



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELL'INTERNO



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



CITTÀ DI  
CARPI

# OPERE DI VIABILITA' COMPLEMENTARE AL NUOVO POLO SPORTIVO

Città di Carpi

CITTA' DI CARPI - Settore S5 Opere Pubbliche e Manutenzione della Città

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU

Missione M5 - Componente C2 - Misura Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale - Investimento 2.1

Progetto n.55/22:

"OPERE DI VIABILITA' COMPLEMENTARE AL NUOVO POLO SPORTIVO" - ID 8660

CUI: L00184280360202000024 - CUP: C91B21002880005

## PROGETTAZIONE:



RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. Marcello Mancone

COORDINATORE DI PROGETTO  
Ing. Alessandro Cecchelli

OPERE A VERDE, ASPETTI PAESAGGISTICI E  
URBANISTICI  
Arch. Maria Cristina Fregni

PROGETTAZIONE OPERE STRADALI  
Ing. Alessio Gori

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE  
Ing. Alessandro Cecchelli

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI  
Ing. Luciano Viscanti

CANTIERIZZAZIONE E FASI  
ESPROPRI ED INTERFERENZE  
Ing. Stefano Simonini

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI  
Ing. Francesco Frassinetti

COORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE  
Geom. Stefano Caccianiga

GEOLOGIA  
Dott. Pietro Accolti Gil

TEAM DI PROGETTO  
Ing. Mattia De Caro  
Ing. Stefano Tronconi  
Ing. Giulio Melosi  
Arch. Daniela Corsini  
Arch. Althea Giroto  
Ing. Matteo Falcini  
Ing. Davide Vescovini  
Arch. Emma Ibba  
Geom. Franco Mariotti

ELABORATO

## DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Computo metrico estimativo

PROGETTO ESECUTIVO

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
<b>RO</b>	<b>TE</b>	<b>CM01</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
11	ROTECM01_31_5094	5094	-	A4

5					
4					
3					
2					
1	REVISIONE	GIU 2023	M. De Caro	A.Cecchelli	M.Mancone
0	EMISSIONE	MAG 2023	M. De Caro	A.Cecchelli	M.Mancone
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>DEMOLIZIONI E RIPRISTINI MANUFATTI (SpCat 1)</b>							
1 / 22 IU.04.450.00	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					12,00		
10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² MESSA IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI da riposizionare da riposizionare e sostituire					18,00		
	SOMMANO cad					30,00	106,16	3'184,80
2 / 23 C02.019.210.	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle no ... a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 60 cm					18,00		
c	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 60 cm Chiusini esistenti riposizionati da sostituire					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	343,40	6'181,20
3 / 24 C01.058.090.	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici ... iere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento							
c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento							
	<b>DEMOLIZIONE CORDONATURE</b>							
	Sviluppo lineare complessivo		1306,00			1'306,00		
	SOMMANO m					1'306,00	4,76	6'216,56
4 / 45 C01.037.040.	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm							
d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm <b>NUOVE CORDONATURE</b> Sviluppo lineare complessivo					1'560,00		
	SOMMANO cad					1'560,00	20,72	32'323,20
5 / 110 C01.052.070	Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcani ... e tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile							
	Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcanizzata, inserti in laminato elastoplastico rifrangenti giallo, di colore nero o giallo, altezza 45 mm delle dimensioni di 13 ... traffico e/o delimitazioni varie compreso il fissaggio mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile Cordolo separatore Tangenziale Losi nord					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	92,17	1'843,40
6 / 111 C03.043.031.	Barriera in acciaio zincato e verniciato a polvere polies ... ento delle piantane, altezza 1.060 mm, larghezza: 1.000 mm							
a	Barriera in acciaio zincato e verniciato a polvere poliester, costituita da un telaio perimetrale sagomato ad arco in tubolare							
	<b>A RIPORTARE</b>							49'749,16

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>							49'749,16
	tondo diametro 60 mm, una traversa orizzontale in tu ... le eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, altezza 1.060 mm, larghezza: 1.000 mm Delimitazione strada secondaria a nord del piazzale delle piscine dall'area pedonale esistente in autobloccanti		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	153,96	3'695,04
7 / 112 NP.PE.OC.0 1	<b>BARRIERA COMPACT CON DOPPIA SBARRA ROTANTE</b> BARRIERA COMPACT CON DOPPIA SBARRA ROTANTE Una sbarra con apertura manuale per la gestione d'accessi ai parcheggi, aree industriali e residenziali. Si bloccano automaticamente a 90°. Lunghezza totale 6m. Chiusura ingresso da corsia bus verso area fiere ovest Chiusura ingresso ciclabile lato est					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'206,89	6'413,78
	<b>INTERVENTO TIPO A (SpCat 2)</b>							
8 / 37 C01.058.010	Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi ... entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo							
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Scarifica/fresatura</b> Spessore considerato strato esistente di usura e binder 10 cm Demolizione pacchetto esistente usura e binder Spessore considerato strato esistente di base 13cm Demolizione pacchetto esistente base					4'624,00 4'624,00		
	SOMMANO mq					9'248,00	3,08	28'483,84
9 / 38 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 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							
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Allontanamento materiale di risulta</b> Distanza considerata da discarica 25 km Vedi voce n° 37 [mq 9 248.00] *(par.ug.=1/2)	0,50	10,00		0,230	10'635,20		
	SOMMANO mc/km					10'635,20	0,95	10'103,44
10 / 39 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 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 ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Allontanamento materiale di risulta</b> Distanza considerata da discarica 25 km Vedi voce n° 37 [mq 9 248.00] *(par.ug.=1/2)	0,50	10,00		0,230	10'635,20		
	SOMMANO mc/km					10'635,20	0,63	6'700,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>							105'145,44

