

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTO DI MODERAZIONE DELLA VELOCITA' DEI VEICOLI E  
MESSA IN SICUREZZA SULLA SP30 IN COMUNE DI RIOSALICETO.  
INTERSEZIONE A ROTATORIA TRA LA SP30 E VIA BALDUINA

**COMMITTENTE:** Provincia di Reggio Emilia

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
ing. Davide Vito Bica

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>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE (Cat 1)</b>							
1 / 1 C01.058.090. c	<b>Rimozione di cigli stradali</b> , eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Cordoli aiuole esistenti *(lung.=19+22)		41,00			41,00		
	SOMMANO m					41,00	4,307800	176,62
2 / 2 B01.007.005. f	<b>Taglio di superfici piane</b> con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE allargamento nord ovest		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	23,882950	1'194,15
3 / 3 C01.001.005. a	<b>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici</b> compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=13+19) Allargamenti stradali	32,00			0,500	16,00 133,00		
	SOMMANO mc					149,00	4,244450	632,42
4 / 4 B01.061.005	<b>Trasporto a discarica controllata</b> secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE DDT 114,22 ton *(H/peso=1/1,6) <b>detrazione volume riempimento metà rotatoria *(par.ug.=67/2)</b>	114,22			0,625	71,39 <b>-33,50</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					71,39 <b>-33,50</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37,89		2'003,19

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>					37,89		2'003,19
	SOMMANO m3					37,89	44,625550	1'690,86
5 / 5 D.26.02.08_2 022	<b>Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codice CER 170101</b> contenente blocchi in cemento da demolire SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Vedi voce n° 4 [m3 37.89]				1,600	60,62		
	SOMMANO t					60,62	24,606950	1'491,67
6 / 6 C01.019.005. b	<b>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale</b> (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari:su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=13+19) Lato est rotatoria Lato ovest rotatoria	32,00				32,00 25,00 210,00		
	SOMMANO m2					267,00	0,932150	248,88
7 / 7 C01.016.020. b	<b>Sottofondo per rilevati stradali</b> , ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Allargamenti stradali (vedi DDT) *(H/peso=(1,42+32,6+32,2)/1,42)				46,634	46,63		
	SOMMANO m3					46,63	38,643500	1'801,95
8 / 8 C01.019.025. a	<b>Misto granulometrico stabilizzato</b> fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE					48,40		
	SOMMANO m3					48,40	41,901500	2'028,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'264,58

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>							9'264,58
9 / 9 D.01.003	<p><b>Fondazione stradale in misto cementato:</b> Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>SpCat 0 - &lt;nessuna&gt; Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE DDT + mater. prodotto cantiere</p>				53,400	53,40		
	SOMMANO m3					53,40	49,032900	2'618,36
10 / 10 C01.022.010. b	<p><b>Strato di base</b> in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 10 cm</p> <p>SpCat 0 - &lt;nessuna&gt; Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE DDT x 2,4 t/mc *(larg.=1/0,1)*(H/peso=50,3/2,4)</p>			10,000	20,958	209,58		
	SOMMANO mq					209,58	17,158800	3'596,14
11 / 11 C01.058.015. a	<p><b>Fresatura di pavimentazioni stradali</b> di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore</p> <p>SpCat 0 - &lt;nessuna&gt; Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Asse A *(par.ug.=1,5*144) Assi B+C+D+ anello rotatoria *(par.ug.=3*(1400-144))</p>	216,00				216,00		
	SOMMANO mq	3768,00				3'768,00		
						3'984,00	0,543000	2'163,31
12 / 12 C01.058.015. b	<p><b>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo,</b> compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più</p> <p>SpCat 0 - &lt;nessuna&gt;</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'642,39

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>							17'642,39
	Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE zone - 5 cm (zone geogriglia + attraversamento cavidotti Via Balduina Sud) *(par.ug.=2*(75+46+27,5))	297,00				297,00		
	SOMMANO mq					297,00	0,434400	129,02
13 / 13 C01.022.015. a	<b>Strato di binder</b> in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Allargamenti e isole esistenti					137,00		
	SOMMANO mq					137,00	9,955000	1'363,84
14 / 14 C01.022.015. d	<b>Strato di binder</b> in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE DDT ricariche				159,600	159,60		
	SOMMANO t					159,60	90,500000	14'443,80
15 / 15 C01.025.020. a	<b>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massiciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta</b> , in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata 25 x 25 mm, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'579,05

