

Comune di Sant'Elpidio a Mare
Provincia di Fermo

pag. 1

COMPUTO METRICO e QTE
Rev. Dicembre 2015

OGGETTO: 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

A circular professional stamp in blue ink. The outer ring contains the text "ORDINE DEGLI INGEGNERI - PROVINCIA DI FERMO". The inner part contains the name "PROCACCINI" in large bold letters, followed by "Ingegnere" and a list of specialties: "a - civile", "b - ambientale", "c - industriale", and "d - dell'informazione". At the bottom of the stamp is the number "A141".

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi somma urgenza Via Rene (SpCat 1)							
	Interventi AREA 01 (Cat 1)							
1 / 1 19.03.003* 01/12/2015	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 m ²					382,50	0,66	252,45
2 / 2 19.04.001* 01/12/2015	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 m ³					26,22	13,32	349,25
3 / 3 02.01.007* 01/12/2015	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 2 [m ³ 26.22]					26,22		
	SOMMANO m ³					26,22	3,98	104,36
4 / 4 01.20.001.004 01/12/2015	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	57,05	6'674,85
5 / 5 03.04.002* 01/12/2015	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	1,75	3'875,10
6 / 6 03.03.003*.001 01/12/2015	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 m ³					17,07	139,18	2'375,80
7 / 7 03.03.019*.004 01/12/2015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 6 [m ³ 17.07]					17,07		
	SOMMANO m ³					17,07	16,62	283,70
8 / 8 03.04.002* 01/12/2015	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) ripartitori (1+1)fi10/10cm *(par.ug.=(1+1))*((1,60/0,10)+1)) cordolo laterale: (3+3fi14) sup.+ inf. *(par.ug.=3+3)*	12,00 4,00 177,00 177,00 34,00	18,60 17,60 3,30 3,50 17,60		1,578 0,617 0,617 1,208 0,617	352,21 43,44 360,39 748,36 369,21		
	A R I P O R T A R E					1'873,61		13'915,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'873,61		13'915,51
	(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.=(0,80+0,15+0,15)*2)	6,00 4,00 177,00	18,60 17,60 2,20		1,208 0,617 0,617	134,81 43,44 240,26		
	SOMMANO kg					2'292,12	1,75	4'011,21
9 / 9 03.03.020*.001 01/12/2015	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		
	SOMMANO m²					13,20	25,53	337,00
10 / 10 03.03.020*.002 01/12/2015	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		
	cordolo bordo *(H/peso=(0,85-0,25)) (H/peso=(0,85-0,25))	2,00 2,00 2,00	17,60	0,50 0,20	0,250 0,600 0,600	0,25 21,12 0,24		
	SOMMANO m²					34,81	34,74	1'209,30
11 / 11 19.02.003* 01/12/2015	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.		20,00 17,60	4,25 1,60		85,00 -28,16		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					85,00 -28,16		
	SOMMANO m²					56,84	2,61	148,35
12 / 12 19.13.001*.001 01/12/2015	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		
	SOMMANO m³					8,45	39,71	335,55
13 / 13 NP.001 25/07/2011	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		
	SOMMANO mq					85,00	15,29	1'299,65
14 / 14 19.04.001* 01/12/2015	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		
	SOMMANO m³					18,00	13,32	239,76
15 / 15 02.01.007* 01/12/2015	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 14 [m³ 18.00]					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	3,98	71,64
16 / 16 19.02.003* 01/12/2015	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		
	SOMMANO m²					60,00	2,61	156,60
	A R I P O R T A R E							21'724,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'724,57
17 / 17 17.02.044.003 01/12/2015	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 m²					60,00	48,45	2'907,00
18 / 18 19.13.004.002 01/12/2015	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. sp. 6cm	6,00	90,00	4,25		2'295,00		
	SOMMANO m²xcm					2'295,00	2,11	4'842,45
19 / 19 19.13.005.002 01/12/2015	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. sp. 3cm	3,00	90,00	4,25		1'147,50		
	SOMMANO m²xcm					1'147,50	2,29	2'627,78
20 / 20 19.04.001* 01/12/2015	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 m³ Sommano negativi m³					9,00 -1,76		
	SOMMANO m³					7,24	13,32	96,44
21 / 21 02.01.007* 01/12/2015	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 20 [m³ 7.24]					7,24		
	SOMMANO m³					7,24	3,98	28,82
22 / 22 03.03.024* 01/12/2015	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	26,14	1'892,54
23 / 23 19.18.032 01/12/2015	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	18,23	1'319,85
	Parziale Interventi AREA 01 (Cat 1) euro							35'439,45
	Interventi AREA 02 (Cat 2)							
24 / 24 19.03.003* 01/12/2015	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. zona intervento		70,00	4,25		297,50		
	A R I P O R T A R E					297,50		35'439,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					297,50		35'439,45
	SOMMANO m ²					297,50	0,66	196,35
25 / 25 19.04.001* 01/12/2015	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 m ³					20,26	13,32	269,86
26 / 26 02.01.007* 01/12/2015	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 25 [m ³ 20.26]					20,26		
	SOMMANO m ³					20,26	3,98	80,63
27 / 27 01.20.001.004 01/12/2015	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	57,05	9'983,75
28 / 28 03.04.002* 01/12/2015	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	1,75	5'624,24
29 / 29 03.03.003*.001 01/12/2015	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))		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 m ³					13,19	139,18	1'835,78
