

**PROPONENTE****PV01.RE S.r.l.**

Piazza del Grano, 3  
39100 Bolzano (BZ) - Italy  
Tel. +39 02 37905900  
info@supernova.eu - pv01.re@legalmail.it

**MANAGEMENT****Supernova Management**

Galleria Pasarella 1  
20122 Milano, Italy  
Tel. +39 02 37095900  
www.supernova.eu  
info@supernova.eu

Project Manager: Arch. M. Panzini  
Collaboratori: Arch. A. Premoli, Arch. R. Mangini

Senior Advisor: Ing. E. Facchin  
Ing. G. Verga

**INGEGNERIA****Strutture/Impianti/infrastrutture/Edilizia****Heliopolis Engineering**

via Alto Adige 160  
38121 Trento, Italy  
t +39 0461 1732700  
www.supernova.eu  
Info@supernova.eu

Direttore tecnico: Ing. N. Zuech  
Collaboratori: Ing. E. Bombardelli, Ing. L. Maccani,  
Ing. A. Amadori, Ing. F. Sommariva

**INGEGNERIA  
Ingegneria del territorio e dei trasporti**

Transplan S.r.l.  
via G.P. da Palestrina 35  
20124 Milano, Italy  
Tel. +39 0267493506  
www.transplan.it  
transplan@transplan.it

Referente: Ing. A. V. Molinari  
Collaboratori: dott.ssa L. Bossi

**URBANISTICA E ARCHITETTURA**

Arup Italia S.r.l.  
Corso Italia, 1  
20122 Milano, Italy  
Tel. 02 8597 9301  
www.arup.com  
Info@heliopolis.eu

Referenti: Arch. D. Hirsch, Arch. S. Recalcati, Ing. M. Neri  
Collaboratori: Arch. F. Cefis, Arch. A. Migliarese,  
Arch. M. Dozio, Arch. S. Settecasì, Arch. A. Chivikova

**ASPETTI AMBIENTALI**

Lybra ambiente e territorio s.r.l.  
Via E. Cavaglia, 5  
20139 Milano  
t. 02 45470559  
info@lybra-at.it

Referente: Dott. A. Romano

**CONSULENZA LEGALE**

Amministrativisti Associati  
Via Visconti di Mondrone, 12  
20122 Milano, Italy  
t. 026 208161  
segreteria@ammlex.it

Referente: Avv. Guido Bardelli

**PROGETTAZIONE VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE****COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****OE-G04.0**

SCALA -  
DATA APRILE 2022  
NOME FILE CARTIGLI OE.DWG

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	13/04/2022	EMISSIONE	E.Bombardelli	N.Zuech	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ROTATORIA A1 (SpCat 1) OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
1 1C.02.550.0020	Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% A1	1551,90			1,100	1' 707,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 707,09	0,22	375,56
2 1C.02.550.0030.b	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... e:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... do foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 1 707.09]					1' 707,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 707,09	1,51	2' 577,71
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>							
3 1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato b ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. A1 *(par.ug.=12*100*0,2+3,5*100*0,1)	275,00				275,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					275,00	11,58	3' 184,50
4 1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Vedi voce n° 3 [m <sup>3</sup> 275.00]	18,00				4' 950,00		
	SOMMANO 100 kg					4' 950,00	2,50	12' 375,00
	A R I P O R T A R E							18' 512,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'512,77
5 1C.02.050.0020.a	<p style="text-align: center;"><b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b></p> <p>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</p> <p>Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>A1 *(par.ug.=1551,90*0,6+18,173)</p>	949,31			1,100	1'044,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'044,24	1,88	1'963,17
6 1C.02.050.0010.b	<p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ...</p> <p>visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</p> <p>Vedi voce n° 5 [m<sup>3</sup> 1 044.24]</p>					1'044,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'044,24	9,91	10'348,42
7 1U.04.110.0010.a	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Vedi voce n° 1 [m<sup>2</sup> 1 707.09]</p>					1'707,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'707,09	2,63	4'489,65
8 1U.04.110.0110.a	<p>Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in ... ; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.</p> <p>Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in</p>							
	A R I P O R T A R E							35'314,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'314,01
9	Po ... nte, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. Maggiorato del 10% A1	1551,90		1,250	1,100	2'133,86		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'133,86	6,08	12'973,87
1C.02.350.0010.f	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Maggiorato del 10% A1	1228,43			1,100	1'351,27		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'351,27	13,63	18'417,81
10	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b> Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Vedi voce n° 9 [m <sup>3</sup> 1 351.27]					1'351,27		
1C.02.400.0010	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'351,27	3,26	4'405,14
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
11	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% A1	225,82			1,100	248,40		
1U.04.110.0150	SOMMANO m <sup>3</sup>					248,40	24,17	6'003,83
12	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per</b>							
1U.04.120.0010.b								
	A R I P O R T A R E							77'114,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'114,66
13 1U.04.120.0200.a	<p><b>spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% A1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 12 [m<sup>2</sup> 810.07]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	736,43			1,100	810,07		
						810,07	12,84	10'401,30
14 1U.04.120.0200.c	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 12 [m<sup>2</sup> 810.07]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	2,00				810,07		
						810,07	7,43	6'018,82
15 1U.04.120.0300.b	<p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% A1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	734,04			1,100	1'620,14		
						1'620,14	1,29	2'089,98
16 1U.04.130.0020.a	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg</b>					807,44		
						807,44	5,51	4'448,99
	A R I P O R T A R E							100'073,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'073,75
17	<p>di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Maggiorato del 10% A1 - Sp. 12 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	126,18		12,000	1,100	1'665,58		
						1'665,58	0,90	1'499,02
17 1C.04.450.0020	<p><b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Maggiorata del 10% A1 - Peso rete = 4.082 [kg/mq] *(H/peso=1,100*1,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	126,18		4,082	1,210	623,23		
						623,23	1,77	1'103,12
18 1U.04.130.0020.a	<p><b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato A1 - Sp. 12 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	110,00		12,000	3,000	3'960,00		
						3'960,00	0,90	3'564,00
19 1C.04.450.0020	<p><b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: A1 - Peso rete = 4.082 [kg/mq]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	110,00	3,00	4,082	1,100	1'481,77		
						1'481,77	1,77	2'622,73
20 1U.04.130.0040.a	<p><b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm</b> Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di</p>							
	A R I P O R T A R E							108'862,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'862,62
21 1U.04.130.0040.b	conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... e di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio: 20 mm A1	110,00	3,00			330,00	8,90	2'937,00
	SOMMANO m <sup>2</sup>					330,00		
22 1U.04.140.0020.b	<b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... : 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm</b> Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... azione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio: 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm A1 - 30 mm in più Vedi voce n° 20 [m <sup>2</sup> 330.00]	3,00				990,00	1,60	1'584,00
	SOMMANO m <sup>2</sup>					990,00		
22 1U.04.140.0020.b	<b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecnic - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,045 m<sup>3</sup>/ml;</b> Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... rto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,045 m <sup>3</sup> /ml; A1 - R=20 m	3,14	20,00			62,80	65,58	4'118,42
	SOMMANO m					62,80		
23 1C.16.050.0030.d	<b>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia ... enza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm</b> Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrasta ... natura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm Maggiorato del 10% A1	126,18			1,100	138,80	89,93	12'482,28
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,80		
	A R I P O R T A R E							129'984,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'984,32
24 V.N.1C.16.50.35	<p><b>Sovrapprezzo per cubetti pezzatura 14÷18 con resinatura intestizi.</b> Sovrapprezzo all'art. 1C.16.50.30.d "Pavimenti in cubetti di porfido: pezzatura cm. 10÷12" per l'utilizzo di dimensioni maggiorate (pezzatura cm. 18x18x18) e per l'esecuzione di si ... alla pavimentazione una maggiore resistenza al traffico intenso e pesante ed un assorbimento ottimale delle vibrazioni. Vedi voce n° 23 [m² 138.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;"><b>PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL (SbCat 15)</b></p>					138,80		
						138,80	35,00	4'858,00
25 1U.04.150.0040.d	<p><b>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... e non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj</b> Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali ... ore: - classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj A1 - Classe H2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b></p>		60,00			60,00		
						60,00	110,85	6'651,00
26 1U.05.100.0010	<p><b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto A1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					150,00		
						150,00	6,18	927,00
27 1U.05.150.0010.b	<p><b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 A1 - Classe 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	15,00			0,500	7,50		
						7,50	238,02	1'785,15
	A R I P O R T A R E							144'205,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'205,47
28 1U.05.220.0010.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</p> <p>A1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)</b></p>					15,00		
						15,00	83,36	1'250,40
29 1C.12.080.0020.k	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti ... DN) e peso indicativo al m (p):- DN 1.500 - p = 2.110 kg/m</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm<sup>2</sup> (doppie per DN &gt; 1600), con incastro a bicchiere s ... lle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p):- DN 1.500 - p = 2.110 kg/m</p> <p>A1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b></p>		50,00			50,00		
						50,00	373,45	18'672,50
30 1C.02.100.0010.b	<p><b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con ... ale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m</b></p> <p>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m</p> <p>Vedi voce n° 29 [m 50.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)</b></p>			2,000	2,200	220,00		
						220,00	9,13	2'008,60
31 1U.01.030.0060.c	<p><b>Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento ar ... nto lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm</b></p> <p>Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ... dimensioni esterne di progetto.- per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con</p>							
	A R I P O R T A R E							166'136,97

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>							166'136,97
	diametro interno fino a 1000 mm A1 *(par.ug.=2*2*2*(1+1))	16,00				16,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,00	339,66	5'434,56
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
32	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con ... ale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m</b>							
1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m A1 *(par.ug.=2,5*2*1*(1+1))	10,00				10,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,00	9,13	91,30
	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 14)</b>							
33	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... dro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni.</b>							
V.N.1E.06.080.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione così costituito: 1) Apparecchio illuminante IP66, Classe Isolamento II, conforme alle vigenti normative CEI EN 60598.1:200 ... abbricato in c.a.; 4) Linee elettriche di alimentazione da quadro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni. A1					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	3'600,00	32'400,00
34	<b>Marker luminosi di segnalazione completo di alimentatore</b>							
V.N.1E.06.080.020	Fornitura e posa in opera di Marker luminosi per rotatoria aventi le seguenti caratteristiche: - realizzato in alluminio pressofuso con verniciatura a polvere epossidica e trattame ... ed ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. A1 *(par.ug.=9+10)	19,00				19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	300,00	5'700,00
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
35	<b>Operaio edile 4° livello</b>							
MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello A1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1'099,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							210'862,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'862,67
36 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello A1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1'046,92
37 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello A1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
38 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello A1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ROTATORIA B1 (SpCat 5) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
39 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimto di tutti gli ordigni, mine e residui bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% B1	2002,80			1,100	2'203,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'203,08	0,22	484,68
40 1C.02.550.0030.b	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... e:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... do foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna Vedi voce n° 39 [m <sup>2</sup> 2 203.08]					2'203,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'203,08	1,51	3'326,65
41 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di							
	A R I P O R T A R E							217'576,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217' 576,20
42	<p>piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% B1 *(par.ug.=2002,798*0,6+126,283+2,648)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visuali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 41 [m<sup>3</sup> 1 463.67]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	1330,61			1,100	1' 463,67	1,88	2' 751,70
1C.02.050.0010.b						1' 463,67		
43	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 39 [m<sup>2</sup> 2 203.08]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					1' 463,67	9,91	14' 504,97
1U.04.110.0010.a						1' 463,67		
44	<p>Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in ... ; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.</p> <p>Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Po ... nte, con caratteristiche: - resistenza a trazione &gt; 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. Maggiorato del 10% B1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	2002,80		1,250	1,100	2' 203,08	2,63	5' 794,10
1U.04.110.0110.a						2' 203,08		
	<p>Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in ... ; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.</p> <p>Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Po ... nte, con caratteristiche: - resistenza a trazione &gt; 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. Maggiorato del 10% B1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					2' 753,85	6,08	16' 743,41
						2' 753,85		
	A R I P O R T A R E							257' 370,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257' 370,38
45 1C.02.350.0010.f	<p><b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b></p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Maggiorato del 10% B1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	741,29			1,100	815,42		
						815,42	13,63	11' 114,17
46 1C.02.400.0010	<p><b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b></p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Vedi voce n° 45 [m<sup>3</sup> 815.42]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b></p>					815,42		
						815,42	3,26	2' 658,27
47 1U.04.110.0150	<p><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b></p> <p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% B1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	415,28			1,100	456,81		
						456,81	24,17	11' 041,10
48 1U.04.120.0010.b	<p><b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b></p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</p>							
	A R I P O R T A R E							282' 183,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282' 183,92
	Maggiorato del 10% B1	1369,32			1,100	1' 506,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 506,25	12,84	19' 340,25
49 1U.04.120.0200.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 48 [m <sup>2</sup> 1 506.25]					1' 506,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 506,25	7,43	11' 191,44
50 1U.04.120.0200.c	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 48 [m <sup>2</sup> 1 506.25]	2,00				3' 012,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					3' 012,50	1,29	3' 886,13
51 1U.04.120.0300.b	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% B1	1367,59			1,100	1' 504,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 504,35	5,51	8' 288,97
52 1U.04.130.0020.a	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Maggiorato del 10% B1 - Sp. 12 cm	181,15		12,000	1,100	2' 391,18		
	A R I P O R T A R E					2' 391,18		324' 890,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'391,18		324'890,71
53 1C.04.450.0020	<p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p> <p><b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Maggiorata del 10% B1 - Peso rete = 4.082 [kg/mq] *(H/peso=1,1*1,100)</p>	181,15		4,082	1,210	2'391,18 <hr/> 894,74	0,90	2'152,06
54 1U.04.140.0020.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p><b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecnic - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m<sup>3</sup>/ml;</b> Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... rto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m<sup>3</sup>/ml; B1 - R=36 m</p>	3,14	36,00			894,74 <hr/> 113,04	1,77	1'583,69
55 1C.16.050.0030.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p><b>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia ... enza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm</b> Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrasta ... natura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm Maggiorato del 10% B1</p>	181,15			1,100	113,04 <hr/> 199,27	65,58	7'413,16
56 V.N.1C.16.50.35	<p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p><b>Sovrapprezzo per cubetti pezzatura 14÷18 con resinatura intestizi.</b> Sovrapprezzo all'art. 1C.16.50.30.d "Pavimenti in cubetti di porfido: pezzatura cm. 10÷12" per l'utilizzo di dimensioni maggiorate (pezzatura cm. 18x18x18) e per l'esecuzione di si ... alla pavimentazione una maggiore resistenza al</p>					199,27 <hr/> 199,27	89,93	17'920,35
	A R I P O R T A R E							353'959,97