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>							33 ' 579,05
	necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	7,276200	2 ' 910,48
16 / 16 C01.022.005. b	<b>Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso</b> , compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE limiti intervento					1 ' 400,00		
	SOMMANO mq					1 ' 400,00	1,285100	1 ' 799,14
17 / 17 C01.022.020. a	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso</b> costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Limiti intervento					1 ' 400,00		
	SOMMANO mq					1 ' 400,00	7,312400	10 ' 237,36
18 / 18 D.26.09.01.e _2022	<b>Cordonato in cls vibro compresso</b> in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: <b>e) 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico</b> SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Anello centrale isole spertitraffico		32,00 34,00			32,00 34,00		
	SOMMANO m					66,00	43,440000	2 ' 867,04
19 / 19 A03.013.010. d	<b>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C</b> , prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							51 ' 393,07

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>							51 ' 393,07
	dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 10 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Isole spartitraffico Cordoli aiuola centrale e spartitraffico SOMMANO kg					75,30 131,11		
						206,41	2,009100	414,70
20 / 20 A03.007.010. e	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali</b> , a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Riempimento isole spartitraffico *(par.ug.=3+2,5+0,6+0,6) Rinfianco plinti Cuspidi aiuole spartitraffico *(par.ug.=4*3) SOMMANO m3	6,70 7,00 12,00		3,50 0,200 1,00	0,500 1,000 0,300	3,35 4,90 1,44		
						9,69	148,076100	1 ' 434,86
21 / 21 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Riempimento isola centrale rotatoria (altezza media 70 cm) Arginello N-O (altezza media 20 cm) Arginello S-O SOMMANO mc	67,00 56,00		73,00 3,000	0,700 0,200 0,300	46,90 43,80 16,80		
						107,50	3,900550	419,31
22 / 22 D.26.02.04.b _2022	<b>Demolizione completa di pavimentazione stradale</b> in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: b) per quantità da 100 a 500 m <sup>2</sup> SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53 ' 661,94

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>							53'661,94
	Anello interno rotatoria (considero +50% per spessore maggiore) *(par.ug.=84*1,5) isole spartitraffico progetto *(par.ug.=21,00*1,5)  SOMMANO mq	126,00 31,50				126,00 31,50 <hr/> 157,50	12,869100	2'026,88
23 / 23 E.08.005.17. 03.02	<b>Conferimento a discarica autorizzata e/o impianto di recupero di materiali provenienti</b> dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. <b>COD. CER 17.03.02 MISCELE BITUMINOSE</b> SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Vedi DDT *(H/peso=57,040+75,12)  SOMMANO t				132,160	132,16 <hr/> 132,16	11,249150	1'486,69
24 / 24 C04.103.005. d	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/mq con preparazione delle superfici SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' PRINCIPALE Isola centrale Arginello N-O (altezza media 20 cm)  SOMMANO mq		73,00	3,000		65,00 219,00 <hr/> 284,00	0,343900	97,67
	<b>OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2)</b>							
25 / 25 B01.007.005. f	<b>Taglio di superfici piane</b> con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Attraversamento cavidotti *(lung.=15+15) Interno pozzetti  SOMMANO m	2,00 2,00	30,00 2,00			60,00 4,00 <hr/> 64,00	23,882950	1'528,51
26 / 26 D.26.02.04.b _2022	<b>Demolizione completa di pavimentazione stradale</b> in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'801,69

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>							58 ' 801,69
	mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: b) per quantità da 100 a 500 m <sup>2</sup> SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Attraversamento cavidotti *(lung.=15+15) Pozzetti	1,50 2,00	30,00 1,10	0,500 1,100		22,50 2,42		
	SOMMANO mq					24,92	12,869100	320,70
27 / 27 C01.004.005. a	<b>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m</b> , compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Attraversamento cavidotti Attraversamento cavidotti su ponte Cavo Rio Scavo per pozzetti 40x40 Scavo per pozzetti 60X60 Posa cavidotti lato strada	2,00 8,00	0,70 1,00	0,700 1,000	1,200 1,200	1,18 9,60		
	SOMMANO m3					127,58	6,154000	785,13
28 / 28 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Riempimento cavidotti: - letto (15 cm) e ricoprimento tubo in sabbia (20 cm)		160,00	0,500	0,350	28,00		
	SOMMANO mc					28,00	31,901250	893,24
29 / 29 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cavidotti pubblica illuminazione	2,00	160,00			320,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					320,00		60 ' 800,76

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>					320,00		60'800,76
	SOMMANO m					320,00	9,547750	3'055,28
30 / 30 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Posa cavidotti lato strada *(lung.=95+10)*(H/peso=1,4-0,15) Attraversamenti via Balduina		105,00 25,00	0,500 0,500	1,250 0,500	65,63 6,25		
	SOMMANO mc					71,88	1,873350	134,66
31 / 31 D.01.003	<b>Fondazione stradale in misto cementato:</b> Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Attraversamento cavidotti via Balduina		25,00	0,500	0,500	6,25		
	SOMMANO m3					6,25	49,032900	306,46
32 / 32 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Pozzetti per dispersore terra Prolunghe pozzetti					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,246500	344,99
33 / 33 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'642,15

