

**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-G04.1**

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	
1	01/06/2022	ADEGUAMENTO DL50/22	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							
	LAVORI A MISURA							
	ROTATORIA A1 (SpCat 1) OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
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 ²					1'707,09	0,26	443,84
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 ² 1 707.09]					1'707,09		
	SOMMANO m ²					1'707,09	1,81	3'089,83
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
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 ³					275,00	13,90	3'822,50
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 ³ 275.00]	18,00				4'950,00		
	SOMMANO 100 kg					4'950,00	3,00	14'850,00
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
5 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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							
	A R I P O R T A R E							22'206,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'206,17
6 1C.02.050.0010.b	cantiere Maggiorato del 10% A1 *(par.ug.=1551,90*0,6+18,173) SOMMANO m ³ 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 5 [m ³ 1 044.24]	949,31			1,100	1'044,24		
						1'044,24	2,26	2'359,98
7 1U.04.110.0010.a	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 Vedi voce n° 1 [m ² 1 707.09]					1'044,24		
						1'044,24	11,89	12'416,01
8 1U.04.110.0110.a	Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in ... ; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. 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 > 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		
						2'133,86	7,30	15'577,18
9 1C.02.350.0010.f	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 Maggiorato del 10% A1	1228,43			1,100	1'351,27		
						1'351,27	16,36	22'106,78
10 1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il							
	A R I P O R T A R E							80'060,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'060,52
	<p>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. Vedi voce n° 9 [m³ 1 351.27]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1'351,27		
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)					1'351,27	3,91	5'283,47
11 1U.04.110.0150	<p>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% A1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	225,82			1,100	248,40		
						248,40	29,00	7'203,60
12 1U.04.120.0010.b	<p>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% A1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	736,43			1,100	810,07		
						810,07	15,41	12'483,18
13 1U.04.120.0200.a	<p>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° 12 [m² 810.07]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					810,07		
						810,07	8,92	7'225,82
14 1U.04.120.0200.c	<p>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° 12 [m² 810.07]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00				1'620,14		
	A R I P O R T A R E					1'620,14		112'256,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'620,14		112'256,59
15 1U.04.120.0300.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p> <p>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% A1</p>	734,04			1,100	807,44	1,55	2'511,22
16 1U.04.130.0020.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>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% A1 - Sp. 12 cm</p>	126,18		12,000	1,100	1'665,58	6,61	5'337,18
17 1C.04.450.0020	<p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p> <p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 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>	126,18		4,082	1,210	623,23	1,08	1'798,83
18 1U.04.130.0020.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>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 A1 - Sp. 12 cm</p>	110,00		12,000	3,000	3'960,00	2,12	1'321,25
19 1C.04.450.0020	<p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p> <p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 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>	110,00	3,00	4,082	1,100	1'481,77	1,08	4'276,80
	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					1'481,77	2,12	3'141,35
	A R I P O R T A R E							130'643,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'643,22
20 1U.04.130.0040.a	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm 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 ² , 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		
	SOMMANO m ²					330,00	10,68	3'524,40
21 1U.04.130.0040.b	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 A1 - 30 mm in più Vedi voce n° 20 [m ² 330.00]	3,00				990,00		
	SOMMANO m ²					990,00	1,92	1'900,80
22 1U.04.140.0020.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 m³/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 ³ /ml; A1 - R=20 m	3,14	20,00			62,80		
	SOMMANO m					62,80	78,70	4'942,36
23 1C.16.050.0030.d	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% A1	126,18			1,100	138,80		
	SOMMANO m ²					138,80	107,92	14'979,30
24 V.N.1C.16.50.35	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 pavimentazione una maggiore resistenza al traffico intenso e pesante ed un assorbimento ottimale delle vibrazioni. Vedi voce n° 23 [m ² 138.80]					138,80		
	A R I P O R T A R E					138,80		155'990,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					138,80		155'990,08
	SOMMANO m ²					138,80	42,00	5'829,60
25 1U.04.150.0040.d	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL (SbCat 15) Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... e non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj 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		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	133,02	7'981,20
26 1U.05.100.0010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10) 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, antidrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto A1					150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	7,42	1'113,00