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>							353'959,97
	traffico intenso e pesante ed un assorbimento ottimale delle vibrazioni. Vedi voce n° 55 [m² 199.27]  SOMMANO m²					199,27		
						199,27	35,00	6'974,45
57 1U.04.145.0050	<b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. B1	38,00			4,000	152,00		
	SOMMANO m					152,00	27,94	4'246,88
	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>							
58 1U.05.100.0010	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto B1					450,00		
	SOMMANO m²					450,00	6,18	2'781,00
59 1U.05.150.0010.b	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 B1 - Classe 2	20,00			0,500	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	238,02	2'380,20
60 1U.05.220.0010.b	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							370'342,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'342,50
61 1C.12.080.0020.k	<p>B1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti ... DN) e peso indicativo al m (p):- DN 1.500 - p = 2.110 kg/m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm<sup>2</sup> (doppie per DN &gt; 1600), con incastro a bicchiere s ... lle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p):- DN 1.500 - p = 2.110 kg/m B1 *(lung.=40+80)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		120,00			20,00		
						20,00	83,36	1'667,20
						120,00		
						120,00	373,45	44'814,00
62 1C.02.100.0010.b	<p style="text-align: center;"><b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b></p> <p>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con ... ale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m</p> <p>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m</p> <p>Vedi voce n° 61 [m 120.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>			2,000	2,200	528,00		
						528,00	9,13	4'820,64
63 1U.01.030.0060.c	<p style="text-align: center;"><b>RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)</b></p> <p>Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento ar ... nto lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm</p> <p>Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ... dimensioni esterne di progetto.- per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm B1 *(par.ug.=2*2*2*(2+2))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	32,00				32,00		
						32,00	339,66	10'869,12
64 1C.02.100.0010.b	<p style="text-align: center;"><b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b></p> <p>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con ... ale depositato a bordo scavo:-</p>							
	A R I P O R T A R E							432'513,46

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>							432'513,46
	<b>profondità da 1,21 a 2,20 m</b> Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m B1 *(par.ug.=2,5*2*1*(2+2))  SOMMANO m <sup>3</sup>	20,00				20,00		
	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 14)</b>					20,00	9,13	182,60
65 V.N.1E.06.080.010	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... dro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni.</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione così costituito: 1) Apparecchio illuminante IP66, Classe Isolamento II, conforme alle vigenti normative CEI EN 60598.1:200 ... abbricato in c.a.; 4) Linee elettriche di alimentazione da quadro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni. B1					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3'600,00	36'000,00
66 V.N.1E.06.080.020	<b>Marker luminosi di segnalazione completo di alimentatore</b> Fornitura e posa in opera di Marker luminosi per rotatoria aventi le seguenti caratteristiche: - realizzato in alluminio pressofuso con verniciatura a polvere epossidica e trattame ... ed ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. B1 *(par.ug.=12+8)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	300,00	6'000,00
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
67 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello B1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1'099,84
68 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello B1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1'046,92
69 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello B1					28,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					28,00		476'842,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		476'842,82
70 MA.00.005.0015	<p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p> <p><b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello B1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					28,00	34,83	975,24
71 1C.02.550.0020	<p style="text-align: center;"><b>ROTATORIA D1 (SpCat 12)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b></p> <p>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% D1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	1315,70			1,100	1'447,27		
72 1C.02.550.0030.b	<p><b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... e:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... do foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna Vedi voce n° 71 [m<sup>2</sup> 1 447.27]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b></p>					1'447,27	0,22	318,40
73 1U.04.010.0020	<p><b>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato b ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. D1 *(par.ug.=8*80*0,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	128,00				128,00		
74 1C.27.050.0140	<p><b>Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti</b></p>					128,00	11,58	1'482,24
	A R I P O R T A R E							482'684,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							482'684,12
	<b>di produzione autorizzati</b> Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Vedi voce n° 73 [m³ 128.00]  SOMMANO 100 kg	18,00				2'304,00		
						2'304,00	2,50	5'760,00
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
75 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% D1 *(par.ug.=1315,698*0,6+8,556)  SOMMANO m³	797,97			1,100	877,77		
						877,77	1,88	1'650,21
76 1C.02.050.0010.b	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 75 [m³ 877.77]  SOMMANO m³					877,77		
						877,77	9,91	8'698,70
77 1U.04.110.0010.a	<b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b> Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 71 [m² 1 447.27]  SOMMANO m²					1'447,27		
						1'447,27	2,63	3'806,32
	A R I P O R T A R E							502'599,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							502'599,35
78 1U.04.110.0110.a	<p><b>Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in ... ; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Po ... nte, con caratteristiche: - resistenza a trazione &gt; 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>D1</p>	1315,70		1,250	1,100	1'809,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'809,09	6,08	10'999,27
79 1C.02.350.0010.f	<p><b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b></p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>D1</p>	1138,74			1,100	1'252,61		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'252,61	13,63	17'073,07
80 1C.02.400.0010	<p><b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b></p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>Vedi voce n° 79 [m<sup>3</sup> 1 252.61]</p>					1'252,61		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'252,61	3,26	4'083,51
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
81 1U.04.110.0150	<p><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b></p> <p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte,</p>							
	A R I P O R T A R E							534'755,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534'755,20
82 1U.04.120.0010.b	<p>misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% D1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p><b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% D1</p>	220,26			1,100	242,29	24,17	5'856,15
						242,29		
83 1U.04.120.0200.a	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 82 [m<sup>2</sup> 798.42]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	725,84			1,100	798,42	12,84	10'251,71
						798,42		
84 1U.04.120.0200.c	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 82 [m<sup>2</sup> 798.42]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	2,00				798,42	7,43	5'932,26
						798,42		
85 1U.04.120.0300.b	<p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per</p>					1'596,84	1,29	2'059,92
						1'596,84		
	A R I P O R T A R E							558'855,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							558'855,24
86 1U.04.130.0020.a	<p>spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% D1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p><b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Maggiorato del 10% D1 - Sp. 12 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	725,21			1,100	797,73	5,51	4'395,49
						797,73		
87 1C.04.450.0020	<p><b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Maggiorata del 10% D1 - Peso rete = 4.082 [kg/mq] *(H/peso=1,1* 1,100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	126,22		12,000	1,100	1'666,10	0,90	1'499,49
						1'666,10		
88 1U.04.130.0020.a	<p><b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato D1 - Sp. 12 cm *(par.ug.=50+80)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	130,00			1,500	195,00	0,90	175,50
						195,00		
89 1C.04.450.0020	<p><b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Maggiorata del 10% D1 - Peso rete = 4.082 [kg/mq] *(par.ug.=50+80)</p>	130,00	1,50	4,082	1,100	875,59		
	A R I P O R T A R E					875,59		566'029,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					875,59		566'029,19
90 1U.04.130.0040.a	<p>SOMMANO kg</p> <p><b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm</b>            Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... e di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm            D1 *(par.ug.=1,1*16,39+(50+80)*1,5)</p> <p>SOMMANO m<sup>2</sup></p>	213,03				875,59	1,77	1'549,79
91 1U.04.130.0040.b	<p><b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... : 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm</b>            Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... azione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio: 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm            Vedi voce n° 90 [m<sup>2</sup> 213.03]</p> <p>SOMMANO m<sup>2</sup></p>	3,00				213,03	8,90	1'895,97
92 1U.04.140.0020.b	<p><b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecnic - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m<sup>3</sup>/ml;</b>            Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... rto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m<sup>3</sup>/ml;            D1 - R=20 m</p> <p>SOMMANO m</p>	3,14	20,00			639,09	1,60	1'022,54
93 1C.16.050.0030.d	<p><b>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia ... enza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm</b>            Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrasta ...</p>					62,80	65,58	4'118,42
	A R I P O R T A R E							574'615,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'615,91
94 V.N.1C.16.50.35	natura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm D1  SOMMANO m <sup>2</sup>  <b>Sovrapprezzo per cubetti pezzatura 14÷18 con resinatura intestizi.</b> Sovrapprezzo all'art. 1C.16.50.30.d "Pavimenti in cubetti di porfido: pezzatura cm. 10÷12" per l'utilizzo di dimensioni maggiorate (pezzatura cm. 18x18x18) e per l'esecuzione di si ... alla pavimentazione una maggiore resistenza al traffico intenso e pesante ed un assorbimento ottimale delle vibrazioni. Vedi voce n° 93 [m <sup>2</sup> 138.80]  SOMMANO m <sup>2</sup>	126,18			1,100	138,80 <hr/> 138,80	89,93	12'482,28
95 1U.04.145.0050	<b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. D1 - Cordonatura aiuole spartitraffico * (par.ug.=35*2+15*2)  SOMMANO m	100,00			4,000	400,00 <hr/> 400,00	27,94	11'176,00
96 1U.04.145.0050	<b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. D1 - Cordonatura marciapiede *(par.ug.=50*2+80*2)  SOMMANO m	260,00			4,000	1'040,00 <hr/> 1'040,00	27,94	29'057,60
97 1U.04.150.0040.d	<b>PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL (SbCat 15)</b>  <b>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... e non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj</b> Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su							
	A R I P O R T A R E							632'189,79