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>							105'145,44
11 / 40 E.08.005.17. 03.02	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p><b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Conferimento materiale di risulta</b> <i>Massa di volume stimata 2,20 t/mc</i> Vedi voce n° 37 [mq 9 248.00] *(lung.=1/2)</p>	2,20	0,50		0,230	2'339,74		
	SOMMANO t					2'339,74	12,65	29'597,71
12 / 41 C01.022.005. c	<p>Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)</p> <p>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)</p> <p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> <b>Mani d'attacco</b> Superficie complessiva_base Superficie complessiva_binder Superficie complessiva_usura</p>					4'624,00 4'624,00 4'624,00		
	SOMMANO mq					13'872,00	1,55	21'501,60
13 / 42 C01.022.011. b	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm</p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 0 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm</p> <p><b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di base spessore 13 cm</p>					4'624,00		
	SOMMANO mq					4'624,00	27,34	126'420,16
14 / 43 C01.022.011. c	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... o elastico ≥ 80 (Classe 2): per ogni cm in più di spessore</p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2): per ogni cm in più di spessore</p> <p><b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di base spessore 13 cm</p>	4624,00			3,000	13'872,00		
	SOMMANO mq					13'872,00	2,68	37'176,96
15 / 44 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							319'841,87

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>							319'841,87
	<b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di binder spessore 6cm	4624,00			0,060	277,44		
	SOMMANO m³					277,44	189,36	52'536,04
16 / 46 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm 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 ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm					4'624,00		
	SOMMANO mq					4'624,00	10,71	49'523,04
17 / 47 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore 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 ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm	4624,00			1,000	4'624,00		
	SOMMANO mq					4'624,00	3,35	15'490,40
	<b>INTERVENTO TIPO B (SpCat 3)</b>							
18 / 56 C01.016.005. a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli <b>SCOTICO</b> <b>Asportazione terreno</b> <i>Spessore complessivo 40 cm</i> Superficie complessiva					3'325,00		
	SOMMANO mq					3'325,00	0,88	2'926,00
19 / 57 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>SCOTICO</b> <b>Asportazione terreno</b> <i>Spessore complessivo 40 cm</i> Volume complessivo <b>BONIFICA SOTTOFONDO</b> <b>Asportazione terreno</b> <i>Spessore complessivo 40 cm</i> Volume complessivo	3325,00			0,200	665,00		
	SOMMANO mc	3325,00			0,400	1'330,00		
						1'995,00	5,24	10'453,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							450'771,15

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>							450'771,15
20 / 58 C01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>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</p> <p><b>SCOTICO E BONIFICA SOTTOFONDO</b></p> <p><b>Allontanamento materiale di risulta - percentuale riutilizzo in cantiere circa 70%</b></p> <p><i>Distanza considerata da discarica 25 km</i></p> <p><i>*(par.ug.=3325,00*0,3)</i></p>	997,50	10,00		0,800	7'980,00		
	SOMMANO mc/km					7'980,00	0,95	7'581,00
21 / 59 C01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>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 ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p><b>SCOTICO E BONIFICA SOTTOFONDO</b></p> <p><b>Allontanamento materiale di risulta - percentuale riutilizzo in cantiere circa 70%</b></p> <p><i>Distanza considerata da discarica 25 km</i></p> <p><i>*(par.ug.=3325,00*0,3)</i></p>	997,50	15,00		0,800	11'970,00		
	SOMMANO mc/km					11'970,00	0,63	7'541,10
22 / 60 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</li> </ul> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p><b>SCOTICO E BONIFICA SOTTOFONDO</b></p> <p><b>Conferimento materiale di risulta - percentuale riutilizzo in cantiere circa 70%</b></p> <p>Intervento tipo B</p> <p>Riutilizzo in Intervento tipo F</p>	3325,00			0,800	2'660,00 -1'865,00		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					2'660,00 -1'865,00		
	SOMMANO t					795,00	10,25	8'148,75
23 / 61 C01.019.005. b	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... biosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... l setaccio 0,075 UNI 2232 &gt; 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)</p> <p>Superficie complessiva</p>					3'325,00		
	SOMMANO mq					3'325,00	1,03	3'424,75
24 / 62 C01.019.040. d	<p>Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 µ</p> <p>Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							477'466,75

