



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
AIPo

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

Opere idrauliche di 2° categoria R.D. 11.02.1867 n. 3598

PROGETTO ESECUTIVO

(PR-E-1102) LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DELL'ARGINE MAESTRO DEL FIUME PO COMPROMESSA DA CEDIMENTI DIFFUSI SULLA SAGOMA ARGINALE IN TRATTI VARI DA POLESINE PARMENSE A SISSA TRECASALI (PR) AGGRAVATISI A CAUSA DEL-LE INTENSE PRECIPITAZIONI VERIFICATE NEL CORSO DEGLI EVENTI DI PIENA DELL'ULTIMA DECADE DI OTTOBRE 2023 - 1° STRALCIO

COD. CUP: B98H25000190001

ALLEGATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO e QUADRO
INCIDENZA MANODOPERA**

3

Gruppo di Progettazione :

FUNZIONARIO TECNICO
(Ing. Chiara Quintavalla)
FUNZIONARIO TECNICO
(Geom. Corrado Zanelli)

FUNZIONARIO TECNICO
(Ing. Simone Delsoldato)
ISTRUTTORE TECNICO
(Arch. Lucia Spriano)

Visto : IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
(Dott. Ing. Monica Larocca)

PERIZIA N ° 1294

DATA: 10/04/2026

PROT. N°

AGGIORNAMENTI

DATA:

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							
	RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA (SpCat 1) INTERVENTO A - TRATTO 3 (Cat 1)							
1 / 1 O.030.02.a	SCARIFICA STRADALE E DI PISTE ARGINALI ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla Direzione Lavori, compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recuper ... l trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per spessori fino a 3 cm SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	60,00	6,000	1,000	360,00		
	SOMMANO mq					360,00	2,14	770,40
2 / 2 O.030.02.b	SCARIFICA STRADALE E DI PISTE ARGINALI ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla Direzione Lavori, compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero ... orto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per ogni cm in più oltre i 3 cm SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA 9 cm	9,00	60,00	6,000	1,000	3'240,00		
	SOMMANO mq					3'240,00	0,50	1'620,00
3 / 3 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,62	52,40
4 / 4 B01.064.005. g	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02) SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA fresato asfalto	1,70	60,00	6,000	0,120	73,44		
	SOMMANO t					73,44	21,56	1'583,37
5 / 5 B01.064.005. f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod CER 17.09.04) SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA strato cementato	1,70	60,00	6,000	0,300	183,60		
	SOMMANO t					183,60	21,71	3'985,96
6 / 6 O.012.01.a	TRASPORTO al difuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro:							
	A R I P O R T A R E							8'012,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'012,13
7 / 7 O.008.01.a	4 assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 t SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA fresato asfalto strato cementato	1,00	43,20	10,000	1,000	432,00	0,31	468,72
		1,00	108,00	10,000	1,000	1'080,00		
	SOMMANO mc x km					1'512,00		
8 / 8 O.009.01.c	ASPORTAZIONE DI COTICO ERBOSO con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere ... i di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA banchine laterali	1,00	60,00	8,000	1,000	480,00	1,89	907,20
						480,00		
	SOMMANO mq					480,00		
9 / 9 NP.02	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale con materiale proveniente da cave, privo di ogni impurità soprattutto di natura organica, compresa la realizzazione delle gra ... oni del Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura del materiale da compensare a parte con apposita voce di Elenco Prezzi SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA banchine laterali	1,00	60,00	6,000	0,500	180,00	2,93	527,40
						180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
10 / 10 O.014.01.a	Fornitura di terreno A4-A6 per reintegro materiale su argine, compreso voci di fornitura, oneri di carico, trasporto fino ad una distanza di 50km, scarico in cantiere, certificazio ... o di sabbia del 50%, dichiarazione di utilizzo conforme alle disposizioni vigenti in materia, caratterizzazione terreno SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA banchine laterali	1,00	60,00	6,000	0,300	108,00	25,05	2'705,40
						108,00		
	SOMMANO m3					108,00		
11 / 11 O.029.01.a	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA banchine laterali	1,00	60,00	8,000	1,000	480,00	0,71	340,80
						480,00		
	SOMMANO mq					480,00		
11 / 11 O.029.01.a	CASSONETTO STRADALE costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motolivellatrice o grader: compresa la rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	60,00	6,000	0,500	180,00	4,27	768,60
						180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
	A R I P O R T A R E							13'730,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'730,25
12 / 12 O.031.02.a	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde otten ... dell'area di cantiere od eventualmente con materiale riciclato e certificato proveniente da idoneo impianto autorizzato SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA strato di base geostruttura	1,00	60,00	6,000	0,200	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	21,59	1'554,48
13 / 13 N.008.03.a	NOLO DI MOTOLIVELLATRICE O GRADER: potenza non inferiore a 90 hp e fino a 120 hp SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA creazione pendenze 2%		4,00	7,000	1,000	28,00		
	SOMMANO ora					28,00	101,10	2'830,80
14 / 14 NP.01	GEOSTRUTTURA TRIDIMENSIONALE con geotessuto di rinforzo e filtro-separazione - H=15 cm - Geostruttura tridimensionale per stabilizzazione di terreni, sottofondi tipo Harpo GG 40 h. ... i/modulo, compressore, geotessile di filtro-separazione e rinforzo, pala caricatrice per il riempimento, compattatore. SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA larghezza strada + 0.5 + 0.5	1,00	60,00	7,000	1,000	420,00		
	SOMMANO m2					420,00	30,42	12'776,40
15 / 15 O.031.02.b	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde otten ... etto grado di compattazione: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA strato sopra geostruttura strato per creazione pendenze 2%	1,00 0,06	60,00 60,00	6,000 6,000	0,150 0,500	54,00 10,80		
	SOMMANO mc					64,80	52,13	3'378,02
16 / 16 O.032.04.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compresa mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 10 cm, misurato dopo la cilindratura SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	60,00	6,000	1,000	360,00		
	SOMMANO mq					360,00	23,72	8'539,20
17 / 17 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) SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	60,00	6,000	1,000	360,00		