30 / 30 03.03.019*.004 01/12/2015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 29 [m ³ 13.19]					13,19		
	SOMMANO m ³					13,19	16,62	219,22
31 / 31 03.04.002* 01/12/2015	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	1,75	3'113,01
32 / 32 03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	A R I P O R T A R E							56'762,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'762,29
01/12/2015	trave testa pali: faccia lato valle *(H/peso=(1,00-0,25))		13,60		0,750	10,20		
	SOMMANO m²					10,20	25,53	260,41
33 / 33 03.03.020*.002 01/12/2015	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	34,74	938,33
34 / 34 19.02.003* 01/12/2015	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 Sommano negativi m²					68,00 -21,76		
	SOMMANO m²					46,24	2,61	120,69
35 / 35 19.13.001*.001 01/12/2015	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	39,71	259,31
36 / 36 NP.001 25/07/2011	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	15,29	1'039,72
37 / 37 19.04.001* 01/12/2015	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	13,32	2'683,31
38 / 38 02.01.007* 01/12/2015	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 37 [m³ 201.45]					201,45		
	SOMMANO m³					201,45	3,98	801,77
39 / 39 19.02.003* 01/12/2015	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	2,61	365,40
40 / 40 17.02.040.001	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. ... inita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento							
	A R I P O R T A R E							63'231,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'231,23
01/12/2015	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	127,93	25'266,18
41 / 41 19.14.003 01/12/2015	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	2,24	453,60
42 / 42 17.02.046.002 01/12/2015	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	12,91	645,50
43 / 43 19.06.001*.003 01/12/2015	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	30,71	690,98
44 / 44 19.02.007.002 01/12/2015	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	26,76	1'505,25
45 / 45 17.02.044.003 01/12/2015	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metal ... erivazioni di acqua ed aggotamenti. Con spessore di 30 cm zona dissestata (rete rossa)		25,00	2,00		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	48,45	2'422,50
46 / 46 19.13.004.002 01/12/2015	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	2,11	3'766,35
47 / 47 19.13.005.002 01/12/2015	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	2,29	2'043,83
48 / 48 19.04.001* 01/12/2015	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.		70,00 13,60	0,50 0,50	0,200 0,200	7,00 -1,36		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					7,00 -1,36		
	SOMMANO m³					5,64	13,32	75,12
49 / 49 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	A R I P O R T A R E							100'100,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'100,54
01/12/2015	Vedi voce n° 48 [m³ 5.64]					5,64		
	SOMMANO m³					5,64	3,98	22,45
50 / 50 03.03.024* 01/12/2015	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.		45,00 13,60			45,00 -13,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					45,00 -13,60		
	SOMMANO m					31,40	26,14	820,80
51 / 51 19.18.032 01/12/2015	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.		45,00 13,60			45,00 -13,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					45,00 -13,60		
	SOMMANO m					31,40	18,23	572,42
	Parziale Interventi AREA 02 (Cat 2) euro							66'076,76
	Interventi AREA 03 (Cat 3)							
52 / 52 19.03.003* 01/12/2015	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	0,66	126,23
53 / 53 19.04.001* 01/12/2015	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	13,32	805,73
54 / 54 02.01.007* 01/12/2015	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 53 [m³ 60.49]					60,49		
	SOMMANO m³					60,49	3,98	240,75
55 / 55 01.20.001.004 01/12/2015	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	57,05	15'203,82
56 / 56 03.04.002* 01/12/2015	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	1,75	8'826,62
57 / 57	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ...							
	A R I P O R T A R E							126'719,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'719,36
03.03.003*.001 01/12/2015	dicate 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	139,18	5'480,91
58 / 58 03.03.019*.004 01/12/2015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 57 [m³ 39.38]					39,38		
	SOMMANO m³					39,38	16,62	654,50
59 / 59 03.04.002* 01/12/2015	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	1,75	9'175,81
60 / 60 03.03.020*.001 01/12/2015	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	25,53	777,39
61 / 61 03.03.020*.002 01/12/2015	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		30,45 0,25 48,72 0,24		
	SOMMANO m²					79,66	34,74	2'767,39
62 / 62 19.02.003* 01/12/2015	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.		45,00 40,60	4,25 1,60		191,25 -64,96		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					191,25 -64,96		
	SOMMANO m²					126,29	2,61	329,62
63 / 63 19.13.001*.001 01/12/2015	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	39,71	773,95
64 / 64 NP.001	Rete metallica per il rinforzo di pavimentazioni stradali tipo ROAD MESH.							
	A R I P O R T A R E							146'678,93