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>							632' 189,79
	banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali ... ore: - classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj D1 - Classe H2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	110,85	3' 325,50
	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>							
98 1U.05.100.0010	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto D1					100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	6,18	618,00
99 1U.05.150.0010.b	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 D1 - Classe 2	15,00			0,500	7,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,50	238,02	1' 785,15
100 1U.05.220.0010.b	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm D1					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	83,36	1' 250,40
	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 14)</b>							
101 V.N.1E.06.080.010	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... dro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni.</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							639' 168,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639'168,84
102 V.N.1E.06.080.020	illuminazione così costituito: 1) Apparecchio illuminante IP66, Classe Isolamento II, conforme alle vigenti normative CEI EN 60598.1:200 ... abbricato in c.a.; 4) Linee elettriche di alimentazione da quadro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni. D1  SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	3'600,00	32'400,00
	<b>Marker luminosi di segnalazione completo di alimentatore</b> Fornitura e posa in opera di Marker luminosi per rotatoria aventi le seguenti caratteristiche: - realizzato in alluminio pressofuso con verniciatura a polvere epossidica e trattame ... ed ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. D1 *(par.ug.=12+8)  SOMMANO cadauno	20,00				20,00		
						20,00	300,00	6'000,00
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
103 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello D1  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	39,28	1'099,84
104 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello D1  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	37,39	1'046,92
105 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello D1  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	34,83	975,24
106 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello D1  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	31,43	880,04
	<b>ROTATORIA F1 (SpCat 21) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
107 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemata Terrestre" del</b>							
	A R I P O R T A R E							681'570,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'570,88
108	<b>Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonché inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di "Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% F1	1323,04			1,100	1'455,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'455,34	0,22	320,17
108	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... e:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... do foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna Vedi voce n° 107 [m <sup>2</sup> 1 455.34]					1'455,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'455,34	1,51	2'197,56
109	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b> <b>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato b ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. F1 *(par.ug.=9*100*0,2)	180,00				180,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					180,00	11,58	2'084,40
110	<b>Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati</b> Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Vedi voce n° 109 [m <sup>3</sup> 180.00]	18,00				3'240,00		
	SOMMANO 100 kg					3'240,00	2,50	8'100,00
111	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b> <b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura,							
	A R I P O R T A R E							694'273,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							694'273,01
112 1C.02.050.0010.b	<p>compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% F1 *(par.ug.=1323,041*0,6+11,348)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p><b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 111 [m<sup>3</sup> 885.69]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	805,17			1,100	885,69		
						885,69	1,88	1'665,10
						885,69		
						885,69	9,91	8'777,19
113 1U.04.110.0010.a	<p><b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b> Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 107 [m<sup>2</sup> 1 455.34]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					1'455,34		
						1'455,34	2,63	3'827,54
114 1U.04.110.0110.a	<p><b>Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in ... ; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.</b> Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Po ... nte, con caratteristiche: - resistenza a trazione &gt; 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. Maggiorato del 10% F1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	1323,04		1,250	1,100	1'819,18		
						1'819,18	6,08	11'060,61
	A R I P O R T A R E							719'603,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							719'603,45
115 1C.02.350.0010.f	<p><b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b></p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Maggiorato del 10% F1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	726,30			1,100	798,93		
						798,93	13,63	10'889,42
116 1C.02.400.0010	<p><b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b></p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Vedi voce n° 115 [m<sup>3</sup> 798.93]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					798,93		
						798,93	3,26	2'604,51
117 1U.04.110.0150	<p><b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b></p> <p><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b></p> <p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% F1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	260,65			1,100	286,72		
						286,72	24,17	6'930,02
118 1U.04.120.0010.b	<p><b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b></p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10</p>							
	A R I P O R T A R E							740'027,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							740'027,40
119 1U.04.120.0200.a	cm Maggiorato del 10% F1  SOMMANO m <sup>2</sup>  <b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 118 [m <sup>2</sup> 934.85]  SOMMANO m <sup>2</sup>	849,86			1,100	934,85 <hr/> 934,85	12,84	12'003,47
120 1U.04.120.0200.c	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 118 [m <sup>2</sup> 934.85]  SOMMANO m <sup>2</sup> x cm	2,00				1'869,70 <hr/> 1'869,70	7,43  1,29	6'945,94  2'411,91
121 1U.04.120.0300.b	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% F1  SOMMANO m <sup>2</sup>	847,91			1,100	932,70 <hr/> 932,70	5,51	5'139,18
122 1U.04.130.0020.a	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Maggiorato del 10% F1 - Sp. 12 cm	109,68		12,000	1,100	1'447,78		
	A R I P O R T A R E					1'447,78		766'527,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1' 447,78		766' 527,90
123 1C.04.450.0020	<p>SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p> <p><b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Maggiorata del 10% F1 - Peso rete = 4.082 [kg/mq] *(H/peso=1,1* 1,100)</p> <p>SOMMANO kg</p>	109,86		4,082	1,210	1' 447,78 542,62 542,62	0,90 1,77	1' 303,00 960,44
124 1U.04.140.0020.b	<p>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecnic - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m<sup>3</sup>/ml; Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... rto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m<sup>3</sup>/ml; F1 - R=18 m</p> <p>SOMMANO m</p>	3,14	18,00			56,52 56,52	65,58	3' 706,58
125 1C.16.050.0030.d	<p>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia ... enza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrasta ... natura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm Maggiorato del 10% F1</p> <p>SOMMANO m<sup>2</sup></p>	109,68			1,100	120,65 120,65	89,93	10' 850,05
126 V.N.1C.16.50.35	<p>Sovrapprezzo per cubetti pezzatura 14÷18 con resinatura intestizi. Sovrapprezzo all'art. 1C.16.50.30.d "Pavimenti in cubetti di porfido: pezzatura cm. 10÷12" per l'utilizzo di dimensioni maggiorate (pezzatura cm. 18x18x18) e per l'esecuzione di si ... alla</p>							
	A R I P O R T A R E							783' 347,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							783'347,97
127 1U.04.145.0050	<p>pavimentazione una maggiore resistenza al traffico intenso e pesante ed un assorbimento ottimale delle vibrazioni. Vedi voce n° 125 [m<sup>2</sup> 120.65]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p><b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. F1 - Cordonatura aiuole spartitraffico * (par.ug.=25*3+12*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	99,00				120,65 120,65 99,00 99,00	35,00 27,94	4'222,75 2'766,06
128 1U.05.100.0010	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b></p> <p><b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto F1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					120,00 120,00	6,18	741,60
129 1U.05.150.0010.b	<p><b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 F1 - Classe 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	15,00			0,500	7,50 7,50	238,02	1'785,15
130 1U.05.220.0010.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento</p>							
	A R I P O R T A R E							792'863,53

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>							792'863,53
	di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm F1  SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	83,36	1'250,40
	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 14)</b>							
131 V.N.1E.06.080.010	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... dro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni.</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione così costituito: 1) Apparecchio illuminante IP66, Classe Isolamento II, conforme alle vigenti normative CEI EN 60598.1:200 ... abbricato in c.a.; 4) Linee elettriche di alimentazione da quadro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni. F1					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	3'600,00	32'400,00
132 V.N.1E.06.080.020	<b>Marker luminosi di segnalazione completo di alimentatore</b> Fornitura e posa in opera di Marker luminosi per rotatoria aventi le seguenti caratteristiche: - realizzato in alluminio pressofuso con verniciatura a polvere epossidica e trattame ... ed ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F1 *(par.ug.=12+8)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	300,00	6'000,00
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
133 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello F1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1'099,84
134 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello F1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1'046,92
135 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello F1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							835'635,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							835'635,93
136 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello F1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA E4 - CICLO-PEDONALE (SpCat 20)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
137 1C.02.050.0010.b	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile E4 - ciclo-pedonale *(par.ug.=(12+4)/2)	8,00	90,00		3,500	2'520,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'520,00	9,91	24'973,20
138 1C.02.400.0030	<b>Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti ... la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.</b> Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. E4 - ciclo-pedonale *(par.ug.=4,5+4,5)	9,00	90,00			810,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					810,00	3,55	2'875,50
139 1C.02.350.0010.f	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 E4 - ciclo-pedonale		90,00	3,500	0,350	110,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					110,25	13,63	1'502,71
140 1C.02.400.0010	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b> Formazione di rilevato secondo le sagome							
	A R I P O R T A R E							865'867,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							865'867,38
	<p>prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Vedi voce n° 139 [m³ 110.25]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p style="text-align: center;"><b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b></p>					110,25		
						110,25	3,26	359,42
141 1U.04.110.0150	<p><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. E4 - ciclo-pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		90,00	3,500	0,250	78,75		
						78,75	24,17	1'903,39
142 1U.04.130.0020.a	<p><b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato E4 - ciclo-pedonale. Sp=12 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>		90,00	3,500	12,000	3'780,00		
						3'780,00	0,90	3'402,00
143 1C.04.450.0020	<p><b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Maggiorata del 10% E4 - ciclo-pedonale. Peso rete=4.082 [kg/mq]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,10	90,00	3,500	4,082	1'414,41		
						1'414,41	1,77	2'503,51
144 1U.04.130.0040.a	<p><b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm</b> Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di</p>							
	A R I P O R T A R E							874'035,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							874'035,70
145	<p>conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... e di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:-20 mm E4 - ciclo-pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		90,00	3,500		315,00	8,90	2'803,50
						315,00		
145	<p><b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... : 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm</b> Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... azione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio: 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm E4 - ciclo-pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		90,00	3,500	2,000	630,00	1,60	1'008,00
						630,00		
146	<p><b>Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di ... L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm</b> Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione ... ldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm E4 - ciclo-pedonale *(par.ug.=4+4+4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	12,00	20,00			240,00	3,88	931,20
						240,00		
147	<p><b>Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicat ... , in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata</b> Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata E4 - ciclo-pedonale *(par.ug.=4+4+4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	12,00	20,00			240,00	9,45	2'268,00
						240,00		
	<b>OPERE IN C.A. (SbCat 3)</b>							
148	<p><b>Scatolare prefabbricato: HxL (4x3) metri</b> Fornitura e posa di struttura a telaio continuo</p>							
	A R I P O R T A R E							881'046,40

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>							881'046,40
	<p>prefabbricato comunque costituito, formato da due ritti verticali con dimensioni in sezione lungo l'asse trasversale dello scatolare ... si intende per metro lineare di opera finita, misurata sull'asse, con tolleranza +/- 4%. Classe A1 (L X H) = (4,0x3,0). E4 - ciclo-pedonale_Tratto interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00		
149 1C.04.010.0020.a	<p><b>Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2</b> Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 E4 - ciclo-pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		20,00	4,500	0,250	22,50		
150 1C.04.450.0010.a	<p><b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</b> Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C E4 - ciclo-pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	50,00	20,00	4,500	0,250	1'125,00		
	<b>RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)</b>					1'125,00		
151 V.N.1C.12.620.0200	<p><b>Stazione raccolta e sollevamento acque meteoriche</b> Fornitura e posa in opera di vasca monoblocco a base rettangolare prefabbricata in calcestruzzo e competa di copertura ispezionabile (dimensioni esterne cm. 220x300 h 210). La vasc ... scavo a sezione e il getto del magrone di livellamento e posa. Tipo Veneta Prefabbricati Modello ISA/12 o equivalente. E4 - ciclo-pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>					1,00	15'169,28	15'169,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							962'953,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							962'953,83