27 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 A1 - Classe 2	15,00			0,500	7,50		
	SOMMANO m ²					7,50	285,62	2'142,15
28 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 A1					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	100,03	1'500,45
29 1C.12.080.0020.k	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7) 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							
	A R I P O R T A R E							174'556,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'556,48
	fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm ² (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 A1		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	448,14	22'407,00
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
30 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° 29 [m 50.00]			2,000	2,200	220,00		
	SOMMANO m ³					220,00	10,96	2'411,20
	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)							
31 1U.01.030.0060.c	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 rogge, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm A1 *(par.ug.=2*2*2*(1+1))	16,00				16,00		
	SOMMANO m ³					16,00	407,59	6'521,44
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
32 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 A1 *(par.ug.=2,5*2*1*(1+1))	10,00				10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	10,96	109,60
	OG 10 - IMPIANTI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 3) APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 14)							
33 V.N.1E.06.080.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... dro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni. 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,							
	A RIPORTARE							206'005,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'005,72
	comprese tutte le relative predisposizioni. A1					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	4'320,00	38'880,00
34 V.N.1E.06.080.020	Marker luminosi di segnalazione completo di alimentatore 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	360,00	6'840,00
	OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1) LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
35 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello A1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
36 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello A1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
37 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello A1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
38 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello A1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ROTATORIA B1 (SpCat 5) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
39 1C.02.550.0020	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% B1	2002,80			1,100	2'203,08		
	SOMMANO m²					2'203,08	0,26	572,80
40 1C.02.550.0030.b	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... e:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di							
	A R I P O R T A R E							257'101,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'101,36
41 1C.02.050.0020.a	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° 39 [m² 2 203.08] SOMMANO m²					2'203,08		
						2'203,08	1,81	3'987,57
41 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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% B1 *(par.ug.=2002,798*0,6+126,283+2,648) SOMMANO m³	1330,61			1,100	1'463,67		
						1'463,67	2,26	3'307,89
42 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 41 [m³ 1 463.67] SOMMANO m³					1'463,67		
						1'463,67	11,89	17'403,04
43 1U.04.110.0010.a	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 Vedi voce n° 39 [m² 2 203.08] SOMMANO m²					2'203,08		
						2'203,08	3,16	6'961,73
44 1U.04.110.0110.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in ... ; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva 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 > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. Maggiorato del 10% B1	2002,80		1,250	1,100	2'753,85		
	A R I P O R T A R E					2'753,85		288'761,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'753,85		288'761,59
45 1C.02.350.0010.f	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <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 Maggiorato del 10% B1</p>	741,29			1,100	815,42	7,30	20'103,11
46 1C.02.400.0010	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</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. 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 [m³ 815.42]</p>					815,42	16,36	13'340,27
	SOMMANO m ³					815,42	3,91	3'188,29
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
47 1U.04.110.0150	<p>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% B1</p>	415,28			1,100	456,81		
	SOMMANO m ³					456,81	29,00	13'247,49
48 1U.04.120.0010.b	<p>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% B1</p>	1369,32			1,100	1'506,25		
	SOMMANO m ²					1'506,25	15,41	23'211,31
49 1U.04.120.0200.a	<p>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,</p>							
	A RIPORTARE							361'852,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'852,06
50 1U.04.120.0200.c	<p>resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, 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° 48 [m² 1 506.25]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, 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° 48 [m² 1 506.25]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>					1'506,25		
						1'506,25	8,92	13'435,75
		2,00				3'012,50		
						3'012,50	1,55	4'669,38
51 1U.04.120.0300.b	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso 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 $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... 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>B1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1367,59			1,100	1'504,35		
