



PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE VIABILITA'

ADEGUAMENTO PIATTAFORMA STRADALE S.P. N. 117 "PALMIERA"
CUP J59J25000220007

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO € 2.500.000,00

Presidente: Avv. Valentina Palli		Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Luca Della Godenza			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile					
Firme:					
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:	Ing. Paolo Nobile	<i>Documento firmato digitalmente</i>			
PROGETTISTA	Ing. Paolo Nobile	<i>Documento firmato digitalmente</i>			
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Geom. Valentina Mini	<i>Documento firmato digitalmente</i>			
COLLABORATORI	Geom. Valentina Mini	<i>Documento firmato digitalmente</i>			
	Geom. Alice Dalpozzo	<i>Documento firmato digitalmente</i>			
	Arch. Claudia Cirrincione	<i>Documento firmato digitalmente</i>			
	EMISSIONE				
	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
B2.3	0	Agosto 2025		2.3 COP_CME_ADEGU.PIAT. SP117

PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE VIABILITA'

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ADEGUAMENTO PIATTAFORMA STRADALE S.P. 117 "PALMIERA" -
CUP J59J25000220007

COMMITTENTE: PROVINCIA DI RAVENNA

Ravenna, 22/08/2025

IL TECNICO
ING. PAOLO NOBILE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile RIMOZIONE PARZIALE BARRIERA SP 117/SP 610		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,47	249,40
2 H.002.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO RIMOZIONE SEGNALI STRADALI					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	7,88	165,48
3 B01.004.025. c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici DEMOLIZIONE CORDONATA IN CA PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA		20,00	0,350	0,700	4,90		
	SOMMANO mc					4,90	85,49	418,90
4 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) AREA DI SCAVO A PROGETTO 2 M		340,00	2,000		680,00		
	SOMMANO mc					680,00	6,80	4'624,00
5 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mc 680.00] Vedi voce n° 3 [mc 4.90]	5,00 5,00				3'400,00 24,50		
	SOMMANO mc/km					3'424,50	1,03	3'527,24
6 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte AREA DI RIEMPIMENTO A PROGETTO 1 M		340,00	1,000		340,00		
	SOMMANO mc					340,00	41,21	14'011,40
7 C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc AREA DA PROGETTO 0,60 MQ		340,00	0,600		204,00		
	SOMMANO mc					204,00	41,30	8'425,20
8 C04.019.005. a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... l lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione CASSERO PER GETTO SOTTO CORDOLO STRADALE CASSERO PER GETTO SOTTO CORDOLO STRADALE	4,00 2,00	200,00 150,00	0,150 0,150		120,00 45,00		
	A R I P O R T A R E					165,00		31'421,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					165,00		31'421,62
	RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE	2,00	20,00	0,250		10,00		
	RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE	2,00	20,00	0,500		20,00		
	SOMMANO mq					195,00	34,53	6'733,35
9 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... donea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq)							
	GETTO SOTTO CORDOLO STRADALE		200,00	0,300	0,100	6,00		
	GETTO SOTTO CORDOLO STRADALE		150,00	0,300	0,100	4,50		
	RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE		20,00	0,250	0,600	3,00		
	RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE		20,00	0,500	0,200	2,00		
	SOMMANO mc					15,50	186,42	2'889,51
10 C01.037.045. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm							
			340,00			340,00		
	SOMMANO cad					340,00	21,77	7'401,80
11 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							
	RIEMPIMENTO CON TERRA DA SCAVO AIUOLE ZONA PARCHEGGI		340,00	0,400		136,00		
	SOMMANO mc					136,00	4,96	674,56
12 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... , ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg							
	POZZETTO DI RACCORDO FOSSATI/TOMBAMENTO ZONA MAGAZZINO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	231,32	231,32
13 C02.019.095. c	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a: 72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 102 kg							
	COPERCHIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,03	52,03
14 C02.016.005. e	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfilanco e massetto in cls: Ø interno 600 mm							
	CONSIDERATO IL RIFACIMENTO DI DUE ACCESSI CARRABILI + MATERIALE PER EVENTUALE RIFACIMENTO PARZIALE DI TOMBAMENTO PER RACCORDO FOSSI ZONA MAGAZZINO * (par.ug.=7+7+5)	19,00				19,00		
