



FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

PROGRAMMAZIONE FSC 2014 - 2020

Patto per lo Sviluppo della Regione Campania

PROGETTO FINANZIATO CON LA DELIBERAZIONE CIPE N. 26 / 2016
C.U.P. E91B15000520009

CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

INTERVENTO DI VIABILITA' ZONA DIGA ALENTO COMPLETAMENTO STRADA - 3° LOTTO

TRATTO DI PROGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> Nodo di Cicerale
	<input checked="" type="checkbox"/> Dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte Cilento
	<input checked="" type="checkbox"/> Dall'innesto per Monteforte Cilento a Stio

FATTIB. TECN. - ECONOM. PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato	H.03	Scala	-	Data	Ottobre 2018	Revisione	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6
-----------	------	-------	---	------	--------------	-----------	--

Oggetto:

Analisi prezzi unitari

TIPOLOGIA ELABORATO	<input type="checkbox"/> Descrittivo	<input type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input checked="" type="checkbox"/> Economico	<input type="checkbox"/> Sicurezza	<input type="checkbox"/> Contrattuale	<input type="checkbox"/> Altro

PROGETTISTA

Velia Ingegneria e Servizi Srl

Loc. Piano Della Rocca 84060 PRIGNANO CILENTO (SA)
Tel. 0974/837206 fax 0974/837154 - Pec: veliaingegneria@pec.it

Ing. Gaetano Suppa

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983

GEOLOGO

Dott. Geol. Francesco Peduto

Iscritto all'Albo dei Geologi Regione Campania n. 2683 dal 06.05.1988

R.U.P.

Ing. Marcello Nicodemo

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1931 dal 16.04.1984

Riferimento archivio digitale: N.023b.10.2018/Ve.Ing



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.01

Anagrafica							
Codice	N.P.01						
Descrizione	Formazione di strato terreno vegetale, proveniente da materiale di scavo in materiale sciolto, selezionato privo di ceppaie, pietre ecc., per la formazione di strato a ridosso delle strutture armate delle terre armate dello spessore medio di cm 15, compreso la successiva compattazione e quanto altro occorre per garantire la posa in opera a perfetta regola dell'arte.						
Dettagli							
Unità di misura	Mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,01	0,16%				
	€	1,25	24,84%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,05	€ 1,25	
Totale Risorse Umane						€ 1,25	24,84%
2	Autocarro con ribaltabile portata da 11 mc	Attrezzature	ora	€ 56,61	0,04	€ 2,26	
3	Pala caricatrice cingolata da 90 HP		ora	€ 46,93	0,01	€ 0,47	
Totale Attrezzature						€ 2,73	54,13%
Totale Parziale (TP)						€ 3,99	
4	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 0,60	
5	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 0,46	
Prezzo totale						€ 5,05	
Prezzo applicazione						€ 5,05	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.02

Anagrafica							
Codice	N.P.02						
Descrizione	Trasporto nell'ambito del cantiere di materiali provenienti da lavoro di movimenti terra, calcolato per l'effettivo volume, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità definite dalla Direzione Lavori, compreso inoltre lo spandimento del materiale.						
Dettagli							
Unità di misura	Mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,02	0,47%				
	€	0,13	3,11%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,005	€ 0,13	
Totale Risorse Umane						€ 0,13	3,11%
2	Autocarro con ribaltabile portata da 11 mc	Attrezzature	ora	€ 56,61	0,05	€ 2,83	
3	Pala caricatrice cingolata da 90 HP		ora	€ 46,93	0,005	€ 0,23	
Totale Attrezzature						€ 3,07	75,94%
Totale Parziale (TP)						€ 3,19	
4	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 0,48	
5	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 0,37	
Prezzo totale						€ 4,04	
Prezzo applicazione						€ 4,04	



**CONSORZIO
"VELIA"**

Scheda elemento:

N.P.03

Anagrafica							
Codice	N.P.03						
Descrizione	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti da movimenti di materia nell'ambito del cantiere, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresi ogni onere e magistero per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte Con materiali provenienti da movimenti di materia nell'ambito del cantiere, a qualsiasi distanza, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3						
Dettagli							
Unità di misura	Mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,01	0,12%				
	€	0,13	1,79%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,005	€ 0,13	
Totale Risorse Umane						€ 0,13	1,79%
2	Autocarro con ribaltabile portata da 11 mc	Attrezzature	ora	€ 56,61	0,05	€ 2,83	
3	Pala caricatrice cingolata da 90 HP		ora	€ 46,93	0,015	€ 0,70	
4	Escavatore cingolato o gommato da 160 a 190 q.li		ora	€ 60,61	0,02	€ 1,21	
5	Rullo compressore da 16/11 tn		ora	€ 45,54	0,015	€ 0,68	
Totale Attrezzature						€ 5,43	77,27%
Totale Parziale (TP)						€ 5,56	
6	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 0,83	
7	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 0,64	
Prezzo totale						€ 7,03	
Prezzo applicazione						€ 7,03	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.04