						1'504,35	6,61	9'943,75
52 1U.04.130.0020.a	<p>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</p> <p>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>B1 - Sp. 12 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	181,15		12,000	1,100	2'391,18		
						2'391,18	1,08	2'582,47
53 1C.04.450.0020	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</p> <p>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:</p> <p>Maggiorata del 10%</p> <p>B1 - Peso rete = 4.082 [kg/mq] *(H/peso=1,1*1,100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	181,15		4,082	1,210	894,74		
						894,74	2,12	1'896,85
54 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-</p>							
	A R I P O R T A R E							394'380,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'380,26
55	<p>35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,045 m³/ml; Fornitura e posa in orario normale di cordatura 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 m³/ml; B1 - R=36 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	3,14	36,00			113,04		
						113,04	78,70	8'896,25
55	<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% B1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	181,15			1,100	199,27		
						199,27	107,92	21'505,22
56	<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 pavimentazione una maggiore resistenza al traffico intenso e pesante ed un assorbimento ottimale delle vibrazioni. Vedi voce n° 55 [m² 199.27]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					199,27		
						199,27	42,00	8'369,34
57	<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. B1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	38,00			4,000	152,00		
						152,00	33,53	5'096,56
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
58	<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, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto B1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					450,00		
						450,00	7,42	3'339,00
59	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in							
	A R I P O R T A R E							441'586,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							441'586,63
1U.05.150.0010.b	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 B1 - Classe 2 SOMMANO m ²	20,00			0,500	10,00		
						10,00	285,62	2'856,20
60 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 B1 SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	100,03	2'000,60
	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)							
61 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 elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm ² (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 B1 *(lung.=40+80) SOMMANO m		120,00			120,00		
						120,00	448,14	53'776,80
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
62 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° 61 [m 120.00] SOMMANO m ³			2,000	2,200	528,00		
						528,00	10,96	5'786,88
	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)							
63 1U.01.030.0060.c	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 B1 *(par.ug.=2*2*(2+2)) SOMMANO	32,00				32,00		
	A RIPORTARE					32,00		506'007,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,00		506'007,11
	SOMMANO m ³					32,00	407,59	13'042,88
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
64 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 B1 *(par.ug.=2,5*2*1*(2+2))	20,00				20,00		
	SOMMANO m ³					20,00	10,96	219,20
	OG 10 - IMPIANTI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 3) APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 14)							
65 V.N.1E.06.080.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... dro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni. 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	4'320,00	43'200,00
66 V.N.1E.06.080.020	Marker luminosi di segnalazione completo di alimentatore 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	360,00	7'200,00
	OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1) LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
67 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello B1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
68 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello B1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
69 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello							
	A RIPORTARE							572'245,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							572'245,47
70 MA.00.005.0015	B1 SOMMANO ora Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello B1 SOMMANO ora					28,00 <hr/> 28,00 <hr/> 28,00 <hr/> 28,00	41,80 37,72	1'170,40 1'056,16
71 1C.02.550.0020	ROTATORIA D1 (SpCat 12) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) 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	1315,70			1,100	1'447,27 <hr/> 1'447,27	0,26	376,29
72 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° 71 [m² 1 447.27] SOMMANO m²					1'447,27 <hr/> 1'447,27	1,81	2'619,56
73 1U.04.010.0020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) 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. D1 *(par.ug.=8*80*0,2) SOMMANO m³	128,00				128,00 <hr/> 128,00	13,90	1'779,20
74 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° 73 [m³ 128.00] SOMMANO 100 kg	18,00				2'304,00 <hr/> 2'304,00	3,00	6'912,00
	A RIPORTARE							586'159,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							586'159,08
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
75 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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)	797,97			1,100	877,77		
	SOMMANO m ³					877,77	2,26	1'983,76
76 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 75 [m ³ 877.77]					877,77		