	SOMMANO m					19,00	65,40	1'242,60
15 C02.019.075.	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti							
	A R I P O R T A R E							50'646,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'646,79
b	in opera compreso og ... i, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg RIFACIMENTO POZZETTI IP					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	116,64	2'916,00
16 C02.019.090. b	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	32,89	822,25
17 E.05.01.02.0 06	TUBO FLESSIBILE IN PVC POSA ESTERNA Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo con isolante a base di PVC, ad elevata flessibilità e resistenza agli oli minerali, confor ... necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 50 mm PER IMPIANTO IP		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	18,54	6'489,00
18 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) AREA DI PROGETTO 1.10 M		1100,00	1,100		1'210,00		
	SOMMANO mc					1'210,00	6,80	8'228,00
19 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 RICOSTRUZIONE DI CASSONETTO LATERALE PER IL CONTENIMENTO DEL PACCHETTO		1100,00	0,700		770,00		
	SOMMANO mc					770,00	7,11	5'474,70
20 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		1100,00	2,250	0,400	990,00		
	SOMMANO mc					990,00	41,21	40'797,90
21 C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc		1100,00	0,700		770,00		
	SOMMANO mc					770,00	41,30	31'801,00
22 D.001.002.a	STABILIZZAZIONE DI FONDAZIONE ESISTENTE - A CALCE Stabilizzazione di strati di fondazione mediante l'aggiunta di calce e, ove necessario, di acqua, la miscelazione con idonee macch ... A e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. ALTEZZA 30 CM (non è stata considerata la prima parte già tombata)		1100,00	7,000	0,300	2'310,00		
	SOMMANO m³					2'310,00	35,15	81'196,50
23 C01.022.005.	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee							
	A R I P O R T A R E							228'372,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'372,14
b	attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) COMPRESO PRIMA PARTE PARCHEGGI		1450,00	7,000		10'150,00		
	SOMMANO mq					10'150,00	1,58	16'037,00
24 C01.022.016. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm PRIMI 5 CM Vedi voce n° 23 [mq 10 150.00]					10'150,00		
	SOMMANO mq					10'150,00	14,67	148'900,50
25 C01.022.016. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 24 [mq 10 150.00]					10'150,00		
	SOMMANO mq					10'150,00	3,68	37'352,00
26 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) STRATO POSTO SOTTO USURA		1450,00	7,000		10'150,00		
	SOMMANO mq					10'150,00	1,58	16'037,00
27 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm PRIMI 3 CM		1450,00	7,000		10'150,00		
	SOMMANO mq					10'150,00	11,19	113'578,50
28 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore ULTERIORE 1 CM		1450,00	7,000	1,000	10'150,00		
	SOMMANO mq					10'150,00	3,46	35'119,00
29 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 ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm MEZZERIA E BANCHINE		1450,00	3,000		4'350,00		
	SOMMANO m					4'350,00	1,25	5'437,50
30 C01.049.005. b	Paletto zincato di Ø 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3 m					21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		600'833,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		600'833,64
	SOMMANO cad					21,00	108,98	2'288,58
31 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco MONTAGGIO SEGNALI PRECEDENTEMENTE SMONTATI					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	5,77	121,17
32 C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte RIPRISTINO BARRIERA SMONTATA		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	195,14	4'878,50
33 C01.028.045. b	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per doppia onda: raggio 0,50 ÷ 5,00 m		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	25,74	643,50
34 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile RIMOZIONE BARRIERE SU CANALE DEI MOLINI DI IMOLA - LATO NORD		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,47	124,70
35 B01.004.025. c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici DEMOLIZIONE CORDONATA IN CA PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA		6,00	0,350	0,700	1,47		
	SOMMANO mc					1,47	85,49	125,67
36 H.002.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO RIMOZIONE SEGNALI STRADALI					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	7,88	275,80
