

**Comune di Sant'Elpidio a Mare**  
Provincia di Fermo

pag. 1

**COMPUTO METRICO  
COSTI SICUREZZA  
Rev. Dicembre 2015**

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
VERBALE DI SOMMA URGENZA, ART.147 DPR 21.12.1999 N.554  
PROT. N.08264 DEL 08.04.2011  
VIABILITA' ALL'INTERNO DEL TERRITORIO COMUNALE  
VIA RENE

**COMMITTENTE:** Comune di Sant'Elpidio a Mare

Data, Dicembre 2015

IL TECNICO  
Ing. Procaccini Giorgio  
Ingegnere  
a - civile ambientale  
b - industriale  
c - dell'informazione  
A147



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)</b>							
	<b>Interventi somma urgenza Via Rene (Cat 1)</b>							
	<b>Interventi AREA 01 (SbCat 1)</b>							
1 / 1 26.01.03.02	Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Forni ... , completi di batterie. Costo d'uso da uno a sette giorni. durata cantiere zona 01: 3 settimane *(par.ug.=1*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,30	42,90
2 / 2 26.01.04.06.001	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali ( ... in classe I. Costo d'uso mensile Lunghezza pari a 1200 mm zona cantiere area 01 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,79	5,58
3 / 3 26.01.04.13.001	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una ... sistema completo (coppia di semaforo). Costo d'uso mensile zona cantiere area 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,48	55,48
4 / 4 26.01.04.13.002	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una ... semaforo). Posizionamento in opera e successiva rimozione zona cantiere area 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,84	40,84
5 / 5 26.01.04.19.001	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... l caso di zavorra costituita da acqua. Costo d'uso mensile zona cantiere area 01		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	1,98	178,20
6 / 6 26.01.04.19.002	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... era, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione zona cantiere area 01		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	4,22	379,80
	Parziale Interventi AREA 01 (SbCat 1) euro							702,80
	<b>Interventi AREA 02 (SbCat 2)</b>							
7 / 30 26.01.03.02	Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Forni ... , completi di batterie. Costo d'uso da uno a sette giorni. durata cantiere zona 02: 5 settimane *(par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,30	71,50
8 / 31 26.01.04.06.001	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali ( ... in classe I. Costo d'uso mensile Lunghezza pari a 1200 mm zona cantiere area 02 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,79	5,58
9 / 32 26.01.04.13.001	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una ... sistema completo (coppia di semaforo). Costo d'uso mensile zona cantiere area 02					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		779,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		779,88
	SOMMANO cad					1,00	55,48	55,48
10 / 33 26.01.04.13.002	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una ... semaforo). Posizionamento in opera e successiva rimozione zona cantiere area 02					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,84	40,84
11 / 34 26.01.04.19.001	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... l caso di zavorra costituita da acqua. Costo d'uso mensile zona cantiere area 02		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,98	138,60
12 / 35 26.01.04.19.002	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... era, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione zona cantiere area 02		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,22	295,40
	Parziale Interventi AREA 02 (SbCat 2) euro							607,40
	<b>Interventi AREA 03 (SbCat 3)</b>							
13 / 64 26.01.03.02	Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Forni ... , completi di batterie. Costo d'uso da uno a sette giorni. durata cantiere zona 03: 4 settimane *(par.ug.=1*4)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,30	57,20
14 / 65 26.01.04.06.001	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali ( ... in classe I. Costo d'uso mensile Lunghezza pari a 1200 mm zona cantiere area 03 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,79	5,58