	SOMMANO m ³					877,77	11,89	10'436,69
77 1U.04.110.0010.a	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 Vedi voce n° 71 [m ² 1 447.27]					1'447,27		
	SOMMANO m ²					1'447,27	3,16	4'573,37
78 1U.04.110.0110.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in ... ; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva 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 > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. Maggiorato del 10% D1	1315,70		1,250	1,100	1'809,09		
	SOMMANO m ²					1'809,09	7,30	13'206,36
79 1C.02.350.0010.f	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							
	A RIPORTARE							616'359,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'359,26
80 1C.02.400.0010	demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Maggiorato del 10% D1 SOMMANO m ³ 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. Vedi voce n° 79 [m ³ 1 252.61] SOMMANO m ³	1138,74			1,100	1'252,61 <hr/> 1'252,61	16,36	20'492,70
81 1U.04.110.0150	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) 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% D1 SOMMANO m ³	220,26			1,100	242,29 <hr/> 242,29	29,00	7'026,41
82 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% D1 SOMMANO m ²	725,84			1,100	798,42 <hr/> 798,42	15,41	12'303,65
83 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° 82 [m ² 798.42] SOMMANO m ²					798,42 <hr/> 798,42	8,92	7'121,91
84	Strato di collegamento (binder) in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							668'201,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							668'201,64
1U.04.120.0200.c	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/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 82 [m² 798.42]	2,00				1'596,84		
	SOMMANO m² x cm					1'596,84	1,55	2'475,10
85 1U.04.120.0300.b	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% D1	725,21			1,100	797,73		
	SOMMANO m²					797,73	6,61	5'273,00
86 1U.04.130.0020.a	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% D1 - Sp. 12 cm	126,22		12,000	1,100	1'666,10		
	SOMMANO m² x cm					1'666,10	1,08	1'799,39
87 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 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)	126,22		4,082	1,210	623,43		
	SOMMANO kg					623,43	2,12	1'321,67
88 1U.04.130.0020.a	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 D1 - Sp. 12 cm *(par.ug.=50+80)	130,00			1,500	195,00		
	SOMMANO m² x cm					195,00	1,08	210,60
89 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri							
	A R I P O R T A R E							679'281,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							679'281,40
90 1U.04.130.0040.a	<p>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> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm 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/m², 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 style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	130,00	1,50	4,082	1,100	875,59		
						875,59	2,12	1'856,25
		213,03				213,03		
						213,03	10,68	2'275,16
91 1U.04.130.0040.b	<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° 90 [m² 213.03]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	3,00				639,09		
						639,09	1,92	1'227,05
92 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 m³/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 m³/ml; D1 - R=20 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	3,14	20,00			62,80		
						62,80	78,70	4'942,36
93 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 connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm D1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	126,18			1,100	138,80		
						138,80	107,92	14'979,30
94	Sovrapprezzo per cubetti pezzatura 14÷18 con							
	A R I P O R T A R E							704'561,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'561,52
V.N.1C.16.50.35	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 pavimentazione una maggiore resistenza al traffico intenso e pesante ed un assorbimento ottimale delle vibrazioni. Vedi voce n° 93 [m² 138.80]					138,80		
	SOMMANO m²					138,80	42,00	5'829,60
95 1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. 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. D1 - Cordonatura aiuole spartitraffico *(par.ug.=35*2+15*2)	100,00			4,000	400,00		
	SOMMANO m					400,00	33,53	13'412,00
96 1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. 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. D1 - Cordonatura marciapiede *(par.ug.=50*2+80*2)	260,00			4,000	1'040,00		
	SOMMANO m					1'040,00	33,53	34'871,20
	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL (SbCat 15)							
97 1U.04.150.0040.d	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... e non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj 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 D1 - Classe H2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	133,02	3'990,60
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
98 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, antidrucciolevole, 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		
	A R I P O R T A R E					100,00		762'664,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		762'664,92
99 1U.05.150.0010.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <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>D1 - Classe 2</p>	15,00			0,500	100,00	7,42	742,00
	SOMMANO m ²					7,50		
100 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>D1</p>					7,50	285,62	2'142,15
	SOMMANO cadauno					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	100,03	1'500,45
	OG 10 - IMPIANTI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 3) APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 14)							