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>							64'642,15
	di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Pozzetti di derivazione Prolunghes					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	197,923500	3'166,78
34 / 34 D.25.05.03_2 022	<b>Costruzione di basamento in cls e posa di armadietto</b> porta distributori con sezionatori alle singole utenze fornito dall'Enel SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	206,340000	206,34
35 / 35 P.06.015.c	<b>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls</b> vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,500 MC A 0700 MC SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Pali 7 m f.t. Pali 5 m f.t. Palo telecamera radar					8,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	275,961650	2'759,62
36 / 36 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'774,89

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>							70'774,89
	<p>kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa SpCat 0 - &lt;nessuna&gt; Cat 2 - OPERE EDILI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p>					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	156,329700	1'719,63
	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3)</b>							
37 / 37 IMP.EL.1	<p><b>OPERE DI SMANTELLAMENTO E RIMOZIONE IMPIANTO ESISTENTE, NUOVO IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE ROTATORIA ED IMPIANTI VARI, compresa redazione e consegna a fine lavori i seguenti documenti:</b> - Dichiarazione di corretta installazione compreso allegati quali: - aggiornamento finale disegni di progetto - aggiornamento finale schemi elettrici - relazione con tipologia dei materiali utilizzati - certificato di collaudo quadri elettrici - certificato di collaudo finale delle opere con verifiche strumentali quali: misure di intervento interruttori di protezione, misure di resistenza di terra e di continuità conduttori di protezione, ecc. - Libretti di uso e manutenzione delle apparecchiature e programma di manutenzione SpCat 0 - &lt;nessuna&gt; Cat 3 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22'936,899200	22'936,90
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 4)</b>							
38 / 38 C01.058.070	<p>Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L SpCat 0 - &lt;nessuna&gt; Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE Via Balduina Nord Via Balduina Sud Via Balduina Sud SP30</p>					8,00 5,00 7,00 11,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					31,00		95'431,42

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>					31,00		95 ' 431,42
	SOMMANO cad					31,00	5,629100	174,50
39 / 39 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE Palo singolo - Via Balduina Nord Palo singolo - Via Balduina Sud SP30 Doppio palo e segnaletica - Via Balduina Doppio palo e segnaletica - SP30					5,00 3,00 1,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	13,783150	220,53
40 / 40 C01.043.020. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE Dare precedenza rotatoria Preavviso rotatoria a 150 m					4,00 8,00		
	SOMMANO cad					12,00	60,626000	727,51
41 / 41 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE circolazione a rotatoria obbligo a dx ostacolo limite velocità					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,214100	686,57
42 / 42 C01.043.240. a	Segnale di direzione extraurbano con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE Progetto Via Guastalla+Via Balduina (lato nord)					11,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	105,034300	1 ' 365,45
43 / 43	Pannello integrativo di "distanza" con scatoletta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98 ' 605,98

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>							98 '605,98
C01.043.150. c	perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90x30 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE distanza 150 m					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	45,041850	180,17
44 / 44 C01.046.020. b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,675000	126,70
45 / 45 D.26.08.51.d _2022	<b>Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani</b> con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE Preavvisi rotondali	4,00		2,000	1,500	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	200,982400	2 '411,79
46 / 46 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE isole ostacolo passaggio a dx					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,802300	223,21
47 / 47 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE Limite 50 km/h Via Balduina nord					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,766300	318,83
48 / 48 C01.049.010. e	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 6,00 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							101 '866,68

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>							101 '866,68
	Dare precedenza rotatoria Preavvisi rotatoria a 150 m Segnali direzioni (3 gruppi e 2 pali/gruppo) * (par.ug.=3*2) Preavvisi di intersezione a rotatoria su via Balduina *(par.ug.=2*4)	6,00 8,00				4,00 4,00 6,00 8,00		
	SOMMANO cad					22,00	111,586500	2 '454,90
49 / 49 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE Vedi voce n° 40 [cad 12.00] Vedi voce n° 41 [cad 12.00] Vedi voce n° 42 [cadauno 13.00] Vedi voce n° 43 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 44 [cadauno 4.00] Vedi voce 43 Montaggio cartelli nome strada					12,00 12,00 13,00 4,00 4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,629100	281,46
50 / 52 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE Margini laterali *(lung.=60+57+66+65) Anello centrale Isole spartitraffico *(lung.=55+34+63+45) su segnaletica gialla cantiere a 30 m * (par.ug.=3+3+3+2)	11,00	30,00			248,00 35,00 197,00 330,00		
	SOMMANO m					810,00	0,823550	667,08
51 / 53 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SEGNALETICA STRADALE Segnale dare precedenza e triangolini Cordoli aiuole spartitraffico Cordoli anello rotatoria Zebrature *(par.ug.=14+4*5)	34,00				25,00 36,00 17,50 34,00		
	SOMMANO m2					112,50	4,896050	550,81
	<b>A R I P O R T A R E</b>							105 '820,93