37 H.P.101	Demolizione di 100 ml. di chiudenda deteriorata con l'asportazione del materiale di scarto secondo gli ordini impartiti dalla Direzione lavori CIVICO 20 TRATTORIA ROBERTO CASOLARE FRONTE PK 3+000 CASOLARE FRONTE CIVICO 11		50,00 90,00 205,00 5,00			50,00 90,00 205,00 5,00		
	SOMMANO m					350,00	2,36	826,00
38 A21.010.075. c	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 a 16 m CASOLARE FRONTE CIVICO 11 TRATTORIA ROBERTO					1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		610'117,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		610'117,56
	SOMMANO cad					3,00	341,52	1'024,56
39 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi CIVICO 16 - CONSIDERATI 25 KG/MQ					650,00		
	SOMMANO kg					650,00	1,39	903,50
40 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) DA PK 1+450 FINO A CIVICO 20 - LATO NORD FRONTE CIVICO 20 - LATO NORD A SCENDERE VERSO SUD * (larg.=5,95+1,75) DA CIVICO 20 A TRATTORIA DA ROBERTO - LATO SUD TRATTORIA ROBERTO - LATO NORD E SUD *(larg.=8,25+1,75) DA CABINA ENEL A CIVICO 16 - LATO NORD CIVICO 16 - LATO NORD PONTE CANALE DEI MOLINI - LATO NORD DA CANALE DEI MOLINI FINO A VIA CELLETTA - LATO NORD DA VIA CELLETTA FINO AL KM 3+660 - LATO NORD E SUD * (larg.=2,64+1,78) DAL KM 3+660 A FINE TRATTA - LATO SUD		610,00	1,100		671,00		
			50,00	7,700		385,00		
			310,00	1,100		341,00		
			90,00	10,000		900,00		
			160,00	1,100		176,00		
			65,00	6,500		422,50		
			20,00	3,500	1,000	70,00		
			710,00	1,100		781,00		
			170,00	4,420		751,40		
			275,00	3,350		921,25		
	SOMMANO mc					5'419,15	6,80	36'850,22
41 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 CONSIDERATA L'INTERA TRATTA MENO ACCESSI/TOMBAMENTI E INTERSEZIONI. AGGIUNTI I SORMONTI (NORD/SUD) * (lung.=2485-(10*14)-50-100+180+85+40)		2500,00	0,800		2'000,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	7,11	14'220,00
42 H.Q.149	Apertura di fosso di scolo, eseguita con mezzo meccanico (scavafossi, benna escavatrice ecc.) sezione cm. (60+30)x30:2 pari a un volume di terreno di mc. 0,135 per metro CONSIDERATA LA RIPROFILATURA DEI CANALI DI SCOLO NON OGGETTO DI INTERVENTO		2300,00			2'300,00		
	SOMMANO m					2'300,00	1,70	3'910,00
43 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza CONSIDERATI GLI ATTRAVERSANTI DA DEMOLIRE NELLE INTERSEZIONI DI STRADE E GLI ACCESSI ASFALTATI *(par.ug.=26+33+14+18+36+36+64+29+29+29+20)	334,00				334,00		
	SOMMANO mq					334,00	5,92	1'977,28
44 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 43 [mq 334.00]					334,00		
	SOMMANO mc/km					334,00	1,03	344,02
45	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura,							
	A R I P O R T A R E							669'347,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'347,14
C01.019.030	trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte DA PK 1+450 FINO A CIVICO 20 - LATO NORD FRONTE CIVICO 20 - LATO NORD A SCENDERE VERSO SUD (Stimata) DA CIVICO 20 A TRATTORIA DA ROBERTO - LATO SUD TRATTORIA ROBERTO - LATO NORD E SUD *(larg.=2,60+1,65) DA CABINA ENEL A CIVICO 16 - LATO NORD CIVICO 16 - LATO NORD PONTE CANALE DEI MOLINI - LATO NORD DA CANALE DEI MOLINI FINO A VIA CELLETTA - LATO NORD DA VIA CELLETTA FINO AL KM 3+660 - LATO NORD E SUD * (larg.=2,64+1,78) DAL KM 3+660 A FINE TRATTA - LATO SUD		610,00	2,250	0,400	549,00		
			50,00	1,000	0,400	20,00		
			310,00	2,250	0,400	279,00		
			90,00	4,250	0,400	153,00		
			160,00	2,600	0,400	166,40		
			65,00	2,600	1,750	295,75		
			20,00	2,600	0,400	20,80		
			710,00	2,600	0,400	738,40		
			170,00	4,420	0,400	300,56		
			275,00	3,600	0,400	396,00		
	SOMMANO mc					2'918,91	41,21	120'288,28
46 C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc DA PK FINO A CIVICO 20 - LATO NORD FRONTE CIVICO 20 - LATO NORD A SCENDERE VERSO SUD (Stimata) DA CIVICO 20 A TRATTORIA DA ROBERTO - LATO SUD TRATTORIA ROBERTO - LATO NORD E SUD *(larg.=2,60+1,65) DA CABINA ENEL A CIVICO 16 - LATO NORD CIVICO 16 - LATO NORD PONTE CANALE DEI MOLINI - LATO NORD DA CANALE DEI MOLINI FINO A VIA CELLETTA - LATO NORD DA VIA CELLETTA FINO AL KM 3+660 - LATO NORD E SUD * (larg.=2,64+1,78) DAL KM 3+660 A FINE TRATTA - LATO SUD		610,00	2,250	0,300	411,75		
			50,00	1,000	0,300	15,00		
			310,00	2,250	0,300	209,25		
			90,00	4,250	0,300	114,75		
			160,00	2,600	0,300	124,80		
			65,00	2,600	0,300	50,70		
			20,00	2,600	0,300	15,60		
			710,00	2,600	0,300	553,80		
			170,00	4,420	0,300	225,42		
			275,00	3,600	0,300	297,00		
	SOMMANO mc					2'018,07	41,30	83'346,29