Anagrafica							
Codice	N.P.04						
Descrizione	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame proveniente da movimenti di materia nell'ambito del cantiere di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m						
Dettagli							
Unità di misura	Mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	2,52	3,00%				
	€	31,76	38,48%				
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	1° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,6	€ 16,70	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,6	€ 15,05	
Totale Risorse Umane					€ 31,76	37,76%	
3	Punti per gabbioni		Kg	€ 30,00	0,02	€ 0,60	
4	Fornitura e p.o. di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm		Kg	€ 8,28	2,56	€ 21,20	
Totale Prodotti da costruzione					€ 21,80	25,92%	
5	Autocarro con ribaltabile portata da 11 mc	Attrezzature	ora	€ 56,61	0,2	€ 11,32	
6	Autocarro a cassone fisso con gruetta	Attrezzature	ora	€ 44,04	0,01	€ 0,44	
7	Escavatore cingolato o gommato da 160 a 190 q.li		ora	€ 60,61	0,01	€ 0,61	
8	Escavatore idraulico cingolato da Kg 17.000 e		ora	€ 55,57	0,01	€ 0,56	
Totale Attrezzature					€ 12,93	15,38%	
Totale Parziale (TP)					€ 66,49		
9	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 9,97	
10	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 7,65	
Prezzo totale					€ 84,11		
Prezzo applicazione					€ 84,11		



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.05

Anagrafica							
Codice	N.P.05						
Descrizione	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame proveniente da movimenti di materia nell'ambito del cantiere di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 0,5 m						
Dettagli							
Unità di misura	Mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	1,01	3,00%				
	€	42,34	44,14%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,8	€ 22,27	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,8	€ 20,07	
Totale Risorse Umane						€ 42,34	44,14%
3	Punti per gabbioni		Kg	€ 30,00	0,02	€ 0,60	
4	Fornitura e p.o. di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm		Kg	€ 7,80	2,56	€ 19,97	
Totale Prodotti da costruzione						€ 20,57	21,44%
5	Autocarro con ribaltabile portata da 11 mc	Attrezzature	ora	€ 56,61	0,2	€ 11,32	
6	Autocarro a cassone fisso con gruetta	Attrezzature	ora	€ 44,04	0,01	€ 0,44	
7	Escavatore cingolato o gommato da 160 a 190 q.li		ora	€ 60,61	0,01	€ 0,61	
8	Escavatore idraulico cingolato da Kg 17.000 e		ora	€ 55,57	0,01	€ 0,56	
Totale Attrezzature						€ 12,92	13,47%
Totale Parziale (TP)						€ 75,84	
9	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 11,38	
10	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 8,72	
Prezzo totale						€ 95,93	
Prezzo applicazione						€ 95,93	



CONSORZIO "VELIA"

Scheda elemento:

N.P.06

Anagrafica							
Codice	N.P.06						
Descrizione	Formazione di drenaggio a tergo di muri con pietrame assestato anche a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Eseguito con pietrame di recupero da demolizione di opere in pietrame e da movimenti di materia nell'ambito del cantiere.						
Dettagli							
Unità di misura	Mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,21	3,00%				
	€	10,28	51,31%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,2	€ 5,26	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,2	€ 5,02	
Totale Risorse Umane						€ 10,28	51,31%
4	Escavatore idraulico cingolato da Kg 17.000 e benna da 1,00 mc		ora	€ 55,57	0,1	€ 5,56	
Totale Attrezzature						€ 5,56	27,74%
Totale Parziale (TP)						€ 15,84	
5	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 2,38	
6	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 1,82	
Prezzo totale						€ 20,03	
Prezzo applicazione						€ 20,03	



**CONSORZIO
"VELIA"**

Scheda elemento:

N.P.07

Anagrafica							
Codice	N.P.07						
Descrizione	Fornitura e posa di trincea drenante prefabbricata dalle dimensioni 2,00x1,00x0,30, ad elevate prestazioni idraulico/meccaniche preassemblato contenente tubo micro fessurato da 160 mm e dotata di idonea guaina impermeabile già occhiellata, per favorirne la legatura sul fondo dei pannelli, compreso il riempimento con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura non friabile o gelivo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
Dettagli							
Unità di misura	Mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,21	0,16%				
	€	37,05	21,91%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,7	€ 19,49	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,7	€ 17,56	
Totale Risorse Umane						€ 37,05	21,91%
3	Punti per armatura tricea		Kg	€ 30,00	0,02	€ 0,60	
4	Fornitura e p.o. di trincea drenante prefabbricata dimensione 2,00x1,00x0,30 (incidenza a ml)		cad	€ 80,00	1	€ 80,00	
Totale Prodotti da costruzione						€ 80,60	47,66%
5	Autocarro con ribaltabile portata da 11 mc	Attrezzature	ora	€ 56,61	0,05	€ 2,83	
6	Escavatore cingolato o gommato da 100 a 140 q.li		ora	€ 53,38	0,1	€ 5,34	
7	Escavatore bobcat		ora	€ 39,40	0,2	€ 7,88	
Totale Attrezzature						€ 16,05	9,49%
Totale Parziale (TP)						€ 133,70	
8	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 20,05	
9	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 15,38	
Prezzo totale						€ 169,13	
Prezzo applicazione						€ 169,13	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.08

Anagrafica							
Codice	N.P.08						
Descrizione	Fornitura e posa in opera di tubo ondulato in acciaio zincato tipo armco, di qualsiasi spessore e diametro, per realizzazione di tombini sotto rilevati stradali, compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
Dettagli							
Unità di misura	Kg						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,01	0,39%				
	€	1,06	32,38%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,02	€ 0,56	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,02	€ 0,50	
Totale Risorse Umane						€ 1,06	32,38%
3	Tubo in acciaio zincato ondulato tipo armco	Prodotti da costruzione	Kg	€ 1,44	1	€ 1,44	
Totale Prodotti da costruzione						€ 1,44	44,05%
4	Autocarro con gru da 20000 Kg	Attrezzature	ora	€ 85,64	0,001	€ 0,09	
Totale Attrezzature						€ 0,09	2,62%
Totale Parziale (TP)						€ 2,58	
5	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 0,39	
6	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 0,30	
Prezzo totale						€ 3,27	
Prezzo applicazione						€ 3,27	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.09

Anagrafica							
Codice	N.P.09						
Descrizione	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res.Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Il materiale di riempimento proviene da movimento di materiali nell'ambito del cantiere e la compattazione dello stesso è pagata con altra voce. Altezza fino a (H)" H = fino a 3 m						
Dettagli							
Unità di misura	Mq						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,14	0,16%				
	€	13,76	12,53%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,25	€ 7,49	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,25	€ 6,27	
Totale Risorse Umane						€ 13,76	12,53%
3	Geogriglia astrusa in HDPE 5 strati x m²/strato 5,50	Prodotti da costruzione	mq	€ 3,39	9,26	€ 31,39	
4	Biotessile	Prodotti da costruzione	mq	€ 3,59	1,74	€ 6,25	
5	Rete in acciaio elettrosaldata diametro mm 5 3.5*9*30/27	Prodotti da costruzione	mq	€ 0,40	35	€ 14,00	
Totale Prodotti da costruzione						€ 51,64	47,01%
6	Autocarro a cassone fisso con gruetta	Attrezzature	ora	€ 44,04	0,22	€ 9,69	
7	Escavatore cingolato o gommato da 100 a 140 q.li		ora	€ 53,38	0,22	€ 11,74	
Totale Attrezzature						€ 21,43	19,51%
Totale Parziale (TP)						€ 86,83	
8	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 13,02	
9	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 9,99	
Prezzo totale						€ 109,84	
Prezzo applicazione						€ 109,84	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.10

Anagrafica							
Codice	N.P.10						
Descrizione	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res.Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Il materiale di riempimento proviene da movimento di materiali nell'ambito del cantiere e la compattazione dello stesso è pagata con altra voce. Altezza fino a (H)" H = fino a 4,5 m						
Dettagli							
Unità di misura	Mq						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,15	0,16%				
	€	22,01	18,27%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,4	€ 11,98	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,4	€ 10,04	
Totale Risorse Umane						€ 22,01	18,27%
3	Geogriglia astrusa in HDPE 7 strati x m ² /strato 6,60	Prodotti da costruzione	mq	€ 3,70	11,06	€ 40,92	
4	Biotessile	Prodotti da costruzione	mq	€ 3,59	1,77	€ 6,35	
5	Rete in acciaio elettrosaldata diametro mm 5 3.5*9*30/26.5	Prodotti da costruzione	mq	€ 0,48	35,66	€ 17,12	
Totale Prodotti da costruzione						€ 64,39	53,43%
6	Autocarro a cassone fisso con gruetta	Attrezzature	ora	€ 44,04	0,08	€ 3,52	
7	Escavatore cingolato o gommato da 100 a 140 q.li		ora	€ 53,38	0,1	€ 5,34	
Totale Attrezzature						€ 8,86	7,35%
Totale Parziale (TP)						€ 95,27	
8	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 14,29	
9	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 10,96	
Prezzo totale						€ 120,51	
Prezzo applicazione						€ 120,51	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.11