101 V.N.1E.06.080.010	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... dro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione così costituito:</p> <p>1) Apparecchio illuminante IP66, Classe Isolamento II, conforme alle vigenti normative CEI EN 60598.1:200 ... abbricato in c.a.;</p> <p>4) Linee elettriche di alimentazione da quadro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni.</p> <p>D1</p>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	4'320,00	38'880,00
102 V.N.1E.06.080.020	<p>Marker luminosi di segnalazione completo di alimentatore</p> <p>Fornitura e posa in opera di Marker luminosi per rotatoria aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>- 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.</p> <p>D1 *(par.ug.=12+8)</p>	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	360,00	7'200,00
	OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1) LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
103 MA.00.005.0002	<p>Operaio edile 4° livello</p> <p>Operaio edile 4° livello</p> <p>D1</p>					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
	A R I P O R T A R E							814'449,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							814'449,44
104 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello D1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
105 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello D1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
106 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello D1					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ROTATORIA F1 (SpCat 21) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
107 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% F1	1323,04			1,100	1'455,34		
	SOMMANO m ²					1'455,34	0,26	378,39
108 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° 107 [m ² 1 455.34]					1'455,34		
	SOMMANO m ²					1'455,34	1,81	2'634,17
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
109 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. F1 *(par.ug.=9*100*0,2)	180,00				180,00		
	SOMMANO m ³					180,00	13,90	2'502,00
110 1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione							
	A RIPORTARE							823'446,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							823'446,92
	autorizzati Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Vedi voce n° 109 [m³ 180.00] SOMMANO 100 kg	18,00				3'240,00		
						3'240,00	3,00	9'720,00
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
111 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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% F1 *(par.ug.=1323,041*0,6+11,348)	805,17			1,100	885,69		
	SOMMANO m³					885,69	2,26	2'001,66
112 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 111 [m³ 885.69]					885,69		
	SOMMANO m³					885,69	11,89	10'530,85
113 1U.04.110.0010.a	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 Vedi voce n° 107 [m² 1 455.34]					1'455,34		
	SOMMANO m²					1'455,34	3,16	4'598,87
114 1U.04.110.0110.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in ... ; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva 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 > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. Maggiorato del 10% F1	1323,04		1,250	1,100	1'819,18		
	A R I P O R T A R E					1'819,18		850'298,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'819,18		850'298,30
115 1C.02.350.0010.f	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <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 Maggiorato del 10% F1</p>	726,30			1,100	798,93	7,30	13'280,01
116 1C.02.400.0010	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</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. 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 [m³ 798.93]</p>					798,93	16,36	13'070,49
	SOMMANO m ³					798,93	3,91	3'123,82
PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)								
117 1U.04.110.0150	<p>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% F1</p>	260,65			1,100	286,72		
	SOMMANO m ³					286,72	29,00	8'314,88
118 1U.04.120.0010.b	<p>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% F1</p>	849,86			1,100	934,85		
	SOMMANO m ²					934,85	15,41	14'406,04
119 1U.04.120.0200.a	<p>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,</p>							
	A RIPORTARE							902'493,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							902'493,54
120 1U.04.120.0200.c	<p>resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, 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° 118 [m² 934.85]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, 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° 118 [m² 934.85]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>					934,85		
						934,85	8,92	8'338,86
						1'869,70		
		2,00				1'869,70	1,55	2'898,04
121 1U.04.120.0300.b	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso 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 $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... 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>F1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					932,70		
		847,91			1,100	932,70	6,61	6'165,15
122 1U.04.130.0020.a	<p>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</p> <p>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>F1 - Sp. 12 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>					1'447,78		
		109,68		12,000		1'447,78	1,08	1'563,60
123 1C.04.450.0020	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</p> <p>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:</p> <p>Maggiorata del 10%</p> <p>F1 - Peso rete = 4.082 [kg/mq] *(H/peso=1,1*1,100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					542,62		
		109,86		4,082	1,210	542,62	2,12	1'150,35
124 1U.04.140.0020.b	<p>Fornitura e posa in orario normale di cordatura 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-</p>							
	A R I P O R T A R E							922'609,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							922'609,54