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>							477'466,75
	<p>materiale di riporto, con funzione di separazio ... norme UNI: peso minimo 200 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 µ</p> <p><b>GEOTESSILE DI SEPARAZIONE</b> Superficie complessiva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					3'325,00		
						3'325,00	3,42	11'371,50
25 / 63 C01.016.020. c	<p>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato</p> <p>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato</p> <p><b>BONIFICA SOTTOFONDO</b> <b>Strato di bonifica</b> Spessore complessivo 40 cm</p> <p>Volume complessivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3325,00			0,400	1'330,00		
						1'330,00	28,02	37'266,60
26 / 64 C01.019.025. a	<p>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento</p> <p>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento</p> <p><b>FONDAZIONE STRADALE</b> Fondazione stradale spessore 30cm</p> <p>Volume complessivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3325,00			0,300	997,50		
						997,50	48,62	48'498,45
27 / 65 C01.022.005. c	<p>Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)</p> <p>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)</p> <p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> <b>Mani d'attacco</b> Superficie complessiva_base Superficie complessiva_binder Superficie complessiva_usura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					3'325,00 3'325,00 3'325,00		
						9'975,00	1,55	15'461,25
28 / 66 C01.022.011. b	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm</p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 0 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm</p> <p><b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di base spessore 13 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					3'325,00		
						3'325,00	27,34	90'905,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							680'970,05

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>							680'970,05
29 / 67 C01.022.011. c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... o elastico $\geq 80$ (Classe 2): per ogni cm in più di spessore Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente $D_{max} 20 \dots 80$ (Classe 4), punto di rammollimento $\geq 70$ (Classe 4) e ritorno elastico $\geq 80$ (Classe 2): per ogni cm in più di spessore <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di base spessore 13 cm	3325,00			3,000	9'975,00		
	SOMMANO mq					9'975,00	2,68	26'733,00
30 / 68 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di binder spessore 6cm	3325,00			0,060	199,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					199,50	189,36	37'777,32
31 / 69 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale $BPN \geq 62$ : spessore compreso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente $D_{max} 10 \text{ mm}$ , resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 62$ : spessore compreso fino a 3 cm <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm					3'325,00		
	SOMMANO mq					3'325,00	10,71	35'610,75
32 / 70 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale $BPN \geq 62$ : per ogni cm in più di spessore Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente $D_{max} 10 \text{ mm}$ , resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 62$ : per ogni cm in più di spessore <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm	3325,00			1,000	3'325,00		
	SOMMANO mq					3'325,00	3,35	11'138,75
	<b>INTERVENTO TIPO C (SpCat 4)</b>							
33 / 99 C01.058.065. b	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo ... : eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero traspo ... asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli <b>RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE</b> Spessore ipotizzato 8cm Superficie complessiva					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	3,97	337,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>							792'567,32



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>							792'567,32
34 / 100 C01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>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 ... m<sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p><b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Allontanamento materiale di risulta</b> <i>Distanza considerata da discarica 25 km</i> Vedi voce n° 99 [mq 85.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	10,00			0,080	68,00		
						68,00	0,95	64,60
35 / 101 C01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>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 ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p><b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Allontanamento materiale di risulta</b> <i>Distanza considerata da discarica 25 km</i> Vedi voce n° 99 [mq 85.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	10,00			0,080	68,00		
						68,00	0,63	42,84
36 / 102 E.08.005.17. 01.02	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 02 - MATTONI</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p><b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Conferimento materiale di risulta</b> <i>Massa di volume stimata 2,20 t/mc</i> Vedi voce n° 99 [mq 85.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,20			0,080	14,96		
						14,96	25,30	378,49
37 / 103 C01.001.005. a	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p><b>RIMOZIONE SOTTOFONDAZIONE ESISTENTE</b> <i>Spessore complessivo 15 cm</i> Volume complessivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	85,00			0,150	12,75		
						12,75	5,24	66,81
38 / 104 C01.022.005. c	<p>Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)</p> <p>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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							793'120,06

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>							793'120,06
	bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)  <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> <b>Mani d'attacco</b> Superficie complessiva_base Superficie complessiva_binder Superficie complessiva_usura					85,00 85,00 85,00		
	SOMMANO mq					255,00	1,55	395,25
39 / 105 C01.022.011. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... elastico $\geq 80$ (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 0 (Classe 4), punto di rammollimento $\geq 70$ (Classe 4) e ritorno elastico $\geq 80$ (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di base spessore 13 cm					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	27,34	2'323,90
40 / 106 C01.022.011. c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... o elastico $\geq 80$ (Classe 2): per ogni cm in più di spessore Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 80 (Classe 4), punto di rammollimento $\geq 70$ (Classe 4) e ritorno elastico $\geq 80$ (Classe 2): per ogni cm in più di spessore <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di base spessore 13 cm	85,00			3,000	255,00		
	SOMMANO mq					255,00	2,68	683,40
41 / 107 D.01.017.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di binder spessore 6cm	85,00			0,060	5,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,10	189,36	965,74
42 / 108 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN $\geq 62$ : spessore compresso fino a 3 cm 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 ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN $\geq 62$ : spessore compresso fino a 3 cm <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	10,71	910,35
43 / 109 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN $\geq 62$ : per ogni cm in più di spessore 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 ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							798'398,70