152 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello E4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1'099,84
153 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello E4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1'046,92
154 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello E4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
155 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello E4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA A2 (SpCat 2)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
156 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% A2	324,24			1,100	356,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					356,66	0,22	78,47
157 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 156 [m <sup>2</sup> 356.66]					356,66		
	SOMMANO					356,66	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							967'034,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							967'034,34
158 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% A2 *(par.ug.=(324,235*0,6+109,587+14,372))	318,50			1,100	350,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					350,35	1,88	658,66
159 1C.02.050.0010.b	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 158 [m <sup>3</sup> 350.35]					350,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					350,35	9,91	3'471,97
160 1U.04.110.0010.a	<b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b> Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Maggiorato del 10% A2	324,24			1,100	356,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					356,66	2,63	938,02
161 1C.02.350.0010.f	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche							
	A R I P O R T A R E							972'102,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							972'102,99
	da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 160 [m <sup>2</sup> 356.66]  SOMMANO m <sup>3</sup>	1,25				445,83		
						445,83	13,63	6'076,66
162 1C.02.400.0010	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b> Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10% A2	51,79			1,100	56,97		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					56,97	3,26	185,72
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
163 1U.04.110.0150	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% A2	171,61			1,100	188,77		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					188,77	24,17	4'562,57
164 1U.04.120.0010.b	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% A2	562,81			1,100	619,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					619,09	12,84	7'949,12
165 1U.04.120.0200.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b>							
	A R I P O R T A R E							990'877,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							990' 877,06
	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 164 [m <sup>2</sup> 619.09]  SOMMANO m <sup>2</sup>					619,09		
						619,09	7,43	4' 599,84
166 1U.04.120.0200.c	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 164 [m <sup>2</sup> 619.09]  SOMMANO m <sup>2</sup> x cm	2,00				1' 238,18		
						1' 238,18	1,29	1' 597,25
167 1U.04.120.0300.b	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% A2	558,49			1,100	614,34		
						614,34	5,51	3' 385,01
168 1U.04.145.0050	<b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. A2		35,00			35,00		
						35,00	27,94	977,90
	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>							
169	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura</b>							
	A R I P O R T A R E							1' 001' 437,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'001'437,06
1U.05.100.0010	<b>spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto A2  SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00		
						100,00	6,18	618,00
170 1U.05.150.0010.b	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 A2  SOMMANO m <sup>2</sup>	3,00			0,500	1,50		
						1,50	238,02	357,03
171 1U.05.220.0010.b	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm A2  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	83,36	250,08
<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>								
172 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello A2  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	39,28	1'099,84
173 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello A2  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	37,39	1'046,92
174 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello A2  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	34,83	975,24
	A R I P O R T A R E							1'005'784,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'005'784,17
175 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello A2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA A3 (SpCat 3)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
176 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% A3	475,00			1,100	522,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					522,50	0,22	114,95
177 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 176 [m <sup>2</sup> 522.50]					522,50		
	SOMMANO					522,50	0,00	0,00
178 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% A3 *(par.ug.=474,999*0,6+14,046+12,146)	311,19			1,100	342,31		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					342,31	1,88	643,54
179 1C.02.050.0010.b	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b>							
	A R I P O R T A R E							1'007'422,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'007'422,70
	<p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 178 [m³ 342.31]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					342,31		
						342,31	9,91	3'392,29
180 1U.04.110.0010.a	<p><b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b></p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Maggiorato del 10%</p> <p style="text-align: right;">A3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	475,00			1,100	522,50		
						522,50	2,63	1'374,18
181 1C.02.350.0010.f	<p><b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b></p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 180 [m² 522.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,25				653,13		
						653,13	13,63	8'902,16
182 1C.02.400.0010	<p><b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b></p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10%</p>							
	A R I P O R T A R E							1'021'091,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'021'091,33
183 1U.04.110.0150	A3  SOMMANO m <sup>3</sup>  <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b> <b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% A3	217,57			1,100	239,33 <hr/> 239,33	3,26	780,22
	SOMMANO m <sup>3</sup>	176,57			1,100	194,23 <hr/> 194,23	24,17	4'694,54
184 1U.04.120.0010.b	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% A3	572,11			1,100	629,32 <hr/> 629,32	12,84	8'080,47
185 1U.04.120.0200.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 184 [m <sup>2</sup> 629.32]					629,32 <hr/> 629,32	7,43	4'675,85
186 1U.04.120.0200.c	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un							
	A R I P O R T A R E							1'039'322,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'039'322,41
	mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 184 [m² 629.32]	2,00				1'258,64		
	SOMMANO m² x cm					1'258,64	1,29	1'623,65
187 1U.04.120.0300.b	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% A3	564,66			1,100	621,13		
	SOMMANO m²					621,13	5,51	3'422,43
188 1U.04.145.0050	<b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. A3		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	27,94	977,90
	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>							
189 1U.05.100.0010	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto A3					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	6,18	618,00
190 1U.05.150.0010.b	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera,							
	A R I P O R T A R E							1'045'964,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'045'964,39
	compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 A3	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,50	238,02	357,03
191 1U.05.220.0010.b	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm A3					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	83,36	250,08
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
192 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello A3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1'099,84
193 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello A3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1'046,92
194 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello A3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
195 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello A3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA A4 (SpCat 4) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
196 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e							
	A R I P O R T A R E							1'050'573,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'050'573,54
197 1C.02.550.0030	residui bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% A4  SOMMANO m <sup>2</sup>  <b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 196 [m <sup>2</sup> 162.59]  SOMMANO	147,81			1,100	162,59  162,59   162,59  162,59	0,22    0,00	35,77    0,00
198 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% A4 *(par.ug.=147,81*0,6+231,585+12,433)	332,70			1,100	365,97  365,97	1,88	688,02
199 1C.02.050.0010.a	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con trasporto ed accatastamento delle terre nell'ambito del cantiere.</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Vedi voce n° 198 [m <sup>3</sup> 365.97]  SOMMANO m <sup>3</sup>					365,97  365,97	3,76	1'376,05
200 1U.04.110.0010.a	<b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di</b>							
	A R I P O R T A R E							1'052'673,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'052'673,38
201 1C.02.350.0010.f	<p>rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Maggiorato del 10% A4</p>	147,81			1,100	162,59		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					162,59	2,63	427,61
202 1C.02.400.0010	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 200 [m<sup>2</sup> 162.59]</p>	1,25				203,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					203,24	13,63	2'770,16
202 1C.02.400.0010	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10% A4</p>	92,14			1,100	101,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					101,35	3,26	330,40
203 1U.04.110.0150	<p><b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% A4</p>	162,03			1,100	178,23		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					178,23		
	A R I P O R T A R E					178,23		1'056'201,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					178,23		1'056'201,55
204 1U.04.120.0010.b	<p>SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p><b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b></p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>A4</p>	536,54			1,100	590,19	24,17	4'307,82
	SOMMANO m <sup>2</sup>					590,19	12,84	7'578,04
205 1U.04.120.0200.a	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b></p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</p> <p>Vedi voce n° 204 [m<sup>2</sup> 590.19]</p>					590,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					590,19	7,43	4'385,11
206 1U.04.120.0200.c	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b></p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>Vedi voce n° 204 [m<sup>2</sup> 590.19]</p>	2,00				1'180,38		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					1'180,38	1,29	1'522,69
207 1U.04.120.0300.b	<p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b></p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>A4</p>	484,80			1,100	533,28		
	A R I P O R T A R E					533,28		1'073'995,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					533,28		1'073'995,21
208 1U.04.145.0050	<p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p><b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. A4</p>		35,00			533,28	5,51	2'938,37
	SOMMANO m					35,00	27,94	977,90
209 1U.05.100.0010	<p style="text-align: center;"><b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b></p> <p><b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto A4</p>					100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	6,18	618,00
210 1U.05.150.0010.b	<p><b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 A4</p>	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,50	238,02	357,03
211 1U.05.220.0010.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm A4</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	83,36	250,08
	A R I P O R T A R E							1'079'136,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'079'136,59
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
212 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello A4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1'099,84
213 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello A4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1'046,92
214 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello A4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
215 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello A4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA B2 (SpCat 6)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
216 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% B2	903,04			1,100	993,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					993,34	0,22	218,53
217 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 216 [m <sup>2</sup> 993.34]					993,34		
	A R I P O R T A R E					993,34		1'083'357,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					993,34		1'083'357,16
218 1C.02.050.0020.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p><b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b>            Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere            Maggiorato del 10%            B2 *(par.ug.=903,044*0,6+164,004+5,974)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	711,80			1,100	782,98	0,00	0,00
219 1C.02.050.0010.b	<p><b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b>            Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ...            visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile            Vedi voce n° 218 [m<sup>3</sup> 782.98]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					782,98	1,88	1'472,00
220 1U.04.110.0010.a	<p><b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b>            Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3            Maggiorato del 10%            B2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	903,04			1,100	993,34	9,91	7'759,33
221 1C.02.350.0010.f	<p><b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b>            Rinterro di scavi con mezzi meccanici con</p>					993,34	2,63	2'612,48
	A R I P O R T A R E							1'095'200,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'095'200,97
222 1C.02.400.0010	carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 220 [m² 993.34]  SOMMANO m³	1,25				1'241,68		
						1'241,68	13,63	16'924,10
223 1U.04.110.0150	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b> Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10% B2	68,04			1,100	74,84		
	SOMMANO m³					74,84	3,26	243,98
223 1U.04.110.0150	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b> <b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% B2	326,73			1,100	359,40		
	SOMMANO m³					359,40	24,17	8'686,70
224 1U.04.120.0010.b	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% B2	1070,18			1,100	1'177,20		
	SOMMANO m²					1'177,20	12,84	15'115,25
	A R I P O R T A R E							1'136'171,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'136'171,00
225 1U.04.120.0200.a	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 224 [m<sup>2</sup> 1 177.20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					1'177,20		
						1'177,20	7,43	8'746,60
226 1U.04.120.0200.c	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 224 [m<sup>2</sup> 1 177.20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	2,00				2'354,40		
						2'354,40	1,29	3'037,18
227 1U.04.120.0300.b	<p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% B2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	1017,06			1,100	1'118,77		
						1'118,77	5,51	6'164,42
228 1U.04.145.0050	<p><b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. B2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>			30,00		30,00		
						30,00	27,94	838,20
	A R I P O R T A R E							1'154'957,40