47 D.001.002.a	STABILIZZAZIONE DI FONDAZIONE ESISTENTE - A CALCE Stabilizzazione di strati di fondazione mediante l'aggiunta di calce e, ove necessario, di acqua, la miscelazione con idonee macch ... A e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. ALTEZZA 30 CM		2485,00	7,000	0,300	5'218,50		
	SOMMANO m³					5'218,50	35,15	183'430,27
48 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) STRATO POSTO SOTTO BINDER		2485,00	7,000		17'395,00		
	SOMMANO mq					17'395,00	1,58	27'484,10
49 C01.022.016. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compreso fino a 5 cm PRIMI 5 CM		2485,00	7,000		17'395,00		
	SOMMANO mq					17'395,00	14,67	255'184,65
50 C01.022.016. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di							
	A R I P O R T A R E							1'339'080,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'339'080,73
	spessore ULTERIORI 5 CM		2485,00	7,000	5,000	86'975,00		
	SOMMANO mq					86'975,00	3,68	320'068,00
51 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) STRATO POSTO SOTTO USURA		2485,00	7,000		17'395,00		
	SOMMANO mq					17'395,00	1,58	27'484,10
52 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm PRIMI 3 CM		2485,00	7,000		17'395,00		
	SOMMANO mq					17'395,00	11,19	194'650,05
53 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore ULTERIORE 1 CM		2485,00	7,000	1,000	17'395,00		
	SOMMANO mq					17'395,00	3,46	60'186,70
54 C04.019.005. a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... l lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE	2,00	6,00	0,250		3,00		
	RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE	2,00	6,00	0,500		6,00		
	RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE	4,00	1,00	0,250		1,00		
	RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE	4,00	1,00	0,500		2,00		
	SOMMANO mq					12,00	34,53	414,36
55 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... donea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE		6,00	0,250	0,600	0,90		
	RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE		6,00	0,500	0,200	0,60		
	RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE		1,00	0,250	0,600	0,15		
	RIFACIMENTO CORDOLO PER ALLOGGIO BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE		1,00	0,500	0,200	0,10		
	SOMMANO mc					1,75	186,42	326,24
56 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... , ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg							
	A R I P O R T A R E							1'942'210,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'942'210,18
	POZZETTO DI RACCORDO FOSSATO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	231,32	231,32
57 C02.019.095. c	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a: 72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 102 kg COPERCHIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,03	52,03
58 C02.016.005. e	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfilanco e massetto in cls: Ø interno 600 mm CONSIDERATI ACCESSI CARRABILI + INTERSEZIONI STRADE * (par.ug.=76+(10*15)+50+100)	376,00				376,00		
	SOMMANO m					376,00	65,40	24'590,40
59 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Vedi voce n° 58 [m 376.00]			1,000	0,100	37,60		
	SOMMANO mc					37,60	41,21	1'549,50
60 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 ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm MEZZERIA E BANCHINE		2485,00	3,000		7'455,00		
	SOMMANO m					7'455,00	1,25	9'318,75
61 C01.049.005. b	Paletto zincato di Ø 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3 m Vedi voce n° 36 [cad 35.00]					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	108,98	3'814,30
62 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Vedi voce n° 61 [cad 35.00]					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	5,77	201,95
63 C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte RIPRISTINO BARRIERA CANALE DEI MOLINI		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	195,14	1'561,12
64 C01.028.010	Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... i, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte FRONTE CIVICO 17		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	73,42	1'174,72
	A R I P O R T A R E							1'984'704,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'045'574,72
70 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	41'612,09	41'612,09
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							41'612,09
	T O T A L E euro							2'087'186,81
	A R I P O R T A R E							

[illegible]