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>							798'398,70
	BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm	85,00			1,000	85,00		
	SOMMANO mq					85,00	3,35	284,75
	<b>INTERVENTO TIPO D (SpCat 5)</b>							
44 / 87 C01.016.005. a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli							
	<b>SCOTICO</b> <b>Asportazione terreno</b> <i>Spessore complessivo 30 cm</i> Superficie complessiva					11,00		
	SOMMANO mq					11,00	0,88	9,68
45 / 88 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	<b>SCOTICO</b> <b>Asportazione terreno</b> <i>Spessore complessivo 20 cm</i> Volume complessivo	11,00			0,200	2,20		
	SOMMANO mc					2,20	5,24	11,53
46 / 89 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... biosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... l setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Superficie complessiva					11,00		
	SOMMANO mq					11,00	1,03	11,33
47 / 90 C01.019.040. d	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 μ Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... norme UNI: peso minimo 200 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 μ							
	<b>GEOTESSILE DI SEPARAZIONE</b> Superficie complessiva					11,00		
	SOMMANO mq					11,00	3,42	37,62
48 / 91 C01.019.025.	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							798'753,61

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>							798'753,61
a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento  <b>FONDAZIONE STRADALE PERCORSO CICLO-PEDONALE</b> Fondazione stradale spessore 10cm Volume complessivo	11,00			0,100	1,10		
	SOMMANO mc					1,10	48,62	53,48
49 / 92 A03.013.010.	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... frido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm							
b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm <b>SOTTOFONDAZIONE PERCORSO CICLO-PEDONALE</b> Superficie 181 mq RES maglia 20X20: Peso 2.29 kg/mq	11,00			2,290	25,19		
	SOMMANO kg					25,19	2,02	50,88
50 / 93 A03.007.005.	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... , e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <b>SOTTOFONDAZIONE PERCORSO CICLO-PEDONALE</b> Magrone spessore 10cm Volume complessivo	11,00			0,100	1,10		
	SOMMANO mc					1,10	112,74	124,01
51 / 94 C01.022.020.	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
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 ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm					11,00		
	SOMMANO mq					11,00	10,71	117,81
52 / 95 C01.022.020.	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore							
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 ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm	11,00			1,000	11,00		
	SOMMANO mq					11,00	3,35	36,85
53 / 96	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							799'136,64

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>							799'136,64
C01.022.023	costipazione con piastre vibranti (Percentuale del30%) Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti i(Percentuale del30%) Sovrapprezzo per usura: euro Sovrapprezzo per usura: euro					117,81 36,85		
	SOMMANO %					154,66	30,00	46,40
54 / 97 C01.022.024	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (Percentuale del20%) Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (Percentuale del20%) Sovrapprezzo per usura: euro Sovrapprezzo per usura: euro					117,81 36,85		
	SOMMANO %					154,66	20,00	30,93
	<b>INTERVENTO TIPO E (SpCat 6)</b>							
55 / 76 C01.058.010	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi ... entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo							
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Scarifica/fresatura</b> <i>Spessore considerato strato esistente di usura e binder 10 cm</i> Demolizione pacchetto esistente usura e binder <i>Spessore considerato strato esistente di base 13cm</i> Demolizione pacchetto esistente base					181,00 181,00		
	SOMMANO mq					362,00	3,08	1'114,96
56 / 77 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 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							
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Allontanamento materiale di risulta</b> <i>Distanza considerata da discarica 25 km</i> Vedi voce n° 76 [mq 362.00] *(par.ug.=1/2)	0,50	10,00		0,230	416,30		
	SOMMANO mc/km					416,30	0,95	395,49
57 / 78 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 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 ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Allontanamento materiale di risulta</b> <i>Distanza considerata da discarica 25 km</i> Vedi voce n° 76 [mq 362.00] *(par.ug.=1/2)	0,50	10,00		0,230	416,30		
	SOMMANO mc/km					416,30	0,63	262,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>							800'986,69

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>							800'986,69
58 / 79 E.08.005.17. 03.02	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p><b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Conferimento materiale di risulta</b> <i>Massa di volume stimata 2,20 t/mc</i> Vedi voce n° 76 [mq 362.00] *(lung.=1/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,20	0,50		0,230	91,59		
						91,59	12,65	1'158,61
59 / 80 C01.019.025. a	<p>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento</p> <p>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento</p> <p><b>FONDAZIONE STRADALE PERCORSO CICLO-PEDONALE</b> Fondazione stradale spessore 10cm Volume complessivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	181,00			0,100	18,10		
						18,10	48,62	880,02
60 / 81 A03.013.010. b	<p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... frido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm</p> <p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm</p> <p><b>SOTTOFONDAZIONE PERCORSO CICLO-PEDONALE</b> Superficie 181 mq RES maglia 20X20: Peso 2.29 kg/mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	181,00			2,290	414,49		
						414,49	2,02	837,27
61 / 82 A03.007.005. a	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... , e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc</p> <p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc</p> <p><b>SOTTOFONDAZIONE PERCORSO CICLO-PEDONALE</b> Magrone spessore 10cm Volume complessivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	181,00			0,100	18,10		
						18,10	112,74	2'040,59
62 / 83 C01.022.020. a	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm</p> <p>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 ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							805'903,18