15 / 66 26.01.04.13.001	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una ... sistema completo (coppia di semaforo). Costo d'uso mensile zona cantiere area 03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,48	55,48
16 / 67 26.01.04.13.002	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una ... semaforo). Posizionamento in opera e successiva rimozione zona cantiere area 03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,84	40,84
17 / 68 26.01.04.19.001	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... l caso di zavorra costituita da acqua. Costo d'uso mensile zona cantiere area 03		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,98	89,10
18 / 69 26.01.04.19.002	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... era, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione zona cantiere area 03		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	4,22	189,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'748,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'748,30
	Parziale Interventi AREA 03 (SbCat 3) euro Parziale COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1) euro							438,10 1'748,30
	<b>COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2) Interventi AREA 01 (SbCat 1)</b>							
19 / 7 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. zona intervento (zona tra i due accessi carrabili lato valle)		90,00	4,25		382,50		
	SOMMANO m²					382,50	0,02	7,65
20 / 8 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Sca ... o alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. struttura in c.a. *(H/peso=0,10+0,30+0,25)		17,60 17,60	1,60 0,60	0,650 0,750	18,30 7,92		
	SOMMANO m³					26,22	0,37	9,70
21 / 9 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 8 [m³ 26.22]					26,22		
	SOMMANO m³					26,22	0,06	1,57
22 / 10 01.20.001.004	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m ... dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. pali fi60cm passo 100cm L=6.50ml	18,00	6,50			117,00		
	SOMMANO m					117,00	0,82	95,94
23 / 11 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. armatura pali: 9fi16 long. *(par.ug.=18*9) spirale fi8/14cm *(par.ug.=18*((6,50/0,14)+1))*(lung.=2*3,14*0,20)	162,00 853,71	7,00 1,26		1,578 0,395	1'789,45 424,89		
	SOMMANO kg					2'214,34	0,04	88,57
24 / 12 03.03.003*.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicte nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa trave testa pali (60x100)cm *(H/peso=(1,00-0,25)) soletta sp.25cm *(larg.=(0,50+0,60+0,50)) cordolo laterale (20x85)cm lato valle *(H/peso=(0,85-0,25))		17,60 17,60 17,60	0,60 1,60 0,20	0,750 0,250 0,600	7,92 7,04 2,11		
	SOMMANO m³					17,07	2,97	50,70
25 / 13 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 12 [m³ 17.07]					17,07		
	SOMMANO m³					17,07	0,35	5,97
26 / 14 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. trave testa pali: (6+6fi16) sup.+ inf. *(par.ug.=6+6)* (lung.=(17,60+0,50+0,50)) (2+2)fi10 parete *(par.ug.=2+2) st. fi10/10cm *(par.ug.=((17,60/0,10)+1))*(lung.=(0,55+0,95+0,15)*2) soletta: staffoni 1fi14/10cm *(par.ug.=((17,60/0,10)+1))* (lung.=(1,05+0,20+0,50)*2)	12,00 4,00 177,00 177,00	18,60 17,60 3,30 3,50		1,578 0,617 0,617 1,208	352,21 43,44 360,39 748,36		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'504,40		2'008,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'504,40		2'008,40
27 / 15 03.03.020*.001	ripartitori (1+1)fi10/10cm *(par.ug.=(1+1)*((1,60/0,10)+1)) cordolo laterale: (3+3fi14) sup.+ inf. *(par.ug.=3+3)* (lung.=17,60+0,50+0,50)	34,00	17,60		0,617	369,21		
	(2+2)fi10 parete *(par.ug.=2+2)	6,00	18,60		1,208	134,81		
	st. fi10/10cm *(par.ug.=(17,60/0,10)+1)*(lung.=(0,80+0,15+0,15)*2)	4,00	17,60		0,617	43,44		
		177,00	2,20		0,617	240,26		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'292,12	0,04	91,68
28 / 16 03.03.020*.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. trave testa pali: faccia lato valle *(H/peso=(1,00-0,25))		17,60		0,750	13,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					13,20	0,55	7,26
29 / 17 19.02.003*	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. soletta: sbalzo lato valle *(larg.=0,50+0,25)		17,60	0,75		13,20		
		2,00		0,50	0,250	0,25		
	cordolo bordo *(H/peso=(0,85-0,25))	2,00	17,60		0,600	21,12		
