio n. 1599

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Emiliano Paiella

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO

DATA

OPERE MINORI

OPERE DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO - INALVEAZIONI

INALVEAZIONE 3 - ZONA GALLERIA ARTIFICIALE FILETTINO

Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. DPGE0266 E 20		T00EG00GENEC01A.pdf			A	-
		CODICE ELAB. T00 OI01 CMS EC01				
D						
C						
B						
A	Emissione		Sett. 2020			
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

esempio: Comune di ...
esempio: Provincia di ...

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 07/09/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	IDR01 - Inalveazione n° 3 (Cat 1) Scavi (SbCat 1)								
1 / 1 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. canale di monte canale di valle *(lung.=138,77-84,98) Scotolare e Muri D'ala *(lung.=(160+255)/2)								
	SOMMANO...	mc					7'472,47	3,25	24'285,53
	Opere di finitura e completamento (SbCat 21)								
2 / 2 E.06.003.a	LAVORI DIVERSI - DIFESE SPONDALI - ESECUZIONE DI SCOGLIER ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. Primo tratto in scogliera cementata Canale di monte Canale di valle								
	SOMMANO...	mc					67,61	71,83	4'856,43
3 / 3 E.06.001	LAVORI DIVERSI - DIFESE SPONDALI - FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE Di volume comunque non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, compresa la ... zione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani. Scogliera rinverdita Canale di monte *(lung.=77,08-3,91) Canale di valle *(lung.=53,79-2,00)								
	SOMMANO...	mc					1'378,04	39,10	53'881,36
	A R I P O R T A R E								83'023,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'023,32
4 / 4 F.01.009.b	<p>OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - RINVERDIMENTO D ... IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sement ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Scolgiera rinverdita Canale di monte *(lung.=77,08-3,91) Canale di valle *(lung.=53,79-2,00)</p>								
	SOMMANO...	mq		73,17 51,79	12,660 7,250		926,33 375,48		
	Fondazioni (SbCat 16)								
5 / 5 B.03.030.a	<p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... TRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone</p>								
	SOMMANO...	mc		71,00		0,200	14,20		
	SOMMANO...						14,20	94,71	1'344,88
6 / 6 B.03.031.b	<p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione</p>								
	SOMMANO...	mc		60,46		0,600	36,28		
	SOMMANO...						36,28	113,85	4'130,48
7 / 7 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p>								
	A R I P O R T A R E								90'412,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								90'412,34
8 / 8 B.05.030	<p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Fondazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Fondazione *(H/peso=0,600*100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Elevazioni (SbCat 17)</p>	mq		51,89		0,600	31,13	22,19	690,77
							31,13		
9 / 9 B.03.035.b	<p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Muro imbocco nord</p> <p>Muro imbocco sud</p> <p>Scatolare setti</p> <p>Scatolare soletta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg		60,46		60,000	3'627,60	1,11	4'026,64
							3'627,60		
10 / 10 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno</p>	mc	2,00	7,01 4,96 3,36 6,70	3,000	3,550 2,900 2,000 0,500	24,89 14,38 13,44 10,05	118,22	7'419,49
							62,76		
	A R I P O R T A R E								102'549,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								102'549,24
	oltre i 2 metri di luce. Muro imbocco nord Muro imbocco sud Scatolare setti Scatolare soletta			24,62 17,72 2,00 2,00			3,550 2,900 2,000 0,500 2,000	87,40 51,39 57,60 6,70 13,40	