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>							805'903,18
	<b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm					181,00		
	SOMMANO mq					181,00	10,71	1'938,51
63 / 84 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore 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 ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm	181,00			1,000	181,00		
	SOMMANO mq					181,00	3,35	606,35
64 / 85 C01.022.023	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del30%) Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti i(Percentuale del30%) Sovrapprezzo per usura: euro Sovrapprezzo per usura: euro					1'938,51 606,35		
	SOMMANO %					2'544,86	30,00	763,46
65 / 86 C01.022.024	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (Percentuale del20%) Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (Percentuale del20%) Sovrapprezzo per usura: euro Sovrapprezzo per usura: euro					1'938,51 606,35		
	SOMMANO %					2'544,86	20,00	508,97
	<b>INTERVENTO TIPO F (SpCat 7)</b>							
66 / 71 C01.058.010	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi ... entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo  <b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Scarifica/fresatura</b> <i>Spessore considerato strato esistente di usura e binder 10 cm</i> Demolizione pacchetto esistente usura e binder <i>Spessore considerato strato esistente di base 13cm</i> Demolizione pacchetto esistente base					3'729,00 3'729,00		
	SOMMANO mq					7'458,00	3,08	22'970,64
67 / 72 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 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  <b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Allontanamento materiale di risulta</b> <i>Distanza considerata da discarica 25 km</i> Vedi voce n° 71 [mq 7 458.00] *(par.ug.=1/2)	0,50	10,00		0,230	8'576,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8'576,70		832'691,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8'576,70		832'691,11
	SOMMANO mc/km					8'576,70	0,95	8'147,87
68 / 73 C01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>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 ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p><b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Allontanamento materiale di risulta</b> <i>Distanza considerata da discarica 25 km</i> Vedi voce n° 71 [mq 7 458.00] *(par.ug.=1/2)</p>	0,50	10,00		0,230	8'576,70		
	SOMMANO mc/km					8'576,70	0,63	5'403,32
69 / 74 E.08.005.17. 03.02	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p><b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Conferimento materiale di risulta</b> <i>Massa di volume stimata 2,20 t/mc</i> Vedi voce n° 71 [mq 7 458.00] *(lung.=1/2)</p>	2,20	0,50		0,230	1'886,87		
	SOMMANO t					1'886,87	12,65	23'868,91
70 / 75 C01.010.010. a	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>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</p> <p><b>NUOVE AREE VERDI</b> <b>Movimentazione e stesa terreno proveniente dagli scavi</b> <b>INTERVENTO B e INTERVENTO D: Totale 1865 mc</b> <i>Spessore medio 50 cm</i> Si prevede riutilizzo materiale di risulta Volume complessivo su superficie di 3729 mq</p>	3729,00			0,500	1'864,50		
	SOMMANO mc					1'864,50	4,37	8'147,87
71 / 98 H.U.229	<p>Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o ... idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina</p> <p>Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina</p> <p><b>NUOVE AREE VERDI</b> Superficie complessiva</p>					3'729,00		
	SOMMANO mq					3'729,00	0,71	2'647,59
	<b>INTERVENTO TIPO H (SpCat 9)</b>							
72 / 48	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							880'906,67



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>							880'906,67
C01.058.015. a	ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali 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 <b>FRESATURA PAVIMENTAZIONE</b> Spessore strato di usura esistente considerato 4cm  SOMMANO mq					1'397,00		
73 / 49	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... iori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più					1'397,00	0,60	838,20
C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, 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 <b>FRESATURA PAVIMENTAZIONE</b> Spessore strato di usura esistente considerato 4cm  SOMMANO mq	1397,00			1,000	1'397,00		
74 / 50	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					1'397,00	0,48	670,56
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  <b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Allontanamento materiale di risulta</b> <i>Distanza considerata da discarica 25 km</i> Vedi voce n° 48 [mq 1 397.00]  SOMMANO mc/km	10,00			0,040	558,80		
75 / 51	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10					558,80	0,95	530,86
C01.010.005. b	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 ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10  <b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Allontanamento materiale di risulta</b> <i>Distanza considerata da discarica 25 km</i> Vedi voce n° 48 [mq 1 397.00]  SOMMANO mc/km	15,00			0,040	838,20		
76 / 52	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"					838,20	0,63	528,07
E.08.005.17. 03.02	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  <b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b> <b>Conferimento materiale di risulta</b> <i>Massa di volume stimata 2,20 t/mc</i>					838,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							883'474,36