	SOMMANO mq					360,00	1,61	579,60
	A R I P O R T A R E							43'388,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'388,75
18 / 18 NP.03	Fornitura e posa di strato finale di sabbia a seguito della stesa di emulsione bituminosa sul corpo stradale SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	60,00	6,000	1,000	360,00	1,03	370,80
	SOMMANO m2					360,00		
	INTERVENTO B - TRATTI 2.1-2.2 (Cat 3)							
19 / 36 O.030.02.a	SCARIFICA STRADALE E DI PISTE ARGINALI ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla Direzione Lavori, compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recuper ... l trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per spessori fino a 3 cm SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	200,00	5,500	1,000	1'100,00	2,14	2'354,00
	SOMMANO mq					1'100,00		
20 / 37 O.030.02.b	SCARIFICA STRADALE E DI PISTE ARGINALI ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla Direzione Lavori, compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero ... orto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per ogni cm in più oltre i 3 cm SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	9,00	200,00	5,500	1,000	9'900,00	0,50	4'950,00
	SOMMANO mq					9'900,00		
21 / 38 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	20,00	1,000	1,000	20,00	2,62	52,40
	SOMMANO m					20,00		
22 / 39 B01.064.005. g	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02) SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA fresato asfalto	1,70	200,00	5,500	0,120	224,40	21,56	4'838,06
	SOMMANO t					224,40		
23 / 40 B01.064.005. f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod CER 17.09.04) SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA pacchetto esistente con georete	1,50	50,00	5,500	0,300	123,75		
	A R I P O R T A R E					123,75		55'954,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,75		55'954,01
	SOMMANO t					123,75	21,71	2'686,61
24 / 41 O.012.01.a	TRASPORTO al difuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro: 4 assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 t SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA fresato asfalto *(lung.=200*5,5*0,12) materiale pacchetto non idoneo *(lung.=0,55*50*5,5)	1,00 1,00	132,00 151,25	10,000 10,000	1,000 1,000	1'320,00 1'512,50		
	SOMMANO mc x km					2'832,50	0,31	878,08
25 / 42 O.008.01.a	ASPORTAZIONE DI COTICO ERBOSO con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere ... i di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA banchine	1,00	6,00	190,000	1,000	1'140,00		
	SOMMANO mq					1'140,00	1,89	2'154,60
26 / 43 O.009.01.c	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale con materiale proveniente da cave, privo di ogni impurità soprattutto di natura organica, compresa la realizzazione delle gra ... oni del Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura del materiale da compensare a parte con apposita voce di Elenco Prezzi SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA banchine	1,00	6,00	190,000	0,500	570,00		
	SOMMANO mc					570,00	2,93	1'670,10
27 / 44 NP.02	Fornitura di terreno A4-A6 per reintegro materiale su argine, compreso voci di fornitura, oneri di carico, trasporto fino ad una distanza di 50km, scarico in cantiere, certificazio ... o di sabbia del 50%, dichiarazione di utilizzo conforme alle disposizioni vigenti in materia, caratterizzazione terreno SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA banchine	1,00	3,00	190,000	0,300	171,00		
	SOMMANO m3					171,00	25,05	4'283,55
28 / 45 O.014.01.a	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamiento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA banchine	1,00	6,00	190,000	1,000	1'140,00		
	SOMMANO mq					1'140,00	0,71	809,40
29 / 46 O.029.01.a	CASSONETTO STRADALE costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motolivellatrice o grader: compresa la rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del							
	A R I P O R T A R E							68'436,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'436,35
30 / 47 NP.01	materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA TIPOLOGICO A	1,00	150,00	5,500	0,300	247,50		
	TIPOLOGICO B	1,00	50,00	5,500	0,500	137,50		
	SOMMANO mc					385,00	4,27	1'643,95
	GEOSTRUTTURA TRIDIMENSIONALE con geotessuto di rinforzo e filtro-separazione - H=15 cm - Geostruttura tridimensionale per stabilizzazione di terreni, sottofondi tipo Harpo GG 40 h. ... i/modulo, compressore, geotessile di filtro- separazione e rinforzo, pala caricatrice per il riempimento, compattatore. SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA larghezza strada + 0.5 + 0.5	1,00	190,00	6,500	1,000	1'235,00		
	SOMMANO m2					1'235,00	30,42	37'568,70
31 / 48 O.031.02.b	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde otten ... etto grado di compattazione: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA TIPOLOGICO A	1,00	150,00	5,500	0,150	123,75		
	TIPOLOGICO B	1,00	50,00	5,500	0,550	151,25		
	per creazione pendenze 2%	0,06	190,00	5,500	0,500	31,35		
	SOMMANO mc					306,35	52,13	15'970,03
	NOLO DI MOTOLIVELLATRICE O GRADER: potenza non inferiore a 90 hp e fino a 120 hp SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA per creazione pendenze 2%	1,00	8,00	8,000	1,000	64,00		
32 / 49 N.008.03.a	SOMMANO ora					64,00	101,10	6'470,40
33 / 50 O.032.04.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compresa mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 10 cm, misurato dopo la cilindatura SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	200,00	5,500	1,000	1'100,00		