Anagrafica							
Codice	N.P.11						
Descrizione	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res.Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Il materiale di riempimento proviene da movimento di materiali nell'ambito del cantiere e la compattazione dello stesso è pagata con altra voce. Altezza fino a (H)" H = fino a 6 m						
Dettagli							
Unità di misura	Mq						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,16	0,16%				
	€	22,01	16,93%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,4	€ 11,98	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,4	€ 10,04	
Totale Risorse Umane						€ 22,01	16,93%
3	Geogriglia astrusa in HDPE 10 strati x m²/strato 7,70	Prodotti da costruzione	mq	€ 4,01	12,81	€ 51,37	
4	Biotessile	Prodotti da costruzione	mq	€ 3,59	1,81	€ 6,50	
5	Rete in acciaio elettrosaldata diametro mm 5 3.5*9*30/26.5	Prodotti da costruzione	mq	€ 0,48	35,66	€ 17,12	
Totale Prodotti da costruzione						€ 74,98	57,68%
6	Autocarro a cassone fisso con gruetta	Attrezzature	ora	€ 44,04	0,01	€ 0,44	
7	Escavatore cingolato o gommato da 100 a 140 q.li		ora	€ 53,38	0,1	€ 5,34	
Totale Attrezzature						€ 5,78	4,44%
Totale Parziale (TP)						€ 102,77	
8	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 15,42	
9	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 11,82	
Prezzo totale						€ 130,01	
Prezzo applicazione						€ 130,01	



**CONSORZIO
"VELIA"**

Scheda elemento:

N.P.12

Anagrafica							
Codice	N.P.12						
Descrizione	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res.Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Il materiale di riempimento proviene da movimento di materiali nell'ambito del cantiere e la compattazione dello stesso è pagata con altra voce. Altezza fino a (H)" H = fino a 7,50 m						
Dettagli							
Unità di misura	Mq						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,18	0,16%				
	€	13,76	9,77%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,25	€ 7,49	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,25	€ 6,27	
Totale Risorse Umane						€ 13,76	9,77%
3	Geogriglia astrusa in HDPE 12 strati x m²/strato 8,90	Prodotti da costruzione	mq	€ 4,41	15,4	€ 67,91	
4	Biotessile	Prodotti da costruzione	mq	€ 3,59	1,88	€ 6,75	
5	Rete in acciaio elettrosaldata diametro mm 5 3.5*9*30/26.5	Prodotti da costruzione	mq	€ 0,48	37,8	€ 18,14	
Totale Prodotti da costruzione						€ 92,81	65,93%
7	Autocarro a cassone fisso con gruetta	Attrezzature	ora	€ 44,04	0,01	€ 0,44	
7	Escavatore cingolato o gommato da 100 a 140 q.li		ora	€ 53,38	0,08	€ 4,27	
Totale Attrezzature						€ 4,71	3,35%
Totale Parziale (TP)						€ 111,28	
6	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 16,69	
7	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 12,80	
Prezzo totale						€ 140,76	
Prezzo applicazione						€ 140,76	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.13

Anagrafica							
Codice	N.P.13						
Descrizione	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, con materiale proveniente da movimenti nell'ambito del cantiere compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale						
Dettagli							
Unità di misura	Mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,01	0,16%				
	€	0,42	4,92%				
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,015	€ 0,42	
Totale Risorse Umane						€ 0,42	4,92%
2	Misto granula stabilizzato integrativo	Prodotti da costruzione	mc	€ 10,60	0,05	€ 0,53	
Totale Prodotti da costruzione						€ 0,53	6,24%
3	Autocarro con ribaltabile portata da 11 mc	Attrezzature	ora	€ 56,61	0,05	€ 2,83	
4	Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160	Attrezzature	ora	€ 60,61	0,02	€ 1,21	
5	Rullo compressore 6/11 tn	Attrezzature	ora	€ 45,54	0,02	€ 0,91	
6	Autobotte della portata di 8000 l	Attrezzature	ora	€ 28,83	0,01	€ 0,29	
7	Pala meccanica gommata o cingolata: potenza fino a 60 Kw	Attrezzature	ora	€ 26,18	0,02	€ 0,52	
Totale Attrezzature						€ 5,77	67,89%
Totale Parziale (TP)						€ 6,71	
8	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 1,01	
9	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 0,77	
Prezzo totale						€ 8,49	
Prezzo applicazione						€ 8,49	



**CONSORZIO
"VELIA"**

Scheda elemento:

N.P.14

Anagrafica							
Codice	N.P.14						
Descrizione	Compenso per il livellamento mediante scavo e integrazione del materiale (stimato in media cm. 10) secondo le quote di progetto, il ripristino dell'arginello nei tratti in rilevato, la pulizia de materiale terroso depositato sulle zanelle e nelle cunette esistenti. Il prezzo comprende lo scavo di livellamento (stimato in media 10 cm.) e riporto del materiale scavato nei punti depressi (stimato in media 10 cm.), il materiale vegetale per il ripristino dell'arginello di valle, Il tutto secondo i disegni di progetto. Eventuale materiale in eccesso verà riutilizzato per riempimenti nell'ambito cantiere.						
Dettagli							
Unità di misura	Mq						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,01	1,95%				
	€	0,25	38,60%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,01	€ 0,25	
Totale Risorse Umane						€ 0,25	38,60%
5	Pala meccanica gommata o cingolata: potenza fino a 60 Kw	Attrezzature	ora	€ 26,18	0,01	€ 0,26	
Totale Attrezzature						€ 0,26	40,28%
Totale Parziale (TP)						€ 0,51	
3	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 0,08	
4	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 0,06	
Prezzo totale						€ 0,65	
Prezzo applicazione						€ 0,65	



**CONSORZIO
"VELIA"**

Scheda elemento:

N.P.15

Anagrafica							
Codice	N.P.15						
Descrizione	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO SOFT provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Soft con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA.</p> <p>TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE D.01.005.c</p>						
Dettagli							
Unità di misura	MC						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali	€	3,27	3%				
m.d'o.	€	16,88	13,42%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Conglomerato bituminoso per strato di base con bitume modificato soft	lavorazione	mc	€ 125,76	1	€ 125,76	
Totale Prodotti da costruzione						€ 108,88	86,58%
Totale mano d'opera						€ 16,88	13,42%
Prezzo applicazione						€ 125,76	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.16

Anagrafica							
Codice	N.P.16						
Descrizione	STRATO BASE BINDER CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, provvisto di marchiature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE D.01.011.a						
Dettagli							
Unità di misura	MC						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	3,24	3%				
	€	15,41	12,48%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Conglomerato bituminoso per strato di base con bitume modificato soft	lavorazione	mc	€ 123,45	1	€ 123,45	
Totale Prodotti da costruzione						€ 108,04	87,52%
Totale mano d'opera						€ 15,41	12,48%
Prezzo applicazione						€ 123,45	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.17

Anagrafica							
Codice	N.P.17						
Descrizione	STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e p.o. di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti prive di facce tonde. gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles > 20 (LA20) e LV> 44 (psv44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte dal CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrice e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. -CON BITUME TAL QUALE- La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1% con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE D.01.021.a						
Dettagli							
Unità di misura	MC						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	3,64	3%				
	€	16,53	11,99%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Conglomerato bituminoso per strato di base con bitume modificato soft	lavorazione	mc	€ 137,86	1	€ 137,86	
Totale Prodotti da costruzione						€ 121,33	88,01%
Totale mano d'opera						€ 16,53	11,99%
Prezzo applicazione						€ 137,86	



**CONSORZIO
"VELIA"**

Scheda elemento:

N.P.18

Anagrafica							
Codice	N.P.18						
Descrizione	Posa in opera sotto pavimentazione, di giunto di dilatazione ed impermeabilità per impalcati di ponti del tipo MS della Fip Industrie fornito dall'amministrazione, costituito da: scossalina in neoprene fissata con resine epossidiche sui bordi delle solette, per garantire la perfetta tenuta dell'acqua; profilato in neoprene posto in opera a pressione per il sostegno del manto stradale sovrastante. Resta a carico dell'impresa solo la posa ed i materiali e le resine di fissaggio, mentre il giunto e scossalina sono forniti dall'amministrazione.						
Dettagli							
Unità di misura	Corpo						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali	€	0,37	1,05%				
m.d'o.	€	27,52	9,25%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio specializzato)		ora	€ 29,94	0,5	€ 14,97	
2	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,5	€ 12,55	
Totale Risorse Umane						€ 27,52	9,25%
3	Mastice adesivo a base di resine per il fissaggio di giunti dilatazione per impalcati stradali		cad	€ 34,60	6	€ 207,60	
Totale prodotti da costruzione						€ 207,60	69,80%
Totale Parziale (TP)						€ 235,12	
4	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 35,27	
5	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 27,04	
Prezzo totale						€ 297,42	
Prezzo applicazione						€ 297,42	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.19