125 1C.16.050.0030.d	<p>35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,045 m³/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 m³/ml; F1 - R=18 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	3,14	18,00			56,52		
						56,52	78,70	4'448,12
126 V.N.1C.16.50.35	<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 style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	109,68			1,100	120,65		
						120,65	107,92	13'020,55
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 pavimentazione una maggiore resistenza al traffico intenso e pesante ed un assorbimento ottimale delle vibrazioni. Vedi voce n° 125 [m² 120.65]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					120,65		
						120,65	42,00	5'067,30
127 1U.04.145.0050	<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. F1 - Cordonatura aiuole spartitraffico *(par.ug.=25*3+12*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	99,00				99,00		
						99,00	33,53	3'319,47
128 1U.05.100.0010	<p>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</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, antisdrucciolevole, 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 m²</p>					120,00		
						120,00	7,42	890,40
129	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in							
	A R I P O R T A R E							949'355,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							949'355,38
1U.05.150.0010.b	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 F1 - Classe 2 SOMMANO m ²	15,00			0,500	7,50		
						7,50	285,62	2'142,15
130 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 F1 SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	100,03	1'500,45
	OG 10 - IMPIANTI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 3) APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 14)							
131 V.N.1E.06.080.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... dro elettrico, comprese tutte le relative predisposizioni. 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 SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	4'320,00	38'880,00
132 V.N.1E.06.080.020	Marker luminosi di segnalazione completo di alimentatore 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) SOMMANO cadauno	20,00				20,00		
						20,00	360,00	7'200,00
	OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1) LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
133 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello F1 SOMMANO ora					28,00		
						28,00	47,14	1'319,92
134 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello F1					28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		1'000'397,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		1'000'397,90
135 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello F1					28,00	44,87	1'256,36
	SOMMANO ora					28,00		
136 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello F1					28,00	41,80	1'170,40
	SOMMANO ora					28,00		
137 1C.02.050.0010.b	ASTA E4 - CICLO-PEDONALE (SpCat 20) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) 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 ... 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 m³					2'520,00	11,89	29'962,80
138 1C.02.400.0030	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti ... la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. 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 m²					810,00	4,26	3'450,60
139 1C.02.350.0010.f	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 E4 - ciclo-pedonale		90,00	3,500	0,350	110,25		
	SOMMANO m³					110,25	16,36	1'803,69
140 1C.02.400.0010	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							
	A RIPORTARE							1'039'097,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'039'097,91
	banchine e delle scarpate. Vedi voce n° 139 [m³ 110,25] SOMMANO m³					110,25		
						110,25	3,91	431,08
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
141 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. E4 - ciclo-pedonale		90,00	3,500	0,250	78,75		
	SOMMANO m³					78,75	29,00	2'283,75
142 1U.04.130.0020.a	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 E4 - ciclo-pedonale. Sp=12 cm		90,00	3,500	12,000	3'780,00		
	SOMMANO m² x cm					3'780,00	1,08	4'082,40
143 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 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]	1,10	90,00	3,500	4,082	1'414,41		
	SOMMANO kg					1'414,41	2,12	2'998,55
144 1U.04.130.0040.a	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm 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/m², la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm E4 - ciclo-pedonale		90,00	3,500		315,00		
	SOMMANO m²					315,00	10,68	3'364,20
145 1U.04.130.0040.b	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							
	A R I P O R T A R E							1'052'257,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'052'257,89
146 MC.13.150.0010.b	<p>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 m²</p> <p>Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di ... L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm 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>		90,00	3,500	2,000	630,00		
						630,00	1,92	1'209,60
147 1C.13.150.0010	<p>Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicat ... , in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata 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 m²</p>	12,00	20,00			240,00		
						240,00	4,66	1'118,40
148 V.N.1C.04.850.10	<p>OPERE IN C.A. (SbCat 3)</p> <p>Scatolare prefabbricato: HxL (4x3) metri Fornitura e posa di struttura a telaio continuo 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		
						20,00	3'698,14	73'962,80
149 1C.04.010.0020.a	<p>Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - 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: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 E4 - ciclo-pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		20,00	4,500	0,250	22,50		