	(H/peso=(0,85-0,25))	2,00		0,20	0,600	0,24		
	<b>SOMMANO m²</b>					34,81	0,74	25,76
30 / 18 19.13.001*.001	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione t ... a profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte. zona adiacente intervento struttura in c.a. <b>a detrarre zona struttura c.a.</b>		20,00	4,25		85,00		
			17,60	1,60		-28,16		
	<b>Sommano positivi m²</b>					85,00		
	<b>Sommano negativi m²</b>					-28,16		
	<b>SOMMANO m²</b>					56,84	0,07	3,98
31 / 19 NP.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 su struttura in c.a.		17,60	1,60	0,300	8,45		
	<b>SOMMANO m³</b>					8,45	1,10	9,30
32 / 20 19.04.001*	Rete metallica per il rinforzo di pavimentazioni stradali tipo ROAD MESH. su zona intervento tra sottofondo e strato in conglomerato bituminoso		20,00	4,25		85,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					85,00	0,38	32,30
33 / 21 02.01.007*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Sca ... o alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. per posa materassini reno		30,00	2,00	0,300	18,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					18,00	0,37	6,66
34 / 22 19.02.003*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 20 [m³ 18.00]					18,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					18,00	0,06	1,08
34 / 22 19.02.003*	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione t ... a profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte. zona dissestata (rete rossa) da predisporre ai materassini reno		30,00	2,00		60,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					60,00		2'186,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					60,00		2'186,42
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	0,07	4,20
35 / 23 17.02.044.003	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metal ... erivazioni di acqua ed aggettamenti. Con spessore di 30 cm zona dissestata (rete rossa)		30,00	2,00		60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	0,86	51,60
36 / 24 19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcn dopo la stesa. sp. 6cm	6,00	90,00	4,25		2'295,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcn					2'295,00	0,06	137,70
37 / 25 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xcn dopo la stesa. sp. 3cm	3,00	90,00	4,25		1'147,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcn					1'147,50	0,06	68,85
38 / 26 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Sca ... o alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. per posa cunetta + cordolo lato valle a detrarre zona struttura in c.a.		90,00 17,60	0,50 0,50	0,200 0,200	9,00 -1,76		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					9,00 -1,76		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,24	0,37	2,68
39 / 27 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 26 [m <sup>3</sup> 7.24]					7,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,24	0,06	0,43
40 / 28 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della la ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lato valle zona intervento a detrarre zona struttura in c.a.		90,00 17,60			90,00 -17,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					90,00 -17,60		
	SOMMANO m					72,40	0,56	40,54
41 / 29 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. lato valle zona intervento a detrarre zona struttura in c.a.		90,00 17,60			90,00 -17,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					90,00 -17,60		
	SOMMANO m					72,40	0,47	34,03
	Parziale Interventi AREA 01 (SbCat 1) euro							778,15
	<b>Interventi AREA 02 (SbCat 2)</b>							
42 / 36 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'526,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'526,45
43 / 37 19.04.001*	zona intervento		70,00	4,25		297,50		
	SOMMANO m²					297,50	0,02	5,95
	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Sca ... o alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. struttura in c.a. *(H/peso=0,10+0,30+0,25)		13,60 13,60	1,60 0,60	0,650 0,750	14,14 6,12		
	SOMMANO m³					20,26	0,37	7,50
44 / 38 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 37 [m³ 20.26]					20,26		
	SOMMANO m³					20,26	0,06	1,22