Anagrafica							
Codice	N.P.19						
Descrizione	<p>Fornitura e p.o. di giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni;</p> <p>essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta impunturabile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>-Per escursioni trasversali fino a 50 mm -Scorrimento fino a 50 mm</p> <p>TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE B.07.050 a</p>						
Dettagli							
Unità di misura	Ml						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali	€	14,01	3,00%				
m.d'o.	€	84,14	15,27%				
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	Fornitura e p.o. di giunto in elastomero armato ...	cad	€ 550,99	1	€ 550,99		
Totale prodotti da costruzione					€	466,85	84,73%
Totale mano d'opera					€	84,14	15,27%
Prezzo applicazione					€	550,99	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.20

Anagrafica							
Codice	N.P.20						
Descrizione	<p>Fornitura e p.o. di giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati.</p> <p>Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none">- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente. <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>-Per escursioni trasversali fino a 50 mm -Scorrimento fino a 100 mm</p> <p>TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE B.07.050 b</p>						
Dettagli							
Unità di misura	MI						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali	€	19,42	3,00%				
m.d'o.	€	201,60	23,75%				
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	Fornitura e p.o. di giunto in elastomero armato ...	cad	€ 848,84	1	€ 848,84		
Totale prodotti da costruzione					€	647,24	76,25%
Totale mano d'opera					€	201,60	23,75%
Prezzo applicazione					€	848,84	



**CONSORZIO
"VELIA"**

Scheda elemento:

N.P.21

Anagrafica							
Codice	N.P.21						
Descrizione	<p>Fornitura e p.o. di giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati.</p> <p>Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente. <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>-Per escursioni trasversali fino a 50 mm -Scorrimento fino a 200 mm</p> <p>TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE B.07.050 c</p>						
Dettagli							
Unità di misura	MI						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali	€	36,29	3,00%				
m.d'o.	€	251,98	17,24%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Fornitura e p.o. di giunto in elastomero armato ...		cad	€ 1 461,59	1	€ 1 461,59	
Totale prodotti da costruzione						€ 1 209,61	82,76%
Totale mano d'opera						€ 251,98	17,24%
Prezzo applicazione						€ 1 461,59	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.22

Anagrafica							
	Codice	N.P.22					
	Descrizione	Sovrapprezzo ai giunti di dilatazione in elastomero armato -Per escursioni trasversali oltre a 50 mm -Scorrimento fino a 50 mm (da aggiungere a N.P. 20 -incidenza 25%) TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE B.07.052 a					
Dettagli							
	Unità di misura	MI					
	Categoria Lavoro	Opere stradali					
	Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	-	0,00%			
		€	-	0,00%			
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Sovrapprezzo del 25% al giunto in elastomero armato (N.P.20)		MI	€ 137,75	1,00	€ 137,75	
Totale prodotti da costruzione						€ 137,75	100%
Prezzo applicazione						€ 137,75	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.23

Anagrafica							
Codice	N.P.23						
Descrizione	Sovrapprezzo ai giunti di dilatazione in elastomero armato -Per escursioni trasversali oltre a 50 mm -Scorrimento fino a 100 mm (da aggiungere a N.P. 21 -incidenza 23%) TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE B.07.052 b						
Dettagli							
Unità di misura	MI						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	-	0,00%				
	€	-	0,00%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Sovrapprezzo del 23% al giunto in elastomero armato (N.P.21)		MI	€ 195,23	1,00	€ 195,23	
Totale prodotti da costruzione						€ 195,23	100%
Prezzo applicazione						€ 195,23	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.24

Anagrafica							
Codice	N.P.24						
Descrizione	Sovrapprezzo del 20% ai giunti di dilatazione in elastomero armato -Per escursioni trasversali oltre a 50 mm -Scorrimento fino a 200 mm (da aggiungere a N.P. 22)						
	TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE B.07.052 c						
Dettagli							
Unità di misura	MI						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	-	0,00%				
	€	-	0,00%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Sovrapprezzo 20% di giunto in elastomero armato (N.P.22)		MI	€ 292,32	1,00	€ 292,32	
Totale prodotti da costruzione						€ 292,32	100,00%
Prezzo applicazione						€ 292,32	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.25