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>							1'154'957,40
229 1U.05.100.0010	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>  <b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto B2 *(par.ug.=50+160)  SOMMANO m <sup>2</sup>	210,00				210,00		
						210,00	6,18	1'297,80
230 1U.05.150.0010.b	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 B2  SOMMANO m <sup>2</sup>	5,00			0,500	2,50		
						2,50	238,02	595,05
231 1U.05.220.0010.b	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm B2  SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	83,36	416,80
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
232 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello B2  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	39,28	1'099,84
233 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello B2  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	37,39	1'046,92
234	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'159'413,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'159'413,81
MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello B2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
235 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello B2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA B3 (SpCat 7)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
236 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% B3	536,62			1,100	590,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					590,28	0,22	129,86
237 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 236 [m <sup>2</sup> 590.28]					590,28		
	SOMMANO					590,28	0,00	0,00
238 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% B3 *(par.ug.=536,623*0,6+671,623+34,057)	1027,65			1,100	1'130,42		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'130,42	1,88	2'125,19
	A R I P O R T A R E							1'163'524,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'163'524,14
239 1C.02.050.0010.b	<p><b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b></p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</p> <p>Vedi voce n° 238 [m³ 1 130.42]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1'130,42		
						1'130,42	9,91	11'202,46
240 1U.04.110.0010.a	<p><b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b></p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>B3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	536,62			1,100	590,28		
						590,28	2,63	1'552,44
241 1C.02.350.0010.f	<p><b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b></p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</p> <p>Vedi voce n° 240 [m² 590.28]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					737,85		
					1,25	737,85		
						737,85	13,63	10'056,90
242 1C.02.400.0010	<p><b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b></p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il</p>							
	A R I P O R T A R E							1'186'335,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'186'335,94
	<p>compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10% B3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	147,00			1,100	161,70	3,26	527,14
						161,70		
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
243 1U.04.110.0150	<p><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% B3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	272,94			1,100	300,23	24,17	7'256,56
						300,23		
244 1U.04.120.0010.b	<p><b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% B3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	866,15			1,100	952,77	12,84	12'233,57
						952,77		
245 1U.04.120.0200.a	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 244 [m<sup>2</sup> 952.77]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					952,77	7,43	7'079,08
						952,77		
246 1U.04.120.0200.c	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b></p>							
	A R I P O R T A R E							1'213'432,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'213'432,29
	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 244 [m² 952.77]  SOMMANO m² x cm	2,00				1'905,54		
						1'905,54	1,29	2'458,15
247 1U.04.120.0300.b	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% B3  SOMMANO m²	858,66			1,100	944,53		
						944,53	5,51	5'204,36
	<b>PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL (SbCat 15)</b>							
248 1U.04.150.0040.d	<b>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... e non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj</b> Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali ... ore: - classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj B3  SOMMANO m		100,00			100,00		
						100,00	110,85	11'085,00
	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>							
249 1U.05.100.0010	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto B3 *(par.ug.=50+25)	75,00				75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		1'232'179,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,00		1'232'179,80
250 1U.05.150.0010.b	SOMMANO m <sup>2</sup>  Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 B3	2,00			0,500	1,00	6,18	463,50
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,00	238,02	238,02
251 1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm B3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	83,36	166,72
252 V.N.1U.05.400.10.a	Realizzazione di attenuatore d'urto parallelo redirettivo ... dalla normativa vigente in materia. Classe attenuatore 80 Realizzazione di attenuatore d'urto parallelo redirettivo certificato CE, secondo quanto disposto dal D.M. 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm.i.. Nel ... te le documentazioni di certificazioni e omologazioni previste dalla normativa vigente in materia. Classe attenuatore 80 B3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'133,81	11'133,81
<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>								
253 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello B3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1'099,84
254 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello B3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1'046,92
	A R I P O R T A R E							1'246'328,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'246'328,61
255 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello B3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
256 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello B3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA B4 (SpCat 8)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
257 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% B4	206,43			1,100	227,07		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					227,07	0,22	49,96
258 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 257 [m <sup>2</sup> 227.07]					227,07		
	SOMMANO					227,07	0,00	0,00
259 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% B4 *(par.ug.=206,431*0,6+324,36)	448,22			1,100	493,04		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					493,04	1,88	926,92
	A R I P O R T A R E							1'249'160,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'249'160,77
260 1C.02.050.0010.b	<p><b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b></p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</p> <p>Vedi voce n° 259 [m³ 493.04]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					493,04		
						493,04	9,91	4'886,03
261 1U.04.110.0010.a	<p><b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b></p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>B4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	206,43			1,100	227,07		
						227,07	2,63	597,19
262 1C.02.350.0010.f	<p><b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b></p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</p> <p>Vedi voce n° 261 [m² 227.07]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					283,84		
						283,84	13,63	3'868,74
263 1C.02.400.0010	<p><b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b></p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli</p>							
	A R I P O R T A R E							1'258'512,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'258'512,73
	scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10% B4	15,74			1,100	17,31		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,31	3,26	56,43
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
264 1U.04.110.0150	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% B4	206,22			1,100	226,84		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					226,84	24,17	5'482,72
265 1U.04.120.0010.b	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% B4	679,26			1,100	747,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					747,19	12,84	9'593,92
266 1U.04.120.0200.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 265 [m <sup>2</sup> 747.19]					747,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					747,19	7,43	5'551,62
267 1U.04.120.0200.c	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto</b>							
	A R I P O R T A R E							1'279'197,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'279'197,42
268 1U.04.120.0300.b	<p><b>ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 265 [m² 747.19]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	2,00				1'494,38		
						1'494,38	1,29	1'927,75
269 1U.04.145.0050	<p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% B4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	689,80			1,100	758,78		
						758,78	5,51	4'180,88
270 1U.05.100.0010	<p><b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. B4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		55,00			55,00		
						55,00	27,94	1'536,70
	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>							
270 1U.05.100.0010	<p><b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto B4 *(par.ug.=25+15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	40,00				40,00		
						40,00	6,18	247,20
	A R I P O R T A R E							1'287'089,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'287'089,95
271 1U.05.150.0010.b	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 B4  SOMMANO m <sup>2</sup>	3,00			0,500	1,50		
						1,50	238,02	357,03
272 1U.05.220.0010.b	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm B4  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	83,36	250,08
<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>								
273 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello B4  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	39,28	1'099,84
274 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello B4  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	37,39	1'046,92
275 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello B4  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	34,83	975,24
276 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello B4  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	31,43	880,04
<b>ASTA B5 (SpCat 9) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>								
277	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi</b>							
	A R I P O R T A R E							1'291'699,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'291'699,10
1C.02.050.0020.a	<b>meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% B5	168,85			1,100	185,74		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					185,74	1,88	349,19
278 1C.02.050.0010.b	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 277 [m <sup>3</sup> 185.74]					185,74		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					185,74	9,91	1'840,68
279 1U.04.110.0150	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b> <b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% B5	90,53			1,100	99,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					99,58	24,17	2'406,85
280 1U.04.120.0010.b	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% B5	301,75			1,100	331,93		
	A R I P O R T A R E					331,93		1'296'295,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					331,93		1'296'295,82
281 1U.04.120.0200.a	SOMMANO m <sup>2</sup>  Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 280 [m <sup>2</sup> 331.93]					331,93	12,84	4'261,98
282 1U.04.120.0200.c	SOMMANO m <sup>2</sup>  Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 280 [m <sup>2</sup> 331.93]	2,00				331,93	7,43	2'466,24
283 1U.04.120.0300.b	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm  Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% B5	301,75			1,100	663,86	1,29	856,38
284 1U.04.130.0020.a	SOMMANO m <sup>2</sup>  Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Maggiorato del 10% B5	14,73		12,000	1,100	663,86	5,51	1'828,93
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					331,93	0,90	175,00
	A R I P O R T A R E							1'305'884,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'305'884,35
285 1C.04.450.0020	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Maggiorata del 10% B5 - Peso rete=4.082 [kg/mq] *(H/peso=1,1*1,1)  SOMMANO kg	14,73		4,082	1,210	72,75		
						72,75	1,77	128,77
286 1U.04.130.0040.a	<b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm</b> Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... e di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm Maggiorato del 10% B5  SOMMANO m <sup>2</sup>	14,73			1,100	16,20		
						16,20	8,90	144,18
287 1U.04.130.0040.b	<b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... : 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm</b> Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... azione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio: 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm Maggiorato del 10% B5  SOMMANO m <sup>2</sup>	14,73		3,000	1,100	48,61		
						48,61	1,60	77,78
288 1U.04.145.0050	<b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. B5 *(lung.=30+15*2+25*2)		110,00			110,00		
	A R I P O R T A R E					110,00		1'306'235,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,00		1'306'235,08
	SOMMANO m					110,00	27,94	3'073,40
	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>							
289 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto B5					150,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					150,00	6,18	927,00
290 1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 B5	4,00			0,500	2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,00	238,02	476,04
291 1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm B5					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	83,36	333,44
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
292 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello B5					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1'099,84
293 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello B5					28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		1'312'144,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		1'312'144,80
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1'046,92
294 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello B5					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
295 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello B5					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA B6 (SpCat 10)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
296 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% B6	516,76			1,100	568,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					568,44	0,22	125,06
297 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 296 [m <sup>2</sup> 568.44]					568,44		
	SOMMANO					568,44	0,00	0,00
298 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10%							
	A R I P O R T A R E							1'315'172,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'315'172,06
299 1C.02.050.0010.b	B6 *(par.ug.=516,763*0,6+268,30+21,104)  SOMMANO m <sup>3</sup>  <b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 298 [m <sup>3</sup> 659.41]	599,46			1,100	659,41 <hr/> 659,41	1,88	1'239,69
300 1U.04.110.0010.a	<b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b> Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Maggiorato del 10% B6	516,76			1,100	568,44 <hr/> 568,44	9,91	6'534,75
301 1C.02.350.0010.f	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 300 [m <sup>2</sup> 568.44]	1,25				710,55 <hr/> 710,55	13,63	9'684,80
302 1C.02.400.0010	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle</b>							
	A R I P O R T A R E							1'334'126,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'334'126,30
	<b>banchine e delle scarpate.</b> Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10% B6  SOMMANO m <sup>3</sup>	41,00			1,100	45,10		
						45,10	3,26	147,03
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
303 1U.04.110.0150	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% B6  SOMMANO m <sup>3</sup>	288,67			1,100	317,54		
						317,54	24,17	7'674,94
304 1U.04.120.0010.b	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% B6  SOMMANO m <sup>2</sup>	951,18			1,100	1'046,30		
						1'046,30	12,84	13'434,49
305 1U.04.120.0200.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 304 [m <sup>2</sup> 1 046.30]  SOMMANO m <sup>2</sup>					1'046,30		
						1'046,30	7,43	7'774,01
	A R I P O R T A R E							1'363'156,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'363'156,77
306 1U.04.120.0200.c	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b></p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>Vedi voce n° 304 [m<sup>2</sup> 1 046.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	2,00				2'092,60		
						2'092,60	1,29	2'699,45
307 1U.04.120.0300.b	<p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b></p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>B6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	889,05			1,100	977,96		
						977,96	5,51	5'388,56
308 1U.04.145.0050	<p><b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b></p> <p>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>B6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		40,00			40,00		
						40,00	27,94	1'117,60
	<b>PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL (SbCat 15)</b>							
309 1U.04.150.0040.d	<p><b>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... e non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali ... ore: - classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj</p> <p>B6</p>		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		1'372'362,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		1' 372' 362,38
	SOMMANO m					50,00	110,85	5' 542,50
	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>							
310 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto B6 *(par.ug.=25+20)	45,00				45,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,00	6,18	278,10
311 1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 B6	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,50	238,02	357,03
312 1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm B6					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	83,36	250,08
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
313 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello B6					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1' 099,84
314 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello B6					28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		1' 379' 889,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		1'379'889,93
315 MA.00.005.0010	SOMMANO ora <b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello B6					28,00	37,39	1'046,92
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
316 MA.00.005.0015	SOMMANO ora <b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello B6					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
317 1C.02.550.0020	<b>ASTA C (SpCat 11)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b> <b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle</b> <b>attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del</b> <b>Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimto di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% C	3764,05			1,100	4'140,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'140,46	0,22	910,90
318 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante</b> <b>trivellazione svo ... o prima di procedere alla</b> <b>successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 317 [m <sup>2</sup> 4 140.46]					4'140,46		
	SOMMANO					4'140,46	0,00	0,00
319 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi</b> <b>meccanici: - con deposito delle terre</b> <b>nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10%							
	A R I P O R T A R E							1'383'703,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'383'703,03
320 1C.02.050.0010.b	C *(par.ug.=3764,046*0,6+132,209+94,005)  SOMMANO m <sup>3</sup>  <b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 319 [m <sup>3</sup> 2 733.10]	2484,64			1,100	2'733,10  2'733,10  2'733,10  2'733,10	1,88	5'138,23
321 1U.04.110.0010.a	<b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b> Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Maggiorato del 10% C	3764,05			1,100	4'140,46  4'140,46	2,63	10'889,41
322 1C.02.350.0010.f	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 321 [m <sup>2</sup> 4 140.46]	1,25				5'175,58  5'175,58	13,63	70'543,16
323 1C.02.400.0010	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle</b>							
	A R I P O R T A R E							1'497'358,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'497'358,85
	<b>banchine e delle scarpate.</b> Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10% C	2617,57			1,100	2'879,33		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'879,33	3,26	9'386,62
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
324 1U.04.110.0150	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% C	1039,69			1,100	1'143,66		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'143,66	24,17	27'642,26
325 1U.04.120.0010.b	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% C	3322,53			1,100	3'654,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'654,78	12,84	46'927,38
326 1U.04.120.0200.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 325 [m <sup>2</sup> 3 654.78]					3'654,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'654,78	7,43	27'155,02
	A R I P O R T A R E							1'608'470,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'608'470,13
327 1U.04.120.0200.c	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b></p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>Vedi voce n° 325 [m<sup>2</sup> 3 654.78]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	2,00				7'309,56		
						7'309,56	1,29	9'429,33
328 1U.04.120.0300.b	<p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b></p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	3306,43			1,100	3'637,07		
						3'637,07	5,51	20'040,26
329 1U.04.145.0050	<p><b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b></p> <p>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>C *(lung.=35+40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		75,00			75,00		
						75,00	27,94	2'095,50
	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>							
330 1U.05.100.0010	<p><b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b></p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</p> <p>C *(par.ug.=120+25*2)</p>	170,00				170,00		
	A R I P O R T A R E					170,00		1'640'035,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,00		1'640'035,22
331 1U.05.150.0010.b	SOMMANO m <sup>2</sup>  Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 C	4,00			0,500	2,00	6,18	1'050,60
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,00	238,02	476,04
332 1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm C					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	83,36	333,44
<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>								
333 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello C					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1'099,84
334 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello C					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1'046,92
335 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello C					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
336 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello C					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
<b>ASTA E1 - ASSE STRADALE (SpCat 15)</b>								
	A R I P O R T A R E							1'645'897,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1' 645' 897,34
337 1C.02.550.0020	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b> <b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% E1 - Asse stradale	6516,50			1,100	7' 168,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7' 168,15	0,22	1' 576,99
338 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 337 [m <sup>2</sup> 7 168.15]					7' 168,15		
	SOMMANO					7' 168,15	0,00	0,00
339 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% E1 - Asse stradale *(par.ug.=6516,503*0,6+12,957+175,153)	4098,01			1,100	4' 507,81		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4' 507,81	1,88	8' 474,68
340 1C.02.050.0010.b	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 339 [m <sup>3</sup> 4 507.81]					4' 507,81		
	A R I P O R T A R E					4' 507,81		1' 655' 949,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4' 507,81		1' 655' 949,01
341 1U.04.110.0010.a	SOMMANO m <sup>3</sup> Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Maggiorato del 10% E1 - Asse stradale	6516,50			1,100	7' 168,15	9,91	44' 672,40
342 1C.02.350.0010.f	SOMMANO m <sup>2</sup> Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 341 [m <sup>2</sup> 7 168.15]	1,25				7' 168,15	2,63	18' 852,23
343 1C.02.400.0010	SOMMANO m <sup>3</sup> Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10% E1 - Asse stradale	5143,86			1,100	8' 960,19	13,63	122' 127,39
344 1U.04.110.0150	SOMMANO m <sup>3</sup> PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte,					8' 960,19		
	A R I P O R T A R E					5' 658,25	3,26	18' 445,90
						5' 658,25		1' 860' 046,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'860'046,93
	<b>misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% E1 - Asse stradale	1613,42			1,100	1'774,76		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'774,76	24,17	42'895,95
345 1U.04.120.0010.b	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% E1 - Asse stradale	5267,71			1,100	5'794,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'794,48	12,84	74'401,12
346 1U.04.120.0200.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 345 [m <sup>2</sup> 5 794.48]					5'794,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'794,48	7,43	43'052,99
347 1U.04.120.0200.c	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 345 [m <sup>2</sup> 5 794.48]	2,00				11'588,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					11'588,96	1,29	14'949,76
348 1U.04.120.0300.b	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per</b>							
	A R I P O R T A R E							2'035'346,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'035'346,75
349 1U.04.145.0050	<p><b>spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% E1 - Asse stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	5238,79			1,100	5'762,67		
						5'762,67	5,51	31'752,31
349 1U.04.145.0050	<p><b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. E1 - Asse stradale *(lung.=35+10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		45,00			45,00		
						45,00	27,94	1'257,30
350 1U.05.100.0010	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b></p> <p><b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto E1 - Asse stradale *(par.ug.=200+25*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	250,00				250,00		
						250,00	6,18	1'545,00
351 1U.05.150.0010.b	<p><b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 E1 - Asse stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	5,00			0,500	2,50		
						2,50	238,02	595,05
352 1U.05.220.0010.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b></p>							
	A R I P O R T A R E							2'070'496,41