	SOMMANO...	mq					216,49		22,19 4'803,91
11 / 11 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Muro imbocco nord *(H/peso=3,550*150) Muro imbocco sud *(H/peso=2,900*150) Scatolare setti *(H/peso=2,000*150) Scatolare soletta *(H/peso=0,500*150)			7,01 4,96 2,00 6,70		3,000	532,500 435,000 300,000 75,000	3'732,83 2'157,60 2'016,00 1'507,50	
	SOMMANO...	kg					9'413,93		1,11 10'449,46
	Bilancio terre e oneri accesso discarica (SbCat 2)								
12 / 12 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. canale di monte canale di valle *(lung.=138,77-84,98) Scatolare e Muri D'ala *(lung.=(160+255)/2)			50,00 50,00 50,00	77,08 53,79 207,50	49,930 49,780 4,560	192'430,22 133'883,31 47'310,00		
	SOMMANO...	mck					373'623,53		0,19 70'988,47
13 / 13 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. canale di monte canale di valle *(lung.=138,77-84,98)				77,08 53,79	49,930 49,780	3'848,60 2'677,67		
	A R I P O R T A R E						6'526,27		188'791,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Scavi	24'285,53	11,663
002	Bilancio terre e oneri accesso discarica	90'416,89	43,424
003	Riempimenti e rinterrì	0,00	0,000
004	Opere provvisionali	0,00	0,000
005	Jet-grouting	0,00	0,000
006	Pali	0,00	0,000
007	Demolizione pavimentazioni	0,00	0,000
008	Pavimentazioni	0,00	0,000
009	Idraulica di piattaforma, vasche, sifoni.	0,00	0,000
010	Demolizioni e smontaggi	0,00	0,000
011	Barriere di sicurezza, dissipatori	0,00	0,000
012	Segnaletica orizzontale	0,00	0,000
013	Segnaletica verticale	0,00	0,000
014	Barriere antirumore	0,00	0,000
015	Drenaggio tergo muri	0,00	0,000
016	Fondazioni	10'192,77	4,895
017	Elevazioni	22'672,86	10,889
018	Solette	0,00	0,000
019	Impalcato	0,00	0,000
020	Appoggi e giunti di dilatazione	0,00	0,000
021	Opere di finitura e completamento	60'651,45	29,129
022	Opere a verde e di mitigazione ambientale	0,00	0,000
023	Trincee drenanti	0,00	0,000
024	Scavo	0,00	0,000
025	Pali e consolidamenti	0,00	0,000
026	Solettone e travi pali	0,00	0,000
027	Scavo galleria	0,00	0,000
028	Opere in fondazione	0,00	0,000
029	Opere in elevazione	0,00	0,000
030	Impermeabilizzazioni	0,00	0,000
031	Micropali	0,00	0,000
032	Tirante passivo	0,00	0,000
033	Tirante attivo	0,00	0,000
034	Trave coronamento micropali	0,00	0,000
035	Rivestimento parete micropali	0,00	0,000
036	Opere accessorie	0,00	0,000
037	Impianti - opere civili	0,00	0,000
038	Media Tensione	0,00	0,000
039	Quadri Bassa Tensione	0,00	0,000
040	Apparecchiature principali	0,00	0,000
041	Condutture elettriche	0,00	0,000
042	Canalizzazioni aeree	0,00	0,000
043	Percorsi elettrici interrati	0,00	0,000
044	Impianto di terra	0,00	0,000
045	Impianto illuminazione	0,00	0,000
046	Distribuzione bassa tensione	0,00	0,000
047	Impianto ventilazione	0,00	0,000
048	Segnaletiche luminose e PMV	0,00	0,000
049	Illuminazione di sicurezza	0,00	0,000
050	Impianto SOS	0,00	0,000
051	Impianto antincendio	0,00	0,000
052	Impianto automazione	0,00	0,000
053	Impianti speciali di rivelazione	0,00	0,000
054	Impianti speciali di comunicazione	0,00	0,000
055	Impianto TVCC	0,00	0,000
056	Verniciature segnaletiche	0,00	0,000
057	Tubazioni	0,00	0,000
058	Opere a verde	0,00	0,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	208'219,50	100,000

	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	208'219,50	100,000
M:004	OPERE D'ARTE MINORI euro	208'219,50	100,000
M:004.001	IDR01 - Inalveazione n° 3 euro	208'219,50	100,000
M:004.001.001	Scavi euro	24'285,53	11,663
M:004.001.002	Bilancio terre e oneri accesso discarica euro	90'416,89	43,424
M:004.001.016	Fondazioni euro	10'192,77	4,895
M:004.001.017	Elevazioni euro	22'672,86	10,889
M:004.001.021	Opere di finitura e completamento euro	60'651,45	29,129
TOTALE euro		208'219,50	100,000
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