Anagrafica							
Codice	N.P.25						
Descrizione	Realizzazione di ancoraggio in barre ad aderenza migliorata alle strutture in c.a. esistenti mediante foro di diametro massimo di 18 mm e profondità fino a 50 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel conglomerato cementizio. Compresa la pulizia, il lavaggio, la bagnatura, la saturazione e la sigillatura mediante resine tipo HILTI - HIT - HY 200 R o equivalente, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa la fornitura e messa in opera della barra ad aderenza migliorata del diam 14 mm per la lunghezza necessaria all'ancoraggio della nuova struttura.						
Dettagli							
Unità di misura	Cad.						
Categoria Lavoro	Opere strutturali						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,01	0,16%				
	€	1,39	17,42%				
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	1° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,05	€ 1,39	
Totale Risorse Umane					€ 1,39	17,42%	
2	Cartuccia resina bicomponente tipo Hilti HY 200R		cad	€ 73,00	20,00	€ 3,65	
3	Barra di acciaio ad aderenza migliorata diam 14 mm, della lunghezza media di cm 80 peso Kg/ml 1,208		ml	€ 0,60	0,80	0,580	
Totale prodotti da costruzione					€ 4,23	52,93%	
3	Martello perforatore	Attrezzature	ora	€ 29,00	0,02	€ 0,58	
4	Compressore d'aria di potenza 5000 l/m		ora	€ 23,06	0,005	€ 0,12	
Totale Attrezzature					€ 0,70	8,70%	
Totale Parziale (TP)					€ 6,32		
5	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 0,95	
6	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 0,73	
Prezzo totale					€ 7,99		
Prezzo applicazione					€ 7,99		



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.26

Anagrafica							
Codice	N.P.26						
Descrizione	Ripristino di gabbionate esistenti opere di sostegno danneggiate con integrazione di eventuali gabbioni esistenti mediante sistemazione di materiale calcareo recuperato sul posto, compreso la ricucitura delle maglie e dei gabbioni integrati, risistemazione del materiale di frana ed ogni altro onere per la sistemazione e il ripristino dello stato dei luoghi.						
Dettagli							
Unità di misura	Mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,10	1,05%				
	€	31,76	39,57%				
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	1° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,6	€ 16,70	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,6	€ 15,05	
Totale Risorse Umane						€ 31,76	39,56%
4	Punti per gabbioni Fornitura e p.o. di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm	Prodotti da costruzioni	Kg	€ 30,00	0,02	€ 0,60	
5			Kg	€ 7,80	2,56	€ 19,97	
Totale Prodotti da costruzione						€ 20,57	25,62%
9	Escavatore idraulico cingolato da Kg 17.000 e	Attrezzature	ora	€ 55,57	0,2	€ 11,11	
Totale Attrezzature						€ 11,11	13,84%
Totale Parziale (TP)						€ 63,44	
10	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 9,55	
11	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 7,30	
Prezzo totale						€ 80,28	
Prezzo applicazione						€ 80,28	



**CONSORZIO
"VELIA"**

Scheda elemento:

N.P.27

Anagrafica							
Codice	N.P.27						
Descrizione	Rivestimento di muro con pietre poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stiliati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con pietre recuperate parte dalla demolizione di muri e parte recuperati in sito.						
Dettagli							
Unità di misura	Mq						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,02		1,05%			
	€	8,80		65,46%			
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaiospecializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,16	€ 4,79	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,16	€ 4,01	
Totale Risorse Umane						€ 8,80	65,46%
5	Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg		mc	€ 91,31	0,02	€ 1,83	
Totale Prodotti da costruzione						€ 1,83	13,58%
Totale Parziale (TP)						€ 10,63	
10	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 1,59	
11	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 1,22	
Prezzo totale						€ 13,45	
Prezzo applicazione						€ 13,45	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.28

Anagrafica							
Codice	N.P.28						
Descrizione	Ripristino rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi il disfacimento delle parti sconnesse e la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di pietra						
Dettagli							
Unità di misura	Mq						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali	€	0,01		1,05%			
m.d'o.	€	5,50		59,35%			
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaiospecializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,1	€ 2,99	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	0,1	€ 2,51	
Totale Risorse Umane						€ 5,50	59,35%
5	Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg		mc	€ 91,31	0,02	€ 1,83	
Totale Prodotti da costruzione						€ 1,83	19,70%
Totale Parziale (TP)						€ 7,33	
10	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 1,10	
11	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 0,84	
Prezzo totale						€ 9,27	
Prezzo applicazione						€ 9,27	



**CONSORZIO
"VELIA"**

Scheda elemento:

N.P.29

Anagrafica							
	Codice	N.P.29					
	Descrizione	Lavorazione per l'infilaggio, inghisaggio e rifinitura del nuovo tombino, realizzato con tubo tipo armco, nelle spallette laterali in pietrame del tombino esistente, mediante taglio parziale delle spallette e della calotta, chiusura vuoti con pietrame e malta cementizia, recuperate in sito dai tagli della muratura, e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					
Dettagli							
	Unità di misura	Mq					
	Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,					
	Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	2,40	1,05%			
		€	110,06	5,71%			
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operai specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	2	€ 59,88	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	2	€ 50,18	
Totale Risorse Umane						€ 110,06	5,709%
		Prodotti da costruzioni					
3	Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	Prodotti da costruzioni	mc	€ 91,31	0,7	€ 63,92	
Totale Prodotti da costruzione						€ 63,92	3,316%
	Autocarro con gru da 20000 Kg		ora	85,64	0,5	€ 42,82	
Totale Attrezzature						€ 42,82	2,221%
4	Taglio a sezione obbligata di muratura in pietrame di qualsiasi forma spessore (da prezziario Regione Campania -art. R.02.040.010.b)	Lavorazioni da prezziario	mc	314,19	0,56	€ 175,95	
5	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma spessore eseguito con qualunque mezzo di calcestruzzo armato (da prezziario Regione Campania -art. R.02.040.030.c)		mc	523,66	2,16	€ 1 131,11	
Totale lavorazioni da prezziario						€ 1 307,05	67,805%
Totale Parziale (TP)						€ 1 523,85	
6	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 228,58	
7	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 175,24	
Prezzo totale						€ 1 927,67	
Prezzo applicazione						€ 1 927,67	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.30

Anagrafica							
Codice	N.P.30		TERMINALI SPECIALI -FORNITURA e COLLEGAMENTO di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio e di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco G.03.025-G.03.030				
Descrizione							
Dettagli							
Unità di misura	MI						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali	€	49,82	3,00%				
m.d'o.	€	39,29	2,31%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Fornitura franco cantiere di terminale speciale		cad	€ 1 400,35	1	€ 1 400,35	
2	Fornitura e p.o. di connessione tra il terminale e la barriera esistente		cad	€ 299,58	1	€ 299,58	
Totale prodotti da costruzione						€ 1 660,64	97,69%
Totale mano d'opera						€ 39,29	2,31%
Prezzo applicazione						€ 1 699,93	



**CONSORZIO
"VELIA"**

Scheda elemento:

N.P.31

Anagrafica		
Codice	N.P.31	
Descrizione	Rimozione di cancelli esistenti lungo la sede stradale da completare, il prezzo comprende la rimozione e successiva posa in opera di n. 3 cancelli nell'area della diga di Piano della Rocca, compreso di eventuali oneri per il taglio dei pilastri ed e l'eventuale saldatura successiva per l'allungamento dei pilastri, il quarto cancello verrà consegnato e trasportato presso il presidio del Consorzio in Ascea loc. Stampella.	

Dettagli							
Unità di misura	Corpo						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra,						
Incidenza sicurezza spese generali m.d'o.	€	0,62	1,05%				
	€	220,12	44,22%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	4	€ 119,76	
2	1° livello (operaio comune)		ora	€ 25,09	4	€ 100,36	
Totale Risorse Umane						€ 220,12	44,22%
	Profilati in ferro	Prodotti da costruzione	Kg	€ 0,69	20	€ 13,80	
Totale Prodotti da costruzione						€ 13,80	2,77%
3	Autocarro a cassone fisso con gruetta	Attrezzature	ora	€ 44,04	2	€ 88,08	
4	Motosaldatrice con corrente		ora	€ 47,68	1,5	€ 71,52	
Totale Attrezzature						€ 159,60	32,06%
Totale Parziale (TP)						€ 393,52	
5	Spese Generali 15%	Spese	%	15,0	-	€ 59,03	
6	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10,0	-	€ 45,25	
Prezzo totale						€ 497,80	
Prezzo applicazione						€ 497,80	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.32

Anagrafica								
Codice	N.P.32							
Descrizione	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. H.02.400 TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE H.02.400.a							
Dettagli								
Unità di misura	Cad							
Categoria Lavoro	Opere stradali							
Incidenza sicurezza spese generali	€	0,58	3,00%					
m.d'o.	€	43,19	68,91%					
Articoli								
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	Fornitura e p.o. di sostegni per segnali stradali		cad	€ 62,67	1	€ 62,67		
Totale prodotti da costruzione						€	19,48	31,09%
Totale mano d'opera						€	43,19	68,91%
Prezzo applicazione						€	62,67	



CONSORZIO
"VELIA"

Scheda elemento:

N.P.33

Anagrafica							
Codice	N.P.33						
Descrizione	FORNITURA e P.O. DI DELINEATORE DI CURVA DA CM 60x60 Costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa con fasce nere in pellicola non rifrangente opaca. In lamiera di ferro dello spessore di 10/10. TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 -VOCE H.03.008.a						
Dettagli							
Unità di misura	Cad						
Categoria Lavoro	Opere stradali						
Incidenza sicurezza spese generali	€	0,74	3,00%				
m.d'o.	€	4,25	14,63%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Fornitura e p.o. di sostegni per segnali stradali		cad	€ 29,02	1	€ 29,02	
Totale prodotti da costruzione						€ 24,77	85,37%
Totale mano d'opera						€ 4,25	14,63%
Prezzo applicazione						€ 29,02	