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>							105 '820,93
52 / 50 C01.028.010	<p style="text-align: center;"><b>GUARD-RAIL (Cat 5)</b></p> <p><b>Barriera di sicurezza in acciaio s355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 - W3</b> conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda fissata con distanziatori ai paletti di sostegno con sezione a sigma, di altezza totale 1750 mm (altezza fuori terra 770 mm) ed interasse 2000 mm, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 0 - &lt;nessuna&gt; Cat 5 - GUARD-RAIL 18 lame</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		72,00			72,00		
						72,00	70,019850	5 '041,43
53 / 51 C01.028.045. c	<p><b>Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR UNI EN 10025 zincato a caldo:</b> doppia onda raggio 5-40 m SpCat 0 - &lt;nessuna&gt; Cat 5 - GUARD-RAIL da progetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		32,00			32,00		
						32,00	11,448250	366,34
54 / 54 F01.022.010. b	<p style="text-align: center;"><b>SICUREZZA (Cat 6)</b></p> <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguento densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm SpCat 0 - &lt;nessuna&gt;</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							111 '228,70

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>							111 '228,70
	Cat 6 - SICUREZZA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	90,230000	360,92
55 / 55 F01.022.025	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	645,080000	645,08
56 / 56 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,620000	161,62
57 / 57 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,110000	222,22
58 / 58 F01.022.050. a	Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" fornito e posto in opera per formazione base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale proveniente dalla demolizione e dalla manutenzione di opere edili e infrastrutturali, rispondente alle caratteristiche prestazionali specificate all'allegato C2 dalla Circolare del Ministero Ambiente n. 5205 del 17/07/05, ai sensi del D.M. n. 203 dell' 08/05/03, compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori: riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.) SpCat 0 - <nessuna>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							112 '618,54

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>							112 '618,54
	Cat 6 - SICUREZZA	70,00			0,500	35,00		
	SOMMANO m3					35,00	13,230000	463,05
59 / 59 F01.025.025. d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA Area Baracca		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,880000	94,00
60 / 60 F01.025.025. e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA Vedi voce n° 59 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,170000	308,50
61 / 61 F01.031.190. a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA Fase 1 Fase 2 Fase 3 lavori in perizia *(lung.=30+30)		95,00 90,00 110,00 60,00			95,00 90,00 110,00 60,00		
	SOMMANO m					355,00	1,960000	695,80
62 / 62 F01.031.190. b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA Vedi voce n° 61 [m 355.00]					355,00		
	SOMMANO m					355,00	5,230000	1 '856,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>							116 '036,54

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>							116 '036,54
63 / 63 F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA  lavori in perizia *(par.ug.=16+16)	32,00				40,00 32,00		
	SOMMANO h					72,00	31,100000	2 '239,20
64 / 64 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	15,560000	295,64
65 / 65 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA (par.ug.=3*19)	57,00				57,00		
	SOMMANO cad					57,00	3,540000	201,78
66 / 66 F01.031.095. b	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 15 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA (lung.=150+150+50+50)	3,00	400,00			1 '200,00		
	SOMMANO m					1 '200,00	1,540000	1 '848,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							120 '621,16

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>							120 '621,16
67 / 67 F01.031.095. e	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: passi pedonali, zebraure, ecc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA Fase 1 STOP Fase 2 Segnale dare precedenza e triangolini	2,00	10,00	0,500		10,00 25,00		
	SOMMANO mq					35,00	6,940000	242,90
68 / 68 F01.031.010. b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,580000	34,80
69 / 69 F01.031.040	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23,460000	117,30
70 / 70 F01.031.150. a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,670000	99,34
71 / 71	Segnalazione luminosa mobile costituita da una							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							121 '115,50

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>							121 '115,50
F01.031.150. b	coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,550000	51,55
72 / 72 F01.034.010	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a 20 m. SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,940000	197,00
73 / 73 F01.031.155. a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,020000	36,04
74 / 74 F01.031.155. b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,680000	15,68
75 / 75 F01.031.160.	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							121 '415,77

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>							121 '415,77
a	ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA (par.ug.=15*3)	45,00				45,00		
	SOMMANO cad					45,00	7,130000	320,85
76 / 76 F01.031.160.	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					15,00		
c						15,00	7,840000	117,60
77 / 77 F01.097.005.	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA (par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
b						10,00	3,420000	34,20
78 / 78 N04.025.005.	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - SICUREZZA					2,00		
a						2,00	14,710000	29,42
	<b>NUOVI PREZZI (Cat 7)</b>							
79 / 79 NPV.1	FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SpCat 0 - <nessuna>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							121 '917,84