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>							883'474,36
	Vedi voce n° 48 [mq 1 397.00]	2,20			0,040	122,94		
	SOMMANO t					122,94	12,65	1'555,19
77 / 53 C01.022.005. c	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) 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)  <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> <b>Mani d'attacco</b> Superficie complessiva_usura					1'397,00		
	SOMMANO mq					1'397,00	1,55	2'165,35
78 / 54 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm 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 ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm					1'397,00		
	SOMMANO mq					1'397,00	10,71	14'961,87
79 / 55 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore 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 ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE</b> Nuovo strato di usura spessore 4cm	1397,00			1,000	1'397,00		
	SOMMANO mq					1'397,00	3,35	4'679,95
	<b>IDRAULICA (SpCat 10)</b>							
80 / 3 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 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)					0,00	6,80	0,00
	SOMMANO mc							
81 / 4 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 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) Scavo per posa tubazioni e pozzetti	405,00		1,500	2,000	1'215,00		
	SOMMANO mc					1'215,00	6,80	8'262,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							915'098,72

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>							915'098,72
82 / 5 C02.004.035. k	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 315 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 315 mm Tubazioni DN315					386,00		
	SOMMANO m					386,00	205,68	79'392,48
83 / 6 C02.004.035. m	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 400 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 400 mm Tubazioni DN400					19,00		
	SOMMANO m					19,00	329,16	6'254,04
84 / 7 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinfianco in sabbia tubazioni DN315 tubazione DN400	386,00 19,00				162,12 9,50		
	SOMMANO mc					171,62	19,05	3'269,36
85 / 8 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi 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 ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro tubazioni Vedi voce n° 4 [mc 1 215.00] Vedi voce n° 5 [m 386.00] Vedi voce n° 6 [m 19.00] Vedi voce n° 7 [mc 171.62]					1'215,00 0,078 -30,11 0,125 -2,38 -171,62		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'215,00 -204,11		
	SOMMANO mc					1'010,89	2,07	2'092,54
86 / 9 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... , e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone per posa pozzetti d'ispezione	30,00	1,00	1,000	0,100	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	112,74	338,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'006'445,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'006'445,36
87 / 10 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm 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 oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti d'ispezione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	218,70	6'561,00
88 / 11 C02.019.055. d	Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in congl ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Prolunghe su pozzetti d'ispezione Vedi voce n° 10 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	104,80	3'144,00
89 / 12 A05.004.005. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad u ... l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Messa in quota delle caditoie mediante muratura in mattoni Vedi voce n° 10 [cad 30.00] Messa in quota dei chiusini su pozzetti esistenti di recapito	2,00				0,080 0,100	2,40 0,20	
	SOMMANO mc					2,60	792,08	2'059,41
90 / 13 C02.019.215. a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a ... scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regola ... 80 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa Caditoie Vedi voce n° 10 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	162,92	4'887,60
91 / 14 C02.019.210. c	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle no ... a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 60 cm Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 60 cm Nuovi chiusini su pozzetti d'ispezione esistenti di recapito					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	343,40	686,80
92 / 15 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'023'784,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'023'784,17
	secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Opera di imbocco e sbocco tombini di attraversamento fondo parete muri dala	4,00 4,00 8,00	6,60 2,90 2,65		0,150 0,970 0,610	3,96 11,25 12,93		
	SOMMANO mq					28,14	33,84	952,26
93 / 16 A03.007.015. c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) Opera di imbocco e sbocco tombini di attraversamento fondo parete muri d'ala	4,00 4,00 8,00		2,280 0,200 0,170	0,150 0,970 0,610	1,37 0,78 0,83		
	SOMMANO mc					2,98	208,08	620,08
94 / 17 A03.013.010. e	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... rido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm Opera di imbocco e sbocco tombini di attraversamento Vedi voce n° 16 [mc 2.98]				120,000	357,60		
	SOMMANO kg					357,60	2,04	729,50
95 / 18 C02.016.005. e	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non a ... tuale rinfianco e massetto in cls: diametro interno 600 mm 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 rinfianco e massetto in cls: diametro interno 600 mm Tombini di attraversamento	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	65,40	1'308,00
96 / 19 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... ato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione pozzetti/caditoie esistenti	30,00	1,00	1,000	1,500	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	331,89	14'935,05
97 / 20 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica materiale demolito Vedi voce n° 19 [mc 45.00]					45,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					45,00		1'042'329,06

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>					45,00		1'042'329,06
	SOMMANO mc					45,00	50,55	2'274,75
98 / 21 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Conferimento a discarica materiale demolito Vedi voce n° 19 [mc 45.00]					1,645	74,03	
	SOMMANO t					74,03	25,30	1'872,96
	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 11)</b>							
99 / 1 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 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 ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Volume di scavo	1,10	290,00	0,600	0,800	153,12		
	SOMMANO mc					153,12	6,80	1'041,22
100 / 121 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 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 Volume rinfianco per distanza *(par.ug.=8,50*1,100)	9,35	290,00	0,600	0,300	488,07		
	SOMMANO mc/km					488,07	0,95	463,67
101 / 122 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 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 ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Volume rinfianco per distanza *(par.ug.=20*1,100)	22,00	290,00	0,600	0,300	1'148,40		
	SOMMANO mc/km					1'148,40	0,63	723,49
102 / 123 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Volume rinfianco - stima 1.9 ton/mc da indagini *(par.ug.=1,100*1,9)	2,09	29,00	0,600	0,300	10,91		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,91		1'048'705,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,91		1'048'705,15
	SOMMANO t					10,91	10,25	111,83
103 / 124 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo 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 Volume rinterro	1,10	290,00	0,600	0,500	95,70		
	SOMMANO mc					95,70	4,37	418,21
104 / 125 D04.007.085	Unità per il telecomando di apparecchi illuminanti prov ... 00-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W Unità per il telecomando di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di deriva ... C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	121,37	970,96
105 / 126 D04.031.010. a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento i ... ratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	584,09	584,09
106 / 127 D04.025.005. a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, pe ... er fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... olare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A (par.ug.=9+5+6)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	29,56	591,20
107 / 128 D04.025.015. c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio ... per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... 4 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,97	339,40
108 / 129 C02.019.050. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm					21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		1'051'720,84