						22,50	164,74	3'706,65
150 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,</p>							
	A R I P O R T A R E							1'134'976,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'134'976,94
	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	50,00	20,00	4,500	0,250	1'125,00		
	SOMMANO kg					1'125,00	2,15	2'418,75
	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)							
151 V.N.1C.12.620.0200	Stazione raccolta e sollevamento acque meteoriche 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 vasca ... scavo a sezione e il getto del magrone di livellamento e posa. Tipo Veneta Prefabbricati Modello ISA/12 o equivalente. E4 - ciclo-pedonale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'203,14	18'203,14
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
152 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello E4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
153 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello E4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
154 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello E4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
155 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello E4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ASTA A2 (SpCat 2) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
156 1C.02.550.0020	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%							
	A R I P O R T A R E							1'160'401,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'160'401,67
157 1C.02.550.0030	A2 SOMMANO m ² Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 ² 356.66]	324,24			1,100	356,66		
						356,66	0,26	92,73
	SOMMANO					356,66		
158 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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 ³					350,35	2,26	791,79
159 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 158 [m ³ 350.35]					350,35		
	SOMMANO m ³					350,35	11,89	4'165,66
160 1U.04.110.0010.a	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% A2	324,24			1,100	356,66		
	SOMMANO m ²					356,66	3,16	1'127,05
161 1C.02.350.0010.f	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							
	A R I P O R T A R E							1'166'578,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'166'578,90
162 1C.02.400.0010	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° 160 [m² 356.66] SOMMANO m³ 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% A2	1,25				445,83		
						445,83	16,36	7'293,78
163 1U.04.110.0150	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) 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% A2	51,79			1,100	56,97		
						56,97	3,91	222,75
163 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% A2	171,61			1,100	188,77		
						188,77	29,00	5'474,33
164 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% A2	562,81			1,100	619,09		
						619,09	15,41	9'540,18
165 1U.04.120.0200.a	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° 164 [m² 619.09]					619,09		
						619,09	8,92	5'522,28
	A R I P O R T A R E							1'194'632,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'194'632,22
166 1U.04.120.0200.c	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° 164 [m² 619.09]	2,00				1'238,18		
	SOMMANO m² x cm					1'238,18	1,55	1'919,18
167 1U.04.120.0300.b	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% A2	558,49			1,100	614,34		
	SOMMANO m²					614,34	6,61	4'060,79
168 1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. 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		
	SOMMANO m					35,00	33,53	1'173,55
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
169 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, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto A2					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	7,42	742,00
170 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 A2	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO m²					1,50	285,62	428,43
	A R I P O R T A R E							1'202'956,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'202'956,17
171 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 A2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	100,03	300,09
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
172 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello A2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
173 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello A2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
174 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello A2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
175 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello A2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ASTA A3 (SpCat 3) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
176 1C.02.550.0020	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% A3	475,00			1,100	522,50		
	SOMMANO m²					522,50	0,26	135,85
177 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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:							
	A R I P O R T A R E							1'208'194,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'208'194,95
178 1C.02.050.0020.a	Vedi voce n° 176 [m² 522.50] SOMMANO					522,50		
						522,50	0,00	0,00
	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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 m³					342,31	2,26	773,62
179 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 178 [m³ 342.31]					342,31		
	SOMMANO m³					342,31	11,89	4'070,07
180 1U.04.110.0010.a	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% A3	475,00			1,100	522,50		
	SOMMANO m²					522,50	3,16	1'651,10
181 1C.02.350.0010.f	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° 180 [m² 522.50]	1,25				653,13		
	SOMMANO m³					653,13	16,36	10'685,21
182 1C.02.400.0010	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.							