45 / 39 01.20.001.004	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m ... dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. pali fi60cm passo 100cm L=12.50ml	14,00	12,50			175,00		
	SOMMANO m					175,00	0,82	143,50
46 / 40 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. armatura pali: 9fi16 long. *(par.ug.=14*9) spirale fi8/14cm *(par.ug.=14*((12,50/0,14)+1))*(lung.=2*3,14*0,20)	126,00 1'264,00	13,00 1,26		1,578 0,395	2'584,76 629,09		
	SOMMANO kg					3'213,85	0,04	128,55
47 / 41 03.03.003*.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa trave testa pali (60x100)cm *(H/peso=(1,00-0,25)) soletta sp.25cm *(larg.=(0,50+0,60+0,50)) cordolo laterale (20x85)cm lato valle *(H/peso=(0,85-0,25))		13,60 13,60 13,60	0,60 1,60 0,20	0,750 0,250 0,600	6,12 5,44 1,63		
	SOMMANO m³					13,19	2,97	39,17
48 / 42 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 41 [m³ 13.19]					13,19		
	SOMMANO m³					13,19	0,35	4,62
49 / 43 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. trave testa pali: (6+6fi16) sup.+ inf. *(par.ug.=6+6)* (lung.=(13,60+0,50+0,50)) (2+2)fi10 parete *(par.ug.=2+2) st. fi10/10cm *(par.ug.=((13,60/0,10)+1))*(lung.=(0,55+0,95+0,15)*2) soletta: staffoni 1fi14/10cm *(par.ug.=((13,60/0,10)+1))* (lung.=(1,05+0,20+0,50)*2) ripartitori (1+1)fi10/10cm *(par.ug.=(1+1))*((1,60/0,10)+1)) cordolo laterale: (3+3fi14) sup.+ inf. *(par.ug.=3+3)* (lung.=13,60+0,50+0,50) (2+2)fi10 parete *(par.ug.=2+2) st. fi10/10cm *(par.ug.=(13,60/0,10)+1))*(lung.=(0,80+0,15+0,15)*2)	12,00 4,00 137,00 137,00 34,00 6,00 4,00 137,00	14,60 13,60 3,30 3,50 13,60 14,60 13,60 2,20		1,578 0,617 0,617 1,208 0,617 1,208 0,617 0,617	276,47 33,56 278,95 579,24 285,30 105,82 33,56 185,96		
	SOMMANO kg					1'778,86	0,04	71,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'928,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'928,11
50 / 44 03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. trave testa pali: faccia lato valle *(H/peso=(1,00-0,25))		13,60		0,750	10,20		
	SOMMANO m²					10,20	0,55	5,61
51 / 45 03.03.020*.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. soletta: sbalzo lato valle *(larg.=0,50+0,25)		13,60	0,75		10,20		
		2,00		0,50	0,250	0,25		
	cordolo bordo *(H/peso=(0,85-0,25))	2,00	13,60		0,600	16,32		
	(H/peso=(0,85-0,25))	2,00		0,20	0,600	0,24		
	SOMMANO m²					27,01	0,74	19,99
52 / 46 19.02.003*	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione t ... a profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte. zona adiacente intervento struttura in c.a. a detrarre zona struttura c.a.		16,00 13,60	4,25 1,60		68,00 -21,76		
	Sommano positivi m²					68,00		
	Sommano negativi m²					-21,76		
	SOMMANO m²					46,24	0,07	3,24
53 / 47 19.13.001*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 su struttura in c.a.		13,60	1,60	0,300	6,53		
	SOMMANO m³					6,53	1,10	7,18
54 / 48 NP.001	Rete metallica per il rinforzo di pavimentazioni stradali tipo ROAD MESH. su zona intervento tra sottofondo e strato in conglomerato bituminoso		16,00	4,25		68,00		
	SOMMANO mq					68,00	0,38	25,84
55 / 49 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Sca ... o alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. scarpata per posa gabbioni: da casa a prof.2 *(par.ug.=(2,50*3,00)/2) da prof.2 a prof.1 *(par.ug.=(2,50*3,00)/2) da prof.1 a manufatto in c.a. (zona accesso carrabile) * (par.ug.=((2,50*3,00)/2+(2,00*2,50)/2)/2) per fondazione gabbioni *(lung.=(9,00+21,00+15,00)) per posa materassini reno (zona rete rossa)	3,75 3,75 3,13	9,00 21,00 15,00			33,75 78,75 46,95		
			45,00	2,00	0,300	27,00		
			25,00	2,00	0,300	15,00		
	SOMMANO m³					201,45	0,37	74,54
56 / 50 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 49 [m³ 201.45]					201,45		
	SOMMANO m³					201,45	0,06	12,09
57 / 51 19.02.003*	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione t ... a profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte. piano di posa gabbioni *(lung.=(9,00+21,00+15,00)) piano di posa materassini reno		45,00 25,00	2,00 2,00		90,00 50,00		
	SOMMANO m²					140,00	0,07	9,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'086,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'086,40