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>							2'070'496,41
	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm E1 - Asse stradale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	83,36	416,80
353 V.N.1U.05.400.10.a	<b>Realizzazione di attenuatore d'urto parallelo redirettivo ... dalla normativa vigente in materia. Classe attenuatore 80</b> Realizzazione di attenuatore d'urto parallelo redirettivo certificato CE, secondo quanto disposto dal D.M. 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm.i.. Nel ... te le documentazioni di certificazioni e omologazioni previste dalla normativa vigente in materia. Classe attenuatore 80 E1 - Asse stradale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'133,81	11'133,81
	<b>RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)</b>							
354 1C.12.080.0020.k	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti ... DN) e peso indicativo al m (p):- DN 1.500 - p = 2.110 kg/m Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldade in acciaio da 600 N/mm <sup>2</sup> (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere s ... lle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p):- DN 1.500 - p = 2.110 kg/m E1 - Asse stradale		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	373,45	11'203,50
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
355 1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con ... ale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m Vedi voce n° 354 [m 30.00]		2,00		2,200	132,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					132,00	9,13	1'205,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'094'455,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'094'455,68
356 1U.01.030.0060.c	<b>RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)</b>  Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento ar ... nto lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ... dimensioni esterne di progetto.- per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm E1 - Asse stradale *(par.ug.=2*2*2*2)  SOMMANO m <sup>3</sup>	16,00				16,00		
						16,00	339,66	5'434,56
357 1C.02.100.0010.b	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>  Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con ... ale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m E1 - Asse stradale *(par.ug.=2,5*2*1*(1+1))  SOMMANO m <sup>3</sup>	10,00				10,00		
						10,00	9,13	91,30
358 MA.00.005.0002	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>  <b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello E1 - Asse stradale  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	39,28	1'099,84
359 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello E1 - Asse stradale  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	37,39	1'046,92
360 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello E1 - Asse stradale  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	34,83	975,24
361 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello E1 - Asse stradale  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	31,43	880,04
	A R I P O R T A R E							2'103'983,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 103' 983,58
362 1C.02.550.0020	<p style="text-align: center;"><b>ASTA E2 (SpCat 18)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b></p> <p><b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% E2</p>	1290,31			1,100	1' 419,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 419,34	0,22	312,25
363 1C.02.550.0030	<p><b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 362 [m<sup>2</sup> 1 419.34]</p>					1' 419,34		
	SOMMANO					1' 419,34	0,00	0,00
364 1C.02.050.0020.a	<p><b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% E2 *(par.ug.=1290,31*0,6+59,058+51,258)</p>	884,50			1,100	972,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					972,95	1,88	1' 829,15
365 1C.02.050.0010.b	<p><b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 364 [m<sup>3</sup> 972.95]</p>					972,95		
	A R I P O R T A R E					972,95		2' 106' 124,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					972,95		2' 106' 124,98
366 1U.04.110.0010.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>E2</p>	1290,31			1,100	1' 419,34	9,91	9' 641,93
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 419,34	2,63	3' 732,86
367 1C.02.350.0010.f	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</p> <p>Vedi voce n° 366 [m<sup>2</sup> 1 419.34]</p>	1,25				1' 774,18		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1' 774,18	13,63	24' 182,07
368 1C.02.400.0010	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>E2</p>	621,26			1,100	683,39		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					683,39	3,26	2' 227,85
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
369	Fondazione stradale in misto granulare							
	A R I P O R T A R E							2' 145' 909,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 145' 909,69
1U.04.110.0150	<b>stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% E2	326,68			1,100	359,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					359,35	24,17	8' 685,49
370 1U.04.120.0010.b	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% E2	1017,86			1,100	1' 119,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 119,65	12,84	14' 376,31
371 1U.04.120.0200.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 370 [m <sup>2</sup> 1 119.65]					1' 119,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 119,65	7,43	8' 319,00
372 1U.04.120.0200.c	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... spessore cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 370 [m <sup>2</sup> 1 119.65]	2,00				2' 239,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					2' 239,30	1,29	2' 888,70
373	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso</b>							
	A R I P O R T A R E							2' 180' 179,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 180' 179,19
1U.04.120.0300.b	<p>costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>E2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b></p>	1009,02			1,100	1' 109,92		
						1' 109,92	5,51	6' 115,66
374 1U.05.100.0010	<p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</p> <p>E2 *(par.ug.=40+20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	60,00				60,00		
						60,00	6,18	370,80
375 1U.05.150.0010.b	<p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</p> <p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</p> <p>E2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	2,00			0,500	1,00		
						1,00	238,02	238,02
376 1U.05.220.0010.b	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</p> <p>E2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	83,36	166,72
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
	A R I P O R T A R E							2' 187' 070,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 187' 070,39
377 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello E2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1' 099,84
378 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello E2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1' 046,92
379 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello E2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
380 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello E2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA D2 (SpCat 13) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
381 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% D2	23,64			1,100	26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	0,22	5,72
382 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 381 [m <sup>2</sup> 26.00]					26,00		
	SOMMANO					26,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							2' 191' 078,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 191' 078,15
383 1C.02.050.0020.a	<p><b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b></p> <p>Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% D2 *(par.ug.=23,636*0,6+90,929+8,112)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	113,22			1,100	124,54		
						124,54	1,88	234,14
384 1C.02.050.0010.b	<p><b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b></p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 383 [m<sup>3</sup> 124.54]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					124,54		
						124,54	9,91	1' 234,19
385 1U.04.110.0010.a	<p><b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b></p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Maggiorato del 10% D2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	23,64			1,100	26,00		
						26,00	2,63	68,38
386 1C.02.350.0010.f	<p><b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b></p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con</p>							
	A R I P O R T A R E							2' 192' 614,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 192' 614,86
	materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 385 [m <sup>2</sup> 26.00]  SOMMANO m <sup>3</sup>	1,25				32,50		
						32,50	13,63	442,98
387 1C.02.400.0010	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b> Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10% D2	27,86			1,100	30,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					30,65	3,26	99,92
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
388 1U.04.110.0150	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% D2	75,37			1,100	82,91		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					82,91	24,17	2' 003,93
389 1U.04.120.0010.b	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% D2	251,22			1,100	276,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					276,34	12,84	3' 548,21
390 1U.04.120.0200.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a</b>							
	A R I P O R T A R E							2' 198' 709,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 198' 709,90
	<p><b>caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 389 [m² 276.34]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					276,34		
						276,34	7,43	2' 053,21
391 1U.04.120.0200.c	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 389 [m² 276.34]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	2,00				552,68		
						552,68	1,29	712,96
392 1U.04.120.0300.b	<p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% D2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	251,22			1,100	276,34		
						276,34	5,51	1' 522,63
393 1U.04.130.0020.a	<p><b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato D2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	35,00			12,000	420,00		
						420,00	0,90	378,00
394 1C.04.450.0020	<p><b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della</p>							
	A R I P O R T A R E							2' 203' 376,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 203' 376,70
	tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Maggiorata del 10% D2 - Peso rete = 4.082 [kg/mq]	35,00		4,082	1,100	157,16		
	SOMMANO kg					157,16	1,77	278,17
395 1U.04.130.0040.a	<b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm</b> Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... e di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm D2					35,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					35,00	8,90	311,50
396 1U.04.130.0040.b	<b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... : 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm</b> Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... azione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio: 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm Vedi voce n° 395 [m <sup>2</sup> 35.00]				3,000	105,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					105,00	1,60	168,00
397 1U.04.145.0050	<b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. D2 *(lung.=75*2+1,5*2)		153,00			153,00		
	SOMMANO m					153,00	27,94	4' 274,82
	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>							
398 1U.05.100.0010	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e</b>							
	A R I P O R T A R E							2' 208' 409,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2' 208' 409,19
	<b>pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto D2					25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,00	6,18	154,50
399 1U.05.150.0010.b	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 D2	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,00	238,02	238,02
400 1U.05.220.0010.b	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm D2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	83,36	166,72
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
401 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello D2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1' 099,84
402 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello D2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1' 046,92
403 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello D2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2' 212' 090,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'212'090,43
404 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello D2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA D3 (SpCat 14)</b> <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
405 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% D3	23,64			1,100	26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	0,22	5,72
406 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 405 [m <sup>2</sup> 26.00]					26,00		
	SOMMANO					26,00	0,00	0,00
407 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% D3 *(par.ug.=272,276*0,6+64,314+2,46)	230,14			1,100	253,15		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					253,15	1,88	475,92
408 1C.02.050.0010.b	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a							
	A R I P O R T A R E							2'213'452,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'213'452,11
409 1U.04.110.0010.a	<p>qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 407 [m³ 253.15]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					253,15		
						253,15	9,91	2'508,72
409 1U.04.110.0010.a	<p><b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b></p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Maggiorato del 10% D3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	272,28			1,100	299,51		
						299,51	2,63	787,71
410 1C.02.350.0010.f	<p><b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b></p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 409 [m² 299.51]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					374,39		
		1,25				374,39	13,63	5'102,94
411 1C.02.400.0010	<p><b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b></p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10% D2</p>	76,61			1,100	84,27		
	A R I P O R T A R E					84,27		2'221'851,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,27		2' 221' 851,48
	SOMMANO m <sup>3</sup>					84,27	3,26	274,72
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
412 1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% D3	398,33			1,100	438,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					438,16	24,17	10' 590,33
413 1U.04.120.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10% D3	398,33			1,100	438,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					438,16	12,84	5' 625,97
414 1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 413 [m <sup>2</sup> 438.16]					438,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					438,16	7,43	3' 255,53
415 1U.04.120.0200.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/							
	A R I P O R T A R E							2' 241' 598,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 241' 598,03
416 1U.04.120.0300.b	<p>detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 413 [m<sup>2</sup> 438.16]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p> <p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% D3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	2,00				876,32		
						876,32	1,29	1' 130,45
417 1U.04.130.0020.a	<p><b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato D3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	398,33			1,100	438,16		
						438,16	5,51	2' 414,26
418 1C.04.450.0020	<p><b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Maggiorata del 10% D3 - Peso rete = 4.082 [kg/mq]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	60,00				720,00		
					12,000	720,00	0,90	648,00
419 1U.04.130.0040.a	<p><b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm</b> Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... e di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm</p>	60,00		4,082	1,100	269,41		
						269,41	1,77	476,86
	A R I P O R T A R E							2' 246' 267,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 246' 267,60
420 1U.04.130.0040.b	D3  SOMMANO m <sup>2</sup>  <b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... : 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm</b> Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... azione a mezzo di rulli/ piastra di idoneo peso, spessore medio: 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm Vedi voce n° 419 [m <sup>2</sup> 60.00]  SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00 <hr/> 60,00  3,000 180,00 <hr/> 180,00	8,90   1,60	534,00   288,00
421 1U.04.145.0050	<b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. D3  SOMMANO m		15,00			15,00 <hr/> 15,00	27,94	419,10
422 1U.05.100.0010	<b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b>  <b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto D3  SOMMANO m <sup>2</sup>					25,00 <hr/> 25,00	6,18	154,50
423 1U.05.150.0010.b	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 D3	2,00			0,500	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2' 247' 663,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2' 247' 663,20
424 1U.05.220.0010.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm D2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b></p>					1,00	238,02	238,02
						2,00		
						2,00	83,36	166,72
425 MA.00.005.0002	<p><b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello D3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					28,00		
						28,00	39,28	1' 099,84
426 MA.00.005.0005	<p><b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello D3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					28,00		
						28,00	37,39	1' 046,92
427 MA.00.005.0010	<p><b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello D3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					28,00		
						28,00	34,83	975,24
428 MA.00.005.0015	<p><b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello D3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					28,00		
						28,00	31,43	880,04
	<p><b>ASTA F2 (SpCat 22)</b> <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b></p>							
429 1U.06.590.0030.c	<p><b>Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. C ... rietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m</b> Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m F2 *(par.ug.=8+8)</p>	16,00				16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		2' 252' 069,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		2'252'069,98
430 1U.06.590.0130.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, ... a, escluso l'onere di smaltimento:- Ø colletto oltre 50 cm</p> <p>Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:- Ø colletto oltre 50 cm</p> <p>Vedi voce n° 429 [cadauno 16.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					16,00	241,13	3'858,08
431 1C.02.550.0020	<p style="text-align: center;"><b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b></p> <p>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</p> <p>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</p> <p>Maggiorata del 10%</p> <p>F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	413,84			1,100	455,22		1'695,20
432 1C.02.550.0030	<p>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</p> <p>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</p> <p>Vedi voce n° 431 [m<sup>2</sup> 455.22]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					455,22	0,22	100,15
433 1C.02.050.0020.a	<p>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</p> <p>Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>F2 *(par.ug.=413,841*0,6+323,40)</p>	571,70			1,100	628,87	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E					628,87		2'257'723,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					628,87		2' 257' 723,41
434 1C.02.050.0010.b	<p>SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</p> <p>Vedi voce n° 433 [m<sup>3</sup> 628.87]</p>					628,87	1,88	1' 182,28
435 1U.04.110.0010.a	<p>SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>F2</p>	413,84			1,100	455,22	9,91	6' 232,10
436 1C.02.350.0010.f	<p>SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</p> <p>Vedi voce n° 435 [m<sup>2</sup> 455.22]</p>					455,22	2,63	1' 197,23
437 1C.02.400.0010	<p>SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome</p>	1,25				569,03	13,63	7' 755,88
	A R I P O R T A R E							2' 274' 090,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'274'090,90
	<p>prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Maggiorato del 10%</p> <p>F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	49,64			1,100	54,60		
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>					54,60	3,26	178,00
438 1U.04.110.0150	<p><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10%</p> <p>F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	248,90			1,100	273,79		
						273,79	24,17	6'617,50
439 1U.04.120.0010.b	<p><b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm Maggiorato del 10%</p> <p>F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	829,66			1,100	912,63		
						912,63	12,84	11'718,17
440 1U.04.120.0200.a	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 439 [m<sup>2</sup> 912.63]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					912,63		
						912,63	7,43	6'780,84
441	<b>Strato di collegamento (binder) in</b>							
	A R I P O R T A R E							2'299'385,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 299' 385,41
1U.04.120.0200.c	<b>conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 439 [m² 912.63]	2,00				1' 825,26		
	SOMMANO m² x cm					1' 825,26	1,29	2' 354,59
442 1U.04.120.0300.b	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% F2	829,67			1,100	912,64		
	SOMMANO m²					912,64	5,51	5' 028,65
443 1U.04.130.0020.a	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato F2	102,64		12,000	1,100	1' 354,85		
	SOMMANO m² x cm					1' 354,85	0,90	1' 219,37
444 1C.04.450.0020	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Maggiorata del 10% F2 - Peso rete = 4.082 [kg/mq] *(H/peso=1,1* 1,1)	102,64		4,082	1,210	506,96		
	SOMMANO kg					506,96	1,77	897,32
445 1U.04.130.0040.a	<b>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm</b>							
	A R I P O R T A R E							2' 308' 885,34