	SOMMANO mq					1'100,00	23,72	26'092,00
	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) SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	200,00	5,500	1,000	1'100,00		
	SOMMANO mq					1'100,00	1,61	1'771,00
35 / 52	Fornitura e posa di strato finale di sabbia a seguito della stesa di							
	A R I P O R T A R E							157'952,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'952,43
NP.03	emulsione bituminosa sul corpo stradale SpCat 1 - RIFACIMENTO PACCHETTO CON GEOSTRUTTURA	1,00	200,00	5,500	1,000	1'100,00	1,03	1'133,00
	SOMMANO m2					1'100,00		
	RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO (SpCat 2) INTERVENTO C - TRATTO 1 (Cat 4)							
36 / 53 O.030.02.a	SCARIFICA STRADALE E DI PISTE ARGINALI ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla Direzione Lavori, compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recuper ... l trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per spessori fino a 3 cm SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	1,00	80,00	5,500	1,000	440,00	2,14	941,60
	SOMMANO mq					440,00		
37 / 54 O.030.02.b	SCARIFICA STRADALE E DI PISTE ARGINALI ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla Direzione Lavori, compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero ... orto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per ogni cm in più oltre i 3 cm SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	9,00	80,00	5,500	1,000	3'960,00	0,50	1'980,00
	SOMMANO mq					3'960,00		
38 / 55 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	1,00	20,00	1,000	1,000	20,00	2,62	52,40
	SOMMANO m					20,00		
39 / 56 B01.064.005. g	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02) SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO fresato asfalto	1,70	80,00	5,500	0,120	89,76	21,56	1'935,23
	SOMMANO t					89,76		
40 / 57 O.012.01.a	TRASPORTO al difuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro: 4 assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 t SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO fresato d'asfalto	1,00	52,80	10,000	1,000	528,00		
	A R I P O R T A R E					528,00		163'994,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					528,00		163'994,66
	SOMMANO mc x km					528,00	0,31	163,68
41 / 58 O.029.01.a	CASSONETTO STRADALE costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motolivellatrice o grader: compresa la rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	1,00	80,00	5,500	0,300	132,00		
	SOMMANO mc					132,00	4,27	563,64
42 / 59 N.002.04.b	NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro-Gomma con tamburo liscio o del tipo a "piede di montone", compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo oltre le 10 t e sino a 15 t SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO compattazione del sottofondo	1,00	1,00	8,000	1,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	89,88	719,04
43 / 60 NP.01	GEOSTRUTTURA TRIDIMENSIONALE con geotessuto di rinforzo e filtro-separazione - H=15 cm - Geostruttura tridimensionale per stabilizzazione di terreni, sottofondi tipo Harpo GG 40 h. ... i/modulo, compressore, geotessile di filtro-separazione e rinforzo, pala caricatrice per il riempimento, compattatore. SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO larghezza strada + 0.5 + 0.5	1,00	80,00	5,500	1,000	440,00		
	SOMMANO m2					440,00	30,42	13'384,80
44 / 61 O.031.02.b	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere grado di compattazione: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO per strato sopra geostruttura per creazione pendenze 2%	1,00 0,06	80,00 80,00	5,500 5,500	0,150 0,500	66,00 13,20		
	SOMMANO mc					79,20	52,13	4'128,70
45 / 62 N.008.03.a	NOLO DI MOTOLIVELLATRICE O GRADER: potenza non inferiore a 90 hp e fino a 120 hp SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO per creazione pendenze 2%	1,00	4,00	8,000	1,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	101,10	3'235,20
46 / 63 O.032.04.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compresa mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 10 cm, misurato dopo la cilindratura SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO							
	A R I P O R T A R E							186'189,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'189,72
47 / 64 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) SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	1,00	80,00	5,500	1,000	440,00	23,72	10'436,80
						440,00		
48 / 65 NP.03	Fornitura e posa di strato finale di sabbia a seguito della stesa di emulsione bituminosa sul corpo stradale SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	1,00	80,00	5,500	1,000	440,00	1,61	708,40
						440,00		
49 / 66 O.008.01.a	ASPORTAZIONE DI COTICO ERBOSO con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere ... i di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO paramento lato fiume	1,00	80,00	5,500	1,000	440,00	1,03	453,20
						440,00		
50 / 67 O.009.01.c	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale con materiale proveniente da cave, privo di ogni impurità soprattutto di natura organica, compresa la realizzazione delle gra ... oni del Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura del materiale da compensare a parte con apposita voce di Elenco Prezzi SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	1,00	80,00	12,000	1,000	960,00	1,89	1'814,40
						960,00		
51 / 68 C04.091.025	Geocomposito a fondo piatto costituito da una geostuoia tridimensionale realizzata da monofilamenti polimerici stabilizzati ai raggi UV, da un geotessuto e da una membrana impermea ... collocazione a regola d'arte. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina. SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	1,00	80,00	12,000	0,500	480,00	2,93	1'406,40