58 / 52 17.02.040.001	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. ... inita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento prima fila (2.00x1.00x1.00) seconda fila (1.50x1.00x1.00) terza fila (1.00x2.00x1.00)		45,00 45,00 40,00	2,00 1,50 1,00	1,000 1,000 1,000	90,00 67,50 40,00		
	SOMMANO m³					197,50	2,27	448,33
59 / 53 19.14.003	Fornitura e stesa di telo non tessuto antifessurazione. F ... emulsione bituminosa per l'efficace aggrappaggio del telo a tergo gabbionata		45,00		4,500	202,50		
	SOMMANO m²					202,50	0,06	12,15
60 / 54 17.02.046.002	Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubaz ... e per dare l'opera finita. Del diametro da mm 81 a mm 150. drenaggio a tergo gabbionata e collegamento a fosso di scarico * (lung.=45+5)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,23	11,50
61 / 55 19.06.001*.003	Drenaggi o vespai a tergo delle murature, compresi eventu ... re. Con pietrisco granulometricamente selezionato di fiume drenaggio a tergo gabbionate		45,00	0,50	1,000	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	0,85	19,13
62 / 56 19.02.007.002	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai grup ... il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale riempimento a tergo gabbionate rilevato sopra gabbionata		45,00 45,00	0,50 0,50	2,000 0,500	45,00 11,25		
	SOMMANO m³					56,25	0,70	39,38
63 / 57 17.02.044.003	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metal ... erivazioni di acqua ed aggettamenti. Con spessore di 30 cm zona dissestata (rete rossa)		25,00	2,00		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	0,86	43,00
64 / 58 19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. sp. 6cm	6,00	70,00	4,25		1'785,00		
	SOMMANO m²xcm					1'785,00	0,06	107,10
65 / 59 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. sp. 3cm	3,00	70,00	4,25		892,50		
	SOMMANO m²xcm					892,50	0,06	53,55
66 / 60 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Sca ... o alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. per posa cunetta + cordolo lato valle <b>a detrarre zona struttura in c.a.</b>		70,00 13,60	0,50 0,50	0,200 0,200	7,00 -1,36		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					7,00 -1,36		
	SOMMANO m³					5,64	0,37	2,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'822,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'822,63
67 / 61 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 60 [m³ 5.64]					5,64		
	SOMMANO m³					5,64	0,06	0,34
68 / 62 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della la ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lato valle zona intervento <b>a detrarre zona struttura in c.a.</b>		45,00 13,60			45,00 -13,60		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					45,00 -13,60		
	SOMMANO m					31,40	0,56	17,58
69 / 63 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. lato valle zona intervento <b>a detrarre zona struttura in c.a.</b>		45,00 13,60			45,00 -13,60		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					45,00 -13,60		
	SOMMANO m					31,40	0,47	14,76
	Parziale Interventi AREA 02 (SbCat 2) euro							1'328,86
	<b>Interventi AREA 03 (SbCat 3)</b>							
70 / 70 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. zona intervento		45,00	4,25		191,25		
	SOMMANO m²					191,25	0,02	3,83
71 / 71 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Sca ... o alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. struttura in c.a. *(H/peso=0,10+0,30+0,25)		40,60 40,60	1,60 0,60	0,650 0,750	42,22 18,27		
	SOMMANO m³					60,49	0,37	22,38
72 / 72 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 71 [m³ 60.49]					60,49		
	SOMMANO m³					60,49	0,06	3,63
73 / 73 01.20.001.004	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m ... dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. pali fi60cm passo 100cm L=6.50ml	41,00	6,50			266,50		
	SOMMANO m					266,50	0,82	218,53
74 / 74 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. armatura pali: 9fi16 long. *(par.ug.=41*9) spirale fi8/14cm *(par.ug.=41*((6,50/0,14)+1))*(lung.=2*3,14* 0,20)	369,00 1'944,57	7,00 1,26		1,578 0,395	4'075,97 967,81		
	SOMMANO kg					5'043,78	0,04	201,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'305,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'305,43