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>							2' 308' 885,34
446 1U.04.130.0040.b	<p>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... e di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio: 20 mm Maggiorato del 10% F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	102,64			1,100	112,90	8,90	1' 004,81
						112,90		
447 1U.04.145.0050	<p>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... : 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... azione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio: 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm Vedi voce n° 445 [m<sup>2</sup> 112.90]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>				3,000	338,70	1,60	541,92
					338,70			
448 1U.05.100.0010	<p>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	30,00				30,00	27,94	838,20
						30,00		
448 1U.05.100.0010	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b></p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					35,00	6,18	216,30
					35,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2' 311' 486,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 311' 486,57
449 1U.05.150.0010.b	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 F2  SOMMANO m <sup>2</sup>	3,00			0,500	1,50		
						1,50	238,02	357,03
450 1U.05.220.0010.b	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm F2  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	83,36	250,08
<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>								
451 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello F2  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	39,28	1' 099,84
452 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello F2  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	37,39	1' 046,92
453 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello F2  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	34,83	975,24
454 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello F2  SOMMANO ora					28,00		
						28,00	31,43	880,04
<b>ASTA F3 (SpCat 23) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>								
	A R I P O R T A R E							2' 316' 095,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 316' 095,72
455 1U.06.590.0030.c	<b>Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. C ... rietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m</b> Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m F3 *(par.ug.=10+10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	241,13	4' 822,60
456 1U.06.590.0130.b	<b>Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, ... a, escluso l'onere di smaltimento:- Ø colletto oltre 50 cm</b> Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:- Ø colletto oltre 50 cm Vedi voce n° 455 [cadauno 20.00]					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	105,95	2' 119,00
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
457 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residui bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa Maggiorata del 10% F3	370,27			1,100	407,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					407,30	0,22	89,61
458 1C.02.550.0030	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione:</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... ne calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: Vedi voce n° 457 [m <sup>2</sup> 407.30]					407,30		
	SOMMANO					407,30	0,00	0,00
459 1C.02.050.0020.a	<b>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi							
	A R I P O R T A R E							2' 323' 126,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 323' 126,93
460 1C.02.050.0010.b	meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Maggiorato del 10% F3 *(par.ug.=370,267*0,6+1637,688)  SOMMANO m <sup>3</sup>	1859,85			1,100	2' 045,84		
						2' 045,84	1,88	3' 846,18
	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 459 [m <sup>3</sup> 2 045.84]  SOMMANO m <sup>3</sup>					2' 045,84		
						2' 045,84	9,91	20' 274,27
461 1U.04.110.0010.a	<b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b> Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Maggiorato del 10% F3	370,27			1,100	407,30		
						407,30	2,63	1' 071,20
462 1C.02.350.0010.f	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 461 [m <sup>2</sup> 407.30]  SOMMANO m <sup>3</sup>	1,25				509,13		
						509,13	13,63	6' 939,44
	A R I P O R T A R E							2' 355' 258,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 355' 258,02
463 1C.02.400.0010	<p><b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b></p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>F3</p>	75,49			1,100	83,04		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					83,04	3,26	270,71
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
464 1U.04.110.0150	<p><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</b></p> <p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>Maggiorata del 10%</p> <p>F3</p>	284,03			1,100	312,43		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					312,43	24,17	7' 551,43
465 1U.04.120.0010.b	<p><b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</b></p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>F3</p>	946,76			1,100	1' 041,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 041,44	12,84	13' 372,09
466 1U.04.120.0200.a	<p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</b></p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un</p>							
	A R I P O R T A R E							2' 376' 452,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 376' 452,25
467 1U.04.120.0200.c	<p>mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 465 [m<sup>2</sup> 1 041.44]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p><b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 465 [m<sup>2</sup> 1 041.44]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	2,00				1' 041,44 1' 041,44 2' 082,88 2' 082,88	7,43 1,29	7' 737,90 2' 686,92
468 1U.04.120.0300.b	<p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% F3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	874,06			1,100	961,47 961,47	5,51	5' 297,70
469 1U.04.145.0050	<p><b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompressso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompressso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. F3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>			15,00		15,00 15,00	27,94	419,10
470 1U.05.100.0010	<p style="text-align: center;"><b>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</b></p> <p><b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo</p>							
	A R I P O R T A R E							2' 392' 593,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 392' 593,87
471	<p>premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto F3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					35,00		
						35,00	6,18	216,30
471 1U.05.150.0010.b	<p><b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... ementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2 F3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	3,00			0,500	1,50		
						1,50	238,02	357,03
472 1U.05.220.0010.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m.,compreso la formazione dello scavo per la fondazio ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	83,36	250,08
473 1U.04.010.0020	<p style="text-align: center;"><b>ASTA E3 (SpCat 19) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b></p> <p><b>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato b ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Maggiorato del 10% E3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	1165,00		0,200	1,100	256,30		
						256,30	11,58	2' 967,95
474 1C.27.050.0140	<p><b>Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati</b> Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Vedi voce n° 473 [m<sup>3</sup> 256.30] *(par.ug.=18,00/100)</p>	0,18				46,13		
	A R I P O R T A R E					46,13		2' 396' 385,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,13		2' 396' 385,23
	SOMMANO 100 kg					46,13	2,50	115,33
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
475 1U.06.010.0020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento ... piante.]- meccanica, con i necessari completamenti a mano Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... nti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]- meccanica, con i necessari completamenti a mano Maggiorata del 10% E3	1165,00		0,500	1,100	640,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					640,75	24,81	15' 897,01
476 1U.06.180.0040.b	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ... ci:- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m <sup>2</sup> . Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m <sup>2</sup> . Maggiorata del 10% E3 *(par.ug.=1165,00/100)	11,65			1,100	12,82		
	SOMMANO 100 m <sup>2</sup>					12,82	125,79	1' 612,63
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
477 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello E3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1' 099,84
478 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello E3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1' 046,92
479 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello E3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
480	Operaio comune edile 1° livello							
	A R I P O R T A R E							2' 417' 132,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 417' 132,20
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello E3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>E1 - ALVEO NAVIGLIO (SpCat 17) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
481 1C.02.050.0010.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visuali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Alveo naviglio		50,00	14,500	1,500	1' 087,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1' 087,50	9,91	10' 777,13
482 1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 481 [m <sup>3</sup> 1 087.50]	0,01			18,000	195,75		
	SOMMANO 100 kg					195,75	3,75	734,06
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>							
483 V.N.1C.01.030.0051	Demolizione integrale di strutture in c.a. eseguito entro ... riale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Demolizione integrale di strutture in c.a. eseguito entro e fuori terra con mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Alveo naviglio *(par.ug.=14,5*0,3+2*0,3*2)	5,55	50,00			277,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					277,50	25,41	7' 051,28
484 1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non							
	A R I P O R T A R E							2' 436' 574,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 436' 574,71
	pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 483 [m³ 277.50]  SOMMANO 100 kg	25,00				6' 937,50		
						6' 937,50	7,99	55' 430,63
	<b>OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 2) OPERE IN C.A. (SbCat 3)</b>							
485 1C.04.010.0010.a	<b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3</b> Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Alveo naviglio		50,00	14,500	0,150	108,75		
						108,75	109,95	11' 957,06
486 1C.04.010.0020.b	<b>Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2</b> Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 Alveo naviglio		50,00	14,500	0,500	362,50		
						362,50	162,65	58' 960,63
487 1C.04.450.0010.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</b> Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Incidenza acciaio pari a 90 [kg/mc] Vedi voce n° 486 [m³ 362.50]  SOMMANO kg	90,00				32' 625,00		
						32' 625,00	1,79	58' 398,75
488 1C.04.010.0030.b	<b>Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2</b>							
	A R I P O R T A R E							2' 621' 321,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 621' 321,78
489 1C.04.400.0010.a	<p>Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 Alveo naviglio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	2,00	50,00	2,500	0,500	125,00	165,62	20' 702,50
						125,00		
490 1C.04.450.0010.a	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Alveo naviglio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	2,00	50,00	2,500	2,000	500,00	17,58	8' 790,00
						500,00		
490 1C.04.450.0010.a	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Incidenza acciaio pari a 120 [kg/mc] Vedi voce n° 488 [m<sup>3</sup> 125.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	120,00				15' 000,00	1,79	26' 850,00
						15' 000,00		
491 1C.04.350.0030.a	<p>Sovrapprezzo al cls preconfezionato: - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Vedi voce n° 490 [kg 15 000.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					15' 000,00	3,75	56' 250,00
						15' 000,00		
	A R I P O R T A R E							2' 733' 914,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'733'914,28
492 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello E1 - Alveo naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1'099,84
493 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello E1 - Alveo naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1'046,92
494 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello E1 - Alveo naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
495 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello E1 - Alveo naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>E1 - PONTE NAVIGLIO (SpCat 16) OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 2) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
496 1C.02.550.0020	<b>Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa</b> Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Ponte naviglio *(par.ug.=2*12*6,5)	156,00				156,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					156,00	0,22	34,32
497 1C.02.550.0030.b	<b>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... e:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... do foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna Vedi voce n° 496 [m <sup>2</sup> 156.00]					156,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					156,00	1,51	235,56
	A R I P O R T A R E							2'738'186,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 738' 186,20
498 1C.02.100.0050.b	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica</p> <p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.</p> <p>Vedi voce n° 496 [m<sup>2</sup> 156.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	3,50				546,00		
						546,00	30,09	16' 429,14
499 1C.27.050.0100.a	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Vedi voce n° 498 [m<sup>3</sup> 546.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>	18,00			0,010	98,28		
						98,28	3,75	368,55
500 1C.03.150.0010.f	<p><b>FONDAZIONI SPECIALI (SbCat 5)</b></p> <p>Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 201-225 mm</p> <p>Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Sono compresi: la trivellazione in ... di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 201-225 mm</p> <p>Ponte naviglio *(par.ug.=3*8*12*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	576,00				576,00		
						576,00	89,51	51' 557,76
501 1C.03.150.0020.c	<p>Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; rife ... t. 1C.03.150.0010.a/g: - diametro del foro da 176 a 250 mm</p> <p>Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: - diametro del foro da 176 a 250 mm</p> <p>Vedi voce n° 500 [m 576.00]</p>					576,00		
	A R I P O R T A R E					576,00		2' 806' 541,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					576,00		2' 806' 541,65
502 1C.03.150.0030	SOMMANO m  Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non v ... i giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g Vedi voce n° 500 [m 576.00]	61,30				576,00	30,68	17' 671,68
	SOMMANO kg					35' 308,80		
						35' 308,80	1,46	51' 550,85
503 1C.04.010.0010.a	<b>OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1) OPERE IN C.A. (SbCat 3)</b> Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Ponte naviglio *(par.ug.=12*3,5*0,15*2)	12,60				12,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,60	109,95	1' 385,37
504 1C.04.010.0020.b	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 Ponte naviglio - fondazioni *(par.ug.=12*3*1*2)	72,00				72,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					72,00	162,65	11' 710,80
505 1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Ponte naviglio *(par.ug.=(12+3)*2*1*2)	60,00				60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		2' 888' 860,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		2'888'860,35
506 1C.04.450.0010.a	<p>SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</p> <p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</p> <p>Incidenza acciaio pari a 90 [kg/mc]</p> <p>Vedi voce n° 504 [m<sup>3</sup> 72.00]</p>	90,00				60,00	17,58	1'054,80
507 1C.04.010.0030.b	<p>SOMMANO kg</p> <p>Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2</p> <p>Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2</p> <p>Ponte naviglio - elevazioni in c.a. *</p> <p>(par.ug.=((0,75*2,5+1,2*1,5)*12+0,5*3*2,5*2)*2)</p>	103,20				6'480,00	1,79	11'599,20
508 1C.04.400.0010.a	<p>SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p> <p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p> <p>Ponte naviglio *(par.ug.=((0,75+2,5)*2*12)*2)</p> <p>(par.ug.=((1,2+1,5)*2*12)*2)</p> <p>(par.ug.=((0,5+3)*2*2,5*2)*2)</p>	156,00 129,60 70,00				103,20	165,62	17'091,98
509 1C.04.450.0010.a	<p>SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</p> <p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa,</p>					355,60	17,58	6'251,45
	A R I P O R T A R E							2'924'857,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'924'857,78
	sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Incidenza acciaio pari a 120 [kg/mc] Vedi voce n° 507 [m³ 103.20]  SOMMANO kg					103,20		
						103,20	1,79	184,73
510 1C.00.400.0010	<b>Compenso per prove di carico su pali</b> Compenso per prove di carico su pali. Sono compresi: l'approntamento di attrezzature e strumentazioni, conduzione della prova di carico, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati Ponte naviglio  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	3'758,02	7'516,04
511 1C.00.400.0020.a	<b>Predisposizione zavorra di contrasto per esecuzione prove di carico su pali, compreso trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio strutture di appoggio, contabilizzata in relazione al carico massimo della prima prova: - per la prima prova</b> Predisposizione zavorra di contrasto per esecuzione prove di carico su pali, compreso trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio strutture di appoggio, contabilizzata in relazione al carico massimo della prima prova: - per la prima prova Ponte naviglio  SOMMANO t					60,00		
						60,00	70,47	4'228,20
512 1C.04.350.0030.a	<b>Sovrapprezzo al cls preconfezionato: - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm</b> Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Vedi voce n° 504 [m³ 72.00] Vedi voce n° 507 [m³ 103.20]  SOMMANO m³					72,00		
						103,20		
						175,20	3,75	657,00
513 V.N.1C.04.860.10	<b>OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 2) OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 4)</b>  <b>Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia - acciaio lam ... e essere computata a parte con le relative voci di elenco.</b> Fornitura e posa di strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, in acciaio laminato S355J2. Costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a ... compiuto a perfetta regola d'arte. La verniciatura dovrà invece essere computata							
	A R I P O R T A R E							2'937'443,75