	A R I P O R T A R E							1'225'374,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'225'374,95
	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% A3	217,57			1,100	239,33		
	SOMMANO m ³					239,33	3,91	935,78
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
183 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% A3	176,57			1,100	194,23		
	SOMMANO m ³					194,23	29,00	5'632,67
184 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% A3	572,11			1,100	629,32		
	SOMMANO m ²					629,32	15,41	9'697,82
185 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° 184 [m ² 629.32]					629,32		
	SOMMANO m ²					629,32	8,92	5'613,53
186 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/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 184 [m ² 629.32]	2,00				1'258,64		
	SOMMANO m ² x cm					1'258,64	1,55	1'950,89
	A R I P O R T A R E							1'249'205,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'249'205,64
187 1U.04.120.0300.b	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso 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>A3</p>	564,66			1,100	621,13		
	SOMMANO m ²					621,13	6,61	4'105,67
188 1U.04.145.0050	<p>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</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>A3</p>		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	33,53	1'173,55
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
189 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, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</p> <p>A3</p>					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	7,42	742,00
190 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>A3</p>	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO m ²					1,50	285,62	428,43
191 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>A3</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	100,03	300,09
	A RIPORTARE							1'255'955,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'255'955,38
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
192 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello A3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
193 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello A3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
194 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello A3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
195 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello A3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ASTA A4 (SpCat 4) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
196 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% A4	147,81			1,100	162,59		
	SOMMANO m²					162,59	0,26	42,27
197 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 [m² 162.59]					162,59		
	SOMMANO					162,59	0,00	0,00
198 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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							1'260'800,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'260'800,49
199 1C.02.050.0010.a	A4 *(par.ug.=147,81*0,6+231,585+12,433) SOMMANO m ³ Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con trasporto ed accatastamento delle terre nell'ambito del cantiere. 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 ³ 365.97]	332,70			1,100	365,97		
						365,97	2,26	827,09
200 1U.04.110.0010.a	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% A4	147,81			1,100	162,59		
						162,59	3,16	513,78
201 1C.02.350.0010.f	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 ² 162.59]	1,25				203,24		
						203,24	16,36	3'325,01
202 1C.02.400.0010	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	92,14			1,100	101,35		
						101,35	3,91	396,28
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
	A R I P O R T A R E							1'267'513,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'267'513,17
203 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% A4	162,03			1,100	178,23		
	SOMMANO m ³					178,23	29,00	5'168,67
204 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% A4	536,54			1,100	590,19		
	SOMMANO m ²					590,19	15,41	9'094,83
205 1U.04.120.0200.a	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° 204 [m ² 590.19]					590,19		
	SOMMANO m ²					590,19	8,92	5'264,49
206 1U.04.120.0200.c	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° 204 [m ² 590.19]	2,00				1'180,38		
	SOMMANO m ² x cm					1'180,38	1,55	1'829,59
207 1U.04.120.0300.b	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% A4	484,80			1,100	533,28		
	A R I P O R T A R E					533,28		1'288'870,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					533,28		1'288'870,75
208 1U.04.145.0050	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <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. A4</p>		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	6,61	3'524,98
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
209 1U.05.100.0010	<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, antidrucciolevole, 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 ²					100,00	7,42	742,00
210 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 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 ²					1,50	285,62	428,43
211 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 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	100,03	300,09
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
212 MA.00.005.0002	<p>Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello A4</p>					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
213 MA.00.005.0005	<p>Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello A4</p>					28,00		
	A RIPORTARE					28,00		1'296'359,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		1'296'359,72
214 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello A4					28,00	44,87	1'256,36
	SOMMANO ora					28,00		
215 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello A4					28,00	41,80	1'170,40
	SOMMANO ora					28,00		
216 1C.02.550.0020	ASTA B2 (SpCat 6) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) 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% B2	903,04			1,100	993,34		
	SOMMANO m ²					993,