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		1'051'720,84
	SOMMANO cad					21,00	90,00	1'890,00
109 / 130 C02.019.050. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiando in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	211,80	2'118,00
110 / 131 D05.010.010	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, Tipo 1 seco ... olimero, in opera su barra di distribuzione questa esclusa Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, corrente impulsiva ... sec) 200 kA, livello di protezione 2,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su barra di distribuzione questa esclusa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'617,44	6'469,76
111 / 132 D02.034.010. c	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'es ... o 500 V: tripolare portata 160 A, per fusibili grandezza 0 Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: tripolare portata 160 A, per fusibili grandezza 0					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,42	68,42
112 / 133 D02.034.025. g	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare portata 32 A Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare portata 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,38	26,38
113 / 134 D02.034.015. a	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme ... sione 500 V: grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V: grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,46	69,84
114 / 135 D02.034.030. a	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 ... a IEC: dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,30	9,20
115 / 136 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... ntervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione							
	A R I P O R T A R E							1'062'372,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'062'372,44
	<p>nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
116 / 137 D02.037.025. e	<p>Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</p> <p>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00	126,96	761,76
117 / 138 D01.022.010. b	<p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... 00 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare 10 ÷ 32 A</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare 10 ÷ 32 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
118 / 139 D02.037.025. a	<p>Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</p> <p>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00	41,96	83,92
119 / 140 C02.001.015	<p>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia</p> <p>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 rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia</p> <p>Volume rinfianco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,10	290,00	0,600	0,300	57,42		
120 / 141 D02.019.005. h	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm</p> <p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento &gt; 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					300,00		
121 / 142 E05.058.035	<p>Targa matricola alluminio</p> <p>Targa matricola alluminio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					24,00		
						24,00	80,00	1'920,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'072'937,98

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>							1'072'937,98
122 / 143 F01.028.065	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confez ... i 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo pali per illuminazione stradale pali semaforici pali illuminazione pedonale					14,00 4,00 6,00		
	SOMMANO mc					24,00	180,53	4'332,72
123 / 144 P.20.015	<b>RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO</b> Compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché ogni onere per carico, trasporto e scarico dei pali ai depositi ANAS. palo per armatura stradale esistente *(par.ug.=15+10) palo per semaforo esistente	25,00				25,00 21,00		
	SOMMANO cad					46,00	135,08	6'213,68
124 / 145 P.20.016	<b>RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI</b> <b>RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI</b> armatura stradale esistente semaforo esistente					25,00 21,00		
	SOMMANO cad					46,00	42,12	1'937,52
125 / 146 D02.001.045. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... 1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... otti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq	4,00	230,00			920,00		
	SOMMANO m					920,00	8,24	7'580,80
126 / 147 D02.001.040. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq impianti semaforici					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,58	658,00
127 / 148 D04.013.020. d	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stam ... fuori terra 5.000 mm, diametro base 115 mm, spessore 3 mm Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con di ... sa a terra e attacco per armatura: lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, diametro base 115 mm, spessore 3 mm attraversamenti pedonali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	553,24	3'319,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'096'980,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'096'980,14
128 / 149 D04.013.020. f	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stam ... fuori terra 8.000 mm, diametro base 138 mm, spessore 3 mm Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con di ... sa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, diametro base 138 mm, spessore 3 mm (par.ug.=9+5)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	749,42	10'491,88
129 / 150 D01.010.060	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,05	63,05
130 / 151 D05.004.005. b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,44	256,88
131 / 152 P.006.018.00 2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassi ... per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. pali illuminazione rotatoria e innesti pali per illuminazione attraversamenti pedonali					14,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,23	364,60
132 / 153 P.006.018.00 1.b	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profi ... fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN pali illuminazione stradale *(par.ug.=9+5) pali attraversamento pedonale	14,00				14,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	393,33	7'866,60
133 / 154 P.006.018.00 1.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profi ... fornito con driver elettronico per applicazione outdoor,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'116'023,15