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'678,93
25/07/2011	su zona intervento tra sottofondo e strato in conglomerato bituminoso		45,00	4,25		191,25		
	SOMMANO mq					191,25	15,29	2'924,21
65 / 65 19.13.004.002 01/12/2015	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	2,11	2'421,23
66 / 66 19.13.005.002 01/12/2015	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	2,29	1'313,89
67 / 67 19.18.013 01/12/2015	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	1,53	68,85
	Parziale Interventi AREA 03 (Cat 3) euro							51'890,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							153'407,11
	A R I P O R T A R E							153'407,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'407,11
68 / 68 SIC.SPCL 04/12/2015	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	Interventi somma urgenza Via Rene (SpCat 1)							
	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC ove previsto e denominati "Costi Speciali"					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'748,30	1'748,30
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1'748,30
	T O T A L E euro							155'155,41
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M	VOCI A MISURA euro	153'407,11	98,87-(100,00)
M:001	Opere generali - stradali euro	153'407,11	98,87-(100,00)
M:001.001	Opere di finitura - stradali euro	38'488,07	24,81-(25,09)
M:001.002	Strutture euro	114'919,04	74,07-(74,91)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	1'748,30	1,13-(100,00)
	TOTALE euro	155'155,41	100,00
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	153'407,11	98,87-(100,00)
M:001	Interventi somma urgenza Via Rene euro	153'407,11	98,87-(100,00)
M:001.001	Interventi AREA 01 (OG3) euro	35'439,45	22,84-(23,10)
M:001.002	Interventi AREA 02 (OG3) euro	66'076,76	42,59-(43,07)
M:001.003	Interventi AREA 03 (OG3) euro	51'890,90	33,44-(33,83)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	1'748,30	1,13-(100,00)
S:001	Interventi somma urgenza Via Rene (OG3) euro	1'748,30	1,13-(100,00)
	TOTALE euro	155'155,41	100,00
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>	
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...	155'155,41
TOTALE euro	155'155,41
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
Lavori a misura euro	153.407,11
Costi sicurezza speciali euro	1.748,30
Sommano euro	155.155,41
b) di cui Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
Costi sicurezza speciali euro	1.748,30
Costi sicurezza diretti euro	3.181,34
Sommano costi sicurezza non soggetti a ribasso euro	4.929,64
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) IVA su lavori 10% euro	15.515,54
c2) Accantonamento Rup 0,25*2% euro	775,78
c3) Spese tecniche DD.LL.+Misure e contabilità+CRE (sconto 20%totale) euro	13.524,71
c4) Inarcassa 4% euro	540,99
c5) IVA su spese tecniche + Inarcassa 22% euro	3.094,45
c6) Spese tecniche Geologo cassa ed IVA comprese euro	0,00
c7) Prove geologiche (sondaggi) IVA compresa euro	0,00
c8) Collaudo statico (Inarcassa+IVA compresi) euro	4.200,00
c8) Imprevisti e/o lavori su fattura, occupazioni suolo, prove materiali, etc. euro	7.193,12
Sommano euro	44.844,59
TOTALE euro	200.000,00
Data, Dicembre 2015	
Il Tecnico Ing. Procaccini Giorgio	
	
A RIPORTARE	