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>							2' 937' 443,75
	a parte con le relative voci di elenco. Ponte naviglio - struttura in acciaio * (par.ug.=(1,5+9,5+1,5)*20*380)	95000,00				95'000,00		
	SOMMANO kg					95'000,00	2,17	206'150,00
514 V.N.1C.04.860.20	<b>Sovrapprezzo alla carpenteria in acciaio per la protezione ... n officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.</b> Sovrapprezzo alla carpenteria in acciaio per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto. Vedi voce n° 513 [kg 95 000.00]					95'000,00		
	SOMMANO kg					95'000,00	0,55	52'250,00
515 V.N.1C.04.860.30	<b>Costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabi ... ttura così come definito nella scheda ciclo "D" del C.S.A.</b> Verniciatura anticorrosiva su strutture in acciaio zincato a caldo - Ciclo D costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliu ... discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "D" del C.S.A. Ponte naviglio - verniciatura *(par.ug.=8,5*20*2,5)	425,00				425,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					425,00	16,07	6'829,75
	<b>OPERE IN C.A. (SbCat 3)</b>							
516 V.N.1C.04.860.40	<b>Coppella (dalla) prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate.</b> Fornitura e posa in opera di coppella (dalla) prefabbricata confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferi ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. Ponte naviglio - coppella prefabbricata su travi varate *(par.ug.=(1,5+9,5+1,5)*20)	250,00				250,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,00	35,67	8'917,50
517 V.N.1C.04.860.50	<b>Calcestruzzi strutturali per opere in elevazioni verticali o orizzontali: Classe di Resistenza C32/40</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzi strutturali per opere in elevazioni verticali o orizzontali in c.a., a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformi ... l CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3' 211' 591,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'211'591,00
518 1C.04.450.0010.a	<p>cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Classe di Resistenza C32/40 Ponte naviglio - soletta *(par.ug.=1,5*0,4*2*20+9,5*0,25*20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p>71,50</p>					71,50		
						71,50	133,17	9'521,65
519 V.N.1C.04.860.60	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Incidenza acciaio pari a 150 [kg/mc] Vedi voce n° 517 [m<sup>3</sup> 71.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>150,00</p>					10'725,00		
						10'725,00	1,79	19'197,75
520 V.N.1C.04.860.70	<p>Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed imp ... a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione stradale del tipo "a pettine" realizzato in acciaio CORTEN S355J2 WP, adatto ad ... massima di 10 cm. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Ponte naviglio - giunti dilatazione *(lung.=12,5+2,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>15,00</p>					15,00		
						15,00	1'908,98	28'634,70
	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a dis ... 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciai ... ne a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Ponte naviglio - appoggi multidirezionali carichi *(par.ug.=(3+3)*8000)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kN</p> <p>48000,00</p>					48'000,00		
						48'000,00	1,36	65'280,00
	A R I P O R T A R E							3'334'225,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 334' 225,10
521 V.N.D.31.5.500.10	<b>Impermeabilizzazione impalcati viari con malta polimerica</b> Rivestimento protettivo di calcestruzzi armati, eseguito sulle superfici di elementi strutturali posti all'estradosso o all'intradosso degli impalcati di ponti e viadotti, mediante ... atte ad escludere effetti nocivi momentanei e/o differiti sulla salute degli operatori o pericoli d'incendio e scoppio. Ponte naviglio *(par.ug.=12,5*20)	250,00				250,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,00	55,26	13' 815,00
522 1U.04.120.0200.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... ano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale Ponte naviglio *(par.ug.=9,5*12)	114,00				114,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					114,00	7,43	847,02
523 1U.04.120.0200.c	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Ponte naviglio *(par.ug.=9,5*20*2)	380,00				380,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					380,00	1,29	490,20
524 1U.04.120.0300.c	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm Ponte naviglio *(par.ug.=9,5*12)	114,00				114,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					114,00	7,01	799,14
	<b>PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL (SbCat 15)</b>							
	A R I P O R T A R E							3' 350' 176,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 350' 176,46
525 1C.22.040.0020.a	<p><b>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per balconi</b></p> <p>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m<sup>2</sup>): - per balconi</p> <p>Ponte naviglio - parapetto *(par.ug.=1,9*25*30*2)</p>	2850,00				2' 850,00		
	SOMMANO kg					2' 850,00	7,88	22' 458,00
526 1C.24.320.0030	<p><b>Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiate</b></p> <p>Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.</p> <p>Ponte naviglio - parapetto *(par.ug.=1,9*25*2*2,5)</p>	237,50				237,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					237,50	6,39	1' 517,63
527 1C.24.340.0010.b	<p><b>Verniciatura a due mani di superfici in ferro già preparate, con: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m<sup>2</sup> per una mano)</b></p> <p>Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m<sup>2</sup> per una mano)</p> <p>Vedi voce n° 526 [m<sup>2</sup> 237.50]</p>					237,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					237,50	9,72	2' 308,50
528 1U.04.150.0050.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... e non superiore a 40 cm, peso minimo 75 kg/m, Lc ≥ 463 kj</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acc ... : - classe H3, profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 40 cm, peso minimo 75 kg/m, Lc ≥ 463 kj</p> <p>Ponte naviglio - Barriera guard rail classe H3 * (lung.=25+25)</p>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	211,75	10' 587,50
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)</b>							
	A R I P O R T A R E							3' 387' 048,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 387' 048,09
529 1U.05.100.0010	<p><b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</b></p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</p> <p>Ponte naviglio *(par.ug.=(25+25+25)*0,12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	9,00				9,00		
	<b>RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)</b>					9,00	6,18	55,62
530 V.N.1C.12.700.10	<p><b>Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di ac ... one ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.</b></p> <p>Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magister ... e dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.</p> <p>Ponte naviglio *(par.ug.=3+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00				6,00		
						6,00	97,24	583,44
531 V.N.1C.12.700.20	<p><b>Scarichi acqua per impalcati: diametro esterno mm 160. Re ... i costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto.</b></p> <p>Scarichi acqua per impalcati: diametro esterno mm 160. Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con ... rio per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto.</p> <p>Ponte naviglio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	25,00			50,00		
						50,00	12,25	612,50
	<b>PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE (SbCat 8)</b>							
532 1C.12.150.0010.b	<p><b>Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiato tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 80</b></p> <p>Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio,</p>							
	A R I P O R T A R E							3' 388' 299,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 388' 299,65
533 1C.12.150.0010.c	<p>rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 80 Ponte naviglio *(lung.=(2+2)*25)</p> <p>SOMMANO m</p> <p><b>Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiato tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 100</b> Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100 Ponte naviglio *(lung.=(1+1)*25)</p> <p>SOMMANO m</p>		100,00			100,00	5,34	534,00
534 1C.12.150.0010.d	<p><b>Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiato tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 110</b> Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 110 Ponte naviglio *(lung.=(1+1)*25)</p> <p>SOMMANO m</p>		50,00			50,00	5,92	296,00
535 1C.12.610.0020.e	<p><b>Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160</b> Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 Ponte naviglio *(par.ug.=2+2)</p> <p>SOMMANO cad</p>	4,00				4,00	30,81	123,24
536 1C.12.610.0020.f	<p><b>Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80</b></p>							
	A R I P O R T A R E							3' 389' 571,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3' 389' 571,39
	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 Ponte naviglio *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,31	89,24
537 1C.12.610.0030.d	<b>Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in co ... dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110</b> Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 Ponte naviglio - chiusini *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,18	164,72
	<b>OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 2) IMPIANTO SOLLEVAMENTO PONTE (SbCat 6)</b>							
538 V.N.1U.04.600.010	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento pon ... i potenza, comando e divisione, nonché di gruppo cilindri. Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento ponte, completo di gruppo di potenza, comando e divisione, nonché di gruppo cilindri. Ponte naviglio - sistema di sollevamento ponte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180' 000,00	180' 000,00
539 V.N.1U.04.600.020	<b>Realizzazione di vano tecnico per alloggiamento del sistema di sollevamento compreso porta accesso.</b> Realizzazione di vano tecnico per alloggiamento del sistema di sollevamento eseguito in conglomerato cementizio Classe di Resistenza C25/30, cassetta in tavole di legno, armatur ... nto (8 cm) e serramento di ingresso con porta metallica (dim. cm. 90x200/210). Dimensioni interne: metri 2,50x2,50x2,50. Ponte naviglio - vano tecnico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8' 500,00	8' 500,00
	<b>OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1) LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>							
540 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello E1 - Ponte naviglio					28,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					28,00		3' 578' 325,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		3' 578' 325,35
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1' 099,84
541 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello E1 - Ponte naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1' 046,92
542 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello E1 - Ponte naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
543 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello E1 - Ponte naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>ASTA F3 (SpCat 23)</b>							
544 MA.00.005.0002	<b>Operaio edile 4° livello</b> Operaio edile 4° livello F3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	39,28	1' 099,84
545 MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> Operaio specializzato edile 3° livello F3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,39	1' 046,92
546 MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato edile 2° livello</b> Operaio qualificato edile 2° livello F3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	34,83	975,24
547 MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b> Operaio comune edile 1° livello F3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	31,43	880,04
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							3' 586' 329,43
	<b>T O T A L E euro</b>							3' 586' 329,43
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale_CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	3' 586' 329,43
M:001	ROTATORIA A1 euro	213' 764,87
M:001.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	213' 764,87
M:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	15' 559,50
M:001.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	57' 651,23
M:001.001.007	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	24' 107,06
M:001.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	63' 731,49
M:001.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	3' 962,55
M:001.001.014	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	38' 100,00
M:001.001.015	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL euro	6' 651,00
M:001.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4' 002,04
M:002	ASTA A2 euro	39' 708,34
M:002.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	39' 708,34
M:002.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	11' 409,50
M:002.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	23' 071,69
M:002.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	1' 225,11
M:002.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4' 002,04
M:003	ASTA A3 euro	43' 909,33
M:003.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	43' 909,33
M:003.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	15' 207,34
M:003.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	23' 474,84
M:003.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	1' 225,11
M:003.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4' 002,04
M:004	ASTA A4 euro	32' 565,09
M:004.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	32' 565,09
M:004.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	5' 628,01
M:004.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	21' 709,93
M:004.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	1' 225,11
M:004.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4' 002,04
M:005	ROTATORIA B1 euro	264' 933,23
M:005.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	264' 933,23
M:005.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	62' 381,19
M:005.001.007	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	55' 683,12
M:005.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	94' 038,48
M:005.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	6' 828,40
M:005.001.014	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	42' 000,00
M:005.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4' 002,04
M:006	ASTA B2 euro	78' 130,46
M:006.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	78' 130,46
M:006.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	29' 230,42
M:006.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	42' 588,35
M:006.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	2' 309,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		R I P O R T O
M:006.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:007	ASTA B3 euro	86'914,80
M:007.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	86'914,80
M:007.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	25'593,99
M:007.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	34'231,72
M:007.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	12'002,05
M:007.001.015	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL euro	11'085,00
M:007.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:008	ASTA B4 euro	43'515,21
M:008.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	43'515,21
M:008.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	10'385,27
M:008.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	28'273,59
M:008.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	854,31
M:008.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:009	ASTA B5 euro	23'347,90
M:009.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	23'347,90
M:009.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	2'189,87
M:009.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	15'419,51
M:009.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	1'736,48
M:009.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:010	ASTA B6 euro	67'745,13
M:010.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	67'745,13
M:010.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	19'226,33
M:010.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	38'089,05
M:010.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	885,21
M:010.001.015	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL euro	5'542,50
M:010.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:011	ASTA C euro	263'105,21
M:011.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	263'105,21
M:011.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	123'953,34
M:011.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	133'289,75
M:011.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	1'860,08
M:011.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:012	ROTATORIA D1 euro	202'872,78
M:012.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	202'872,78
M:012.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	7'242,24
M:012.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	48'814,86
M:012.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	97'434,59
M:012.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	3'653,55
M:012.001.014	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	38'400,00
M:012.001.015	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL euro	3'325,50
M:012.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:013	ASTA D2 euro	21'898,04
		A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		R I P O R T O
M:013.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	21'898,04
M:013.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	2'085,33
M:013.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	15'251,43
M:013.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	559,24
M:013.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:014	ASTA D3 euro	39'099,51
M:014.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	39'099,51
M:014.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	9'155,73
M:014.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	25'382,50
M:014.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	559,24
M:014.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:015	ASTA E1 - ASSE STRADALE euro	458'086,24
M:015.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	458'086,24
M:015.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	215'446,05
M:015.001.007	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	16'638,06
M:015.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	208'309,43
M:015.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	13'690,66
M:015.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:016	E1 - PONTE NAVIGLIO euro	844'411,07
M:016.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	121'281,86
M:016.001.003	OPERE IN C.A. euro	61'679,57
M:016.001.007	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	1'195,94
M:016.001.008	PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE euro	1'525,70
M:016.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	16'006,98
M:016.001.015	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL euro	36'871,63
M:016.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:016.002	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI euro	723'129,21
M:016.002.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	17'067,57
M:016.002.003	OPERE IN C.A. euro	131'551,60
M:016.002.004	OPERE IN CARPENTERIA METALLICA euro	265'229,75
M:016.002.005	FONDAZIONI SPECIALI euro	120'780,29
M:016.002.006	IMPIANTO SOLLEVAMENTO PONTE euro	188'500,00
M:017	E1 - ALVEO NAVIGLIO euro	319'904,08
M:017.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	77'995,14
M:017.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	62'481,91
M:017.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	11'511,19
M:017.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:017.002	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI euro	241'908,94
M:017.002.003	OPERE IN C.A. euro	241'908,94
M:018	ASTA E2 euro	87'088,85
M:018.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	87'088,85
M:018.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	41'926,11
M:018.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	40'385,16
		A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	
M:018.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	775,54
M:018.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:019	ASTA E3 euro	24'594,96
M:019.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	24'594,96
M:019.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	3'083,28
M:019.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	17'509,64
M:019.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:020	ASTA E4 - CICLO-PEDONALE euro	130'439,90
M:020.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	130'439,90
M:020.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	29'710,83
M:020.001.003	OPERE IN C.A. euro	66'738,15
M:020.001.007	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	15'169,28
M:020.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	14'819,60
M:020.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:021	ROTATORIA F1 euro	154'945,09
M:021.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	154'945,09
M:021.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	10'184,40
M:021.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	41'342,10
M:021.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	57'239,40
M:021.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	3'777,15
M:021.001.014	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	38'400,00
M:021.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:022	ASTA F2 euro	64'025,74
M:022.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	64'025,74
M:022.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	5'553,28
M:022.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	16'645,64
M:022.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	37'001,37
M:022.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	823,41
M:022.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
M:023	ASTA F3 euro	81'323,60
M:023.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	81'323,60
M:023.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	6'941,60
M:023.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	32'491,41
M:023.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	37'065,14
M:023.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	823,41
M:023.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'002,04
	<b>TOTALE euro</b>	<b>3'586'329,43</b>
	Data, 02/03/2022	
	Il Tecnico	
	----- ----- -----	
	<b>A R I P O R T A R E</b>	