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>							1'116'023,15
	cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN illuminazione attraversamenti pedonali  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	484,57	2'907,42
134 / 155 NP.PD.IE.01	OPERE CIVILI - BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GR ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. OPERE CIVILI - BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL Esecuzione di basamento in CLS per alloggiamento quadri elettrici e gruppi misure ENEL delle dimensioni ma ... ive.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	505,88	505,88
135 / 2 NP.PE.IE.02	Impianto semaforico pedonale per 5 punti semaforici Fornitura e posa in opera di Impianto semaforico pedonale per 5 punti semaforici, costiruito da lanterne a 3 luci installate su pali in acciaio zincato a caldo, rastremato, con alt ... LIC. NERO. Completo di accessori di installazione, cablaggi e quanto necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36'432,10	36'432,10
	<b>OPERE A VERDE (SpCat 12)</b>							
136 / 113 A21.010.075. a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervent ... ppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m 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 fino a 6 m <b>RIMOZIONE ALBERATURE ESISTENTI</b> Numero totale					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	116,49	2'213,31
137 / 114 A21.013.020. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... a, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: cercis siliquastrum Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: cercis siliquastrum Nuove alberature					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	374,04	15'335,64
138 / 115 C04.109.005. b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superi ... terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra Nuovi arbusti					135,00		
	SOMMANO cad					135,00	6,13	827,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'174'245,05

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>							1'174'245,05
139 / 116 C04.109.010	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm Vedi voce n° 115 [cad 135.00]					135,00		
	SOMMANO cad					135,00	2,44	329,40
140 / 117 A21.013.040	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno prep ... 10 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante <b>SISTEMAZIONE CENTRO ROTATORIA</b> Superficie complessiva					1'295,00		
	SOMMANO mq					1'295,00	7,70	9'971,50
141 / 118 F.01.019.2.a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE PIANTAGIONE</b> -- CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI  Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. <b>SISTEMAZIONE CENTRO ROTATORIA</b> Intervento su due terzi della superficie complessiva *(par.ug.=2/3)	0,67			1295,000	867,65		
	SOMMANO m²					867,65	30,45	26'419,94
142 / 119 F.02.078.1.b	<b>PIANTUMAZIONE - PIANTE ERBACEE PERENNI - FORMAZIONE DI UN ... EGETALE NATURALE - - CON INCIDENZA DI N. 3 PIANTINE PER MQ</b> Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, s ... oneri accessori fino al completamento del primo ciclo vegetativo con reintegro delle piantine asportate o danneggiate. <b>SISTEMAZIONE CENTRO ROTATORIA</b> Intervento su un terzo della superficie complessiva *(par.ug.=1/3)	0,33			1295,000	427,35		
	SOMMANO m²					427,35	28,06	11'991,44
143 / 120 2511	Realizzazione di un impianto di irrigazione Area verde da 5000 a 10000 mq Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua da un punto di adduzione all'interno dell'area verde (es. contatore acqua pubbli ... scavi (e reinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (raccordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc <b>Impianto di irrigazione</b> Intervento F e Intervento G Superficie complessiva *(par.ug.=3729+2936)	6665,00				6'665,00		
	SOMMANO mq					6'665,00	8,00	53'320,00
	<b>SEGNALETICA STRADALE (SpCat 13)</b>							
144 / 25 H.02.510.a	<b>RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE</b>  Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'276'277,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'276'277,33
	provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'... tà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Rimozione sostegni di segnaletica esistente					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	19,29	713,73
145 / 26 H.02.500.a	<b>RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO</b> Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Rimozione segnaletica esistente					74,00		
	SOMMANO cad					74,00	7,88	583,12
146 / 27 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm 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 12 cm Sviluppo lineare		2966,00			2'966,00		
	SOMMANO m					2'966,00	1,00	2'966,00
147 / 28 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Segnale di dare precedenza Tratteggio segnale dare precedenza Segnale di stop Linee Segnale di stop Segnale di direzione Strisce pedonali Strisce pedonali	7,00 26,00 2,00 2,00 5,00 5,00 2,00			0,620 0,220 3,200 2,400 1,100 22,000 11,000	4,34 5,72 6,40 4,80 5,50 110,00 22,00		
	SOMMANO mq					158,76	6,93	1'100,21
148 / 29 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m Nuova segnaletica					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	133,99	9'379,30
149 / 30 C01.043.010. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm Nuova segnaletica					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	58,30	699,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'291'719,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'291'719,29
150 / 31 C01.043.030. b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma tri ... a classe I: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attac ... odice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	96,51	579,06
151 / 32 C01.043.100. c	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... a di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 90 cm Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... odice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 90 cm Nuova segnaletica					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	125,05	3'501,40
152 / 33 C01.043.230. a	Segnale di direzione extraurbano con scotolatura perimetr ... 10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 150 x 40 cm Segnale di direzione extraurbano con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu ... della Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 150 x 40 cm Nuova segnaletica					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	115,29	3'458,70
153 / 34 C01.043.045. b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scotolatur ... genza classe II: in lamiera di ferro 10/10: diametro 90 cm Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. ... del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10: diametro 90 cm Nuova segnaletica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	104,63	313,89
154 / 35 C01.043.300. a	Segnali di "uso corsie" con scotolatura perimetrale di ri ... /10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 90 cm Segnali di "uso corsie" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 90 cm Nuova segnaletica					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	138,99	2'918,79
155 / 36 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio nuova segnaletica *(par.ug.=12+6+28+21+30+3)	100,00				100,00		
	SOMMANO cad					100,00	5,70	570,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'303'061,13