75 / 75 03.03.003*.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa trave testa pali (60x100)cm *(H/peso=(1,00-0,25)) soletta sp.25cm *(larg.=(0,50+0,60+0,50)) cordolo laterale (20x85)cm lato valle *(H/peso=(0,85-0,25))		40,60	0,60	0,750	18,27		
			40,60	1,60	0,250	16,24		
			40,60	0,20	0,600	4,87		
	SOMMANO m³					39,38	2,97	116,96
76 / 76 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 75 [m³ 39.38]					39,38		
	SOMMANO m³					39,38	0,35	13,78
77 / 77 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. trave testa pali: (6+6)fi16 sup.+ inf. *(par.ug.=6+6)* (lung.=(40,60+0,50+0,50)) (2+2)fi10parete *(par.ug.=2+2) st. fi10/10cm *(par.ug.=((40,60/0,10)+1))*(lung.=(0,55+0,95+ 0,15)*2) soletta: staffoni 1fi14/10cm *(par.ug.=((40,60/0,10)+1))* (lung.=(1,05+0,20+0,50)*2) ripartitori (1+1)fi10/10cm *(par.ug.=(1+1))*((1,60/0,10)+1)) cordolo laterale: (3+3fi14) sup.+ inf. *(par.ug.=3+3)* (lung.=(40,60+0,50+0,50)) (2+2)fi10 parete *(par.ug.=2+2) st. fi10/10cm *(par.ug.=((40,60/0,10)+1))*(lung.=(0,80+0,15+ 0,15)*2)	12,00 4,00 407,00 407,00 34,00 6,00 4,00 407,00	41,60 40,60 3,30 3,50 40,60 41,60 40,60 2,20		1,578 0,617 0,617 1,208 0,617 1,208 0,617 0,617	787,74 100,20 828,69 1'720,80 851,71 301,52 100,20 552,46		
	SOMMANO kg					5'243,32	0,04	209,73
78 / 78 03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. trave testa pali: faccia lato valle *(H/peso=(1,00-0,25))		40,60		0,750	30,45		
	SOMMANO m²					30,45	0,55	16,75
79 / 79 03.03.020*.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. soletta: sbalzo lato valle *(larg.=0,50+0,25)  cordolo bordo *(H/peso=(0,85-0,25)) (H/peso=(0,85-0,25))	2,00 2,00 2,00	40,60 40,60	0,75 0,50 0,20	0,250 0,600 0,600	30,45 0,25 48,72 0,24		
	SOMMANO m²					79,66	0,74	58,95
80 / 80 19.02.003*	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione t ... a profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte. zona adiacente intervento struttura in c.a. <b>a detrarre zona struttura c.a.</b>		45,00 40,60	4,25 1,60		191,25 -64,96		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					191,25 -64,96		
	SOMMANO m²					126,29	0,07	8,84
81 / 81 19.13.001*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 su struttura in c.a.		40,60	1,60	0,300	19,49		
	SOMMANO m³					19,49	1,10	21,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'751,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'751,88
82 / 82 NP.001	Rete metallica per il rinforzo di pavimentazioni stradali tipo ROAD MESH. su zona intervento tra sottofondo e strato in conglomerato bituminoso		45,00	4,25		191,25		
	SOMMANO mq					191,25	0,38	72,68
83 / 83 19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. sp. 6cm	6,00	45,00	4,25		1'147,50		
	SOMMANO m²xcm					1'147,50	0,06	68,85
84 / 84 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. sp. 3cm	3,00	45,00	4,25		573,75		
	SOMMANO m²xcm					573,75	0,06	34,43
85 / 85 19.18.013	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento ... riale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare. riprofilatura ciglio lato monte		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	0,04	1,80
	Parziale Interventi AREA 03 (SbCat 3) euro							1'074,33
	Parziale COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2) euro							3'181,34
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'929,64
	T O T A L E euro							4'929,64
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M	VOCI A MISURA euro	4'929,64	100,00
M:001	Opere generali - stradali euro	4'929,64	100,00
M:001.001	Opere di finitura - stradali euro	2'701,46	54,80
M:001.002	Strutture euro	2'228,18	45,20
	TOTALE euro	4'929,64	100,00
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M	LAVORI A MISURA euro	4'929,64	100,00
M:001	COSTI SICUREZZA (speciali) euro	1'748,30	35,47
M:001.001	Interventi somma urgenza Via Rene euro	1'748,30	35,47
M:001.001.001	Interventi AREA 01 (OG3) euro	702,80	14,26
M:001.001.002	Interventi AREA 02 (OG3) euro	607,40	12,32
M:001.001.003	Interventi AREA 03 (OG3) euro	438,10	8,89
M:002	COSTI SICUREZZA (diretti) euro	3'181,34	64,53
M:002.001	Interventi somma urgenza Via Rene euro	3'181,34	64,53
M:002.001.001	Interventi AREA 01 (OG3) euro	778,15	15,79
M:002.001.002	Interventi AREA 02 (OG3) euro	1'328,86	26,96
M:002.001.003	Interventi AREA 03 (OG3) euro	1'074,33	21,79
	TOTALE euro	4'929,64	100,00
	A R I P O R T A R E		