						480,00		
52 / 69 NP.02	Fornitura di terreno A4-A6 per reintegro materiale su argine, compreso voci di fornitura, oneri di carico, trasporto fino ad una distanza di 50km, scarico in cantiere, certificazio ... o di sabbia del 50%, dichiarazione di utilizzo conforme alle disposizioni vigenti in materia, caratterizzazione terreno SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON	1,00	40,00	12,000	1,000	480,00	21,71	10'420,80
						480,00		
	A R I P O R T A R E							211'429,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'429,72
53 / 70 O.014.01.a	GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	1,00	80,00	12,000	0,500	480,00	25,05	12'024,00
	SOMMANO m3					480,00		
	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	1,00	80,00	12,000	1,000	960,00	0,71	681,60
SOMMANO mq					960,00			
54 / 71 N.002.01.d	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo oltre 18 t e fino a 25 t SpCat 2 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE CON GEOSTRUTTURA + GEOCOMPOSITO	1,00	1,00	8,000	1,000	8,00	94,82	758,56
	sistemazioni paramento arginale					8,00		
	SOMMANO ora					8,00		
55 / 72 O.030.02.a	RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE (SpCat 3) INTERVENTO D - RAMPA STRADELLO SAN ROCCO (Cat 5)							
	SCARIFICA STRADALE E DI PISTE ARGINALI ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla Direzione Lavori, compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recuper ... l trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per spessori fino a 3 cm SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE	1,00	40,00	4,000	1,000	160,00	2,14	342,40
	SOMMANO mq					160,00		
56 / 73 O.030.02.b	SCARIFICA STRADALE E DI PISTE ARGINALI ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla Direzione Lavori, compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero ... orto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per ogni cm in più oltre i 3 cm SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE 4 cm	4,00	40,00	4,000	1,000	640,00	0,50	320,00
	SOMMANO mq					640,00		
	57 / 74 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE	1,00	20,00	1,000	1,000	20,00	2,62
SOMMANO m						20,00		
		A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'608,68
58 / 75 B01.064.005. g	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02) SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE fresato asfalto	1,70	40,00	4,000	0,070	19,04		
	SOMMANO t					19,04	21,56	410,50
59 / 76 O.012.01.a	TRASPORTO al di fuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro: 4 assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 t SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE fresato asfalto *(lung.=40*4*0,07) sottofondo non idoneo	1,00 10,00	11,20 40,00	10,000 4,500	1,000 0,400	112,00 720,00		
	SOMMANO mc x km					832,00	0,31	257,92
60 / 77 O.029.01.a	CASSONETTO STRADALE costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motolivellatrice o grader: compresa la rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE	1,00	40,00	4,000	0,400	64,00		
	SOMMANO mc					64,00	4,27	273,28
61 / 78 O.031.02.b	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffittura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere grado di compattazione: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE	1,00	40,00	4,000	0,150	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	52,13	1'251,12
62 / 79 O.031.02.c	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffittura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione: con ghiaia mista naturale di cava (tout venant) SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE	1,00	40,00	4,000	0,250	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	55,58	2'223,20
63 / 80 O.015.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e qua ... il fissaggio: massa areica non inferiore a 300 g, resistenza a trazione non inferiore a 20 kN/m (secondo EN ISO 10319) SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE	1,00	40,00	6,000	1,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	3,44	825,60
64 / 81 O.014.01.a	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura							
	A R I P O R T A R E							230'850,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'850,30
	e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE	1,00	40,00	6,000	1,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	0,71	170,40
65 / 82 O.032.04.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compresa mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 6 cm, misurato dopo la cilindratura SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE	1,00	40,00	4,000	1,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	16,27	2'603,20
66 / 83 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) SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE	1,00	40,00	4,000	1,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	1,61	257,60
67 / 84 NP.03	Fornitura e posa di strato finale di sabbia a seguito della stesa di emulsione bituminosa sul corpo stradale SpCat 3 - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE	1,00	40,00	4,000	1,000	160,00		
	SOMMANO m2					160,00	1,03	164,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							234'046,30
	T O T A L E euro							234'046,30
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 B01.064.005. f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod CER 17.09.04) SOMMANO t	307,35	21,71	6'672,57	0,00	
2 B01.064.005. g	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02) SOMMANO t	406,64	21,56	8'767,16	0,00	
3 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) SOMMANO mq	2'060,00	1,61	3'316,60	1'127,64	34,000
4 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SOMMANO m	80,00	2,62	209,60	125,76	60,000
5 C04.091.025	Geocomposito a fondo piatto costituito da una geostuoia tridimensionale realizzata da monofilamenti polimerici stabilizzati ai raggi UV, da un geotessuto e da una membrana impermea ... collocazione a regola d'arte. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina. SOMMANO mq	480,00	21,71	10'420,80	1'875,74	18,000
6 N.002.01.d	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo oltre 18 t e fino a 25 t SOMMANO ora	8,00	94,82	758,56	253,03	33,356
7 N.002.04.b	NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro-Gomma con tamburo liscio o del tipo a "piede di montone", compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo oltre le 10 t e sino a 15 t SOMMANO ora	8,00	89,88	719,04	253,04	35,192
8 N.008.03.a	NOLO DI MOTOLIVELLATRICE O GRADER: potenza non inferiore a 90 hp e fino a 120 hp SOMMANO ora	124,00	101,10	12'536,40	3'922,16	31,286
9 NP.01	GEOSTRUTTURA TRIDIMENSIONALE con geotessuto di rinforzo e filtro-separazione - H=15 cm - Geostruttura tridimensionale per stabilizzazione di terreni, sottofondi tipo Harpo GG 40 h. ... i/modulo, compressore, geotessile di filtro-separazione e rinforzo, pala caricatrice per il riempimento, compattatore. SOMMANO m2	2'095,00	30,42	63'729,90	4'567,10	7,166
10 NP.02	Fornitura di terreno A4-A6 per reintegro materiale su argine, compreso voci di fornitura, oneri di carico, trasporto fino ad una distanza di 50km, scarico in cantiere, certificazio ... o di sabbia del 50%, dichiarazione di utilizzo conforme alle disposizioni vigenti in materia, caratterizzazione terreno SOMMANO m3	759,00	25,05	19'012,95	0,00	
11 NP.03	Fornitura e posa di strato finale di sabbia a seguito della stesa di emulsione bituminosa sul corpo stradale SOMMANO m2	2'060,00	1,03	2'121,80	329,60	15,534
12 O.008.01.a	ASPORTAZIONE DI COTICO ERBOSO con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere ... i di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente SOMMANO mq	2'580,00	1,89	4'876,20	1'362,85	27,949
	A R I P O R T A R E			133'141,58	13'816,92	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			133'141,58	13'816,92	
13 O.009.01.c	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale con materiale proveniente da cave, privo di ogni impurità soprattutto di natura organica, compresa la realizzazione delle gra ... oni del Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura del materiale da compensare a parte con apposita voce di Elenco Prezzi SOMMANO mc	1'230,00	2,93	3'603,90	1'219,49	33,838
14 O.012.01.a	TRASPORTO al difuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro: 4 assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 t SOMMANO mc x km	5'704,50	0,31	1'768,40	599,92	33,924
15 O.014.01.a	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative SOMMANO mq	2'820,00	0,71	2'002,20	311,73	15,570
16 O.015.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e qua ... il fissaggio: massa areica non inferiore a 300 g, resistenza a trazione non inferiore a 20 kN/m (secondo EN ISO 10319) SOMMANO mq	240,00	3,44	825,60	209,52	25,378
17 O.029.01.a	CASSONETTO STRADALE costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motolivellatrice o grader: compresa la rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego SOMMANO mc	761,00	4,27	3'249,47	1'057,87	32,555
18 O.030.02.a	SCARIFICA STRADALE E DI PISTE ARGINALI ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla Direzione Lavori, compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recuper ... l trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per spessori fino a 3 cm SOMMANO mq	2'060,00	2,14	4'408,40	870,08	19,737
19 O.030.02.b	SCARIFICA STRADALE E DI PISTE ARGINALI ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla Direzione Lavori, compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero ... orto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per ogni cm in più oltre i 3 cm SOMMANO mq	17'740,00	0,50	8'870,00	1'750,94	19,740
20 O.031.02.a	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde otten ... dell'area di cantiere od eventualmente con materiale riciclato e certificato proveniente da idoneo impianto autorizzato SOMMANO mc	72,00	21,59	1'554,48	151,86	9,769
21 O.031.02.b	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde otten ... etto grado di compattazione: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato SOMMANO mc	474,35	52,13	24'727,87	600,11	2,427
22 O.031.02.c	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione: con ghiaia mista naturale di cava (tout venant) SOMMANO mc	40,00	55,58	2'223,20	84,37	3,795
23 O.032.04.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compresa mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 6 cm, misurato dopo la cilindatura SOMMANO mq	160,00	16,27	2'603,20	111,65	4,289
24	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo,					
	A R I P O R T A R E			188'978,30	20'784,46	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			188'978,30	20'784,46	
O.032.04.b	steso e cilindrato, compresa mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 10 cm, misurato dopo la cilindratura	1'900,00	23,72			
	SOMMANO mq			45'068,00	1'685,95	3,741
	Parziale LAVORI A MISURA euro			234'046,30	22'470,41	9,601
	T O T A L E euro			234'046,30	22'470,41	9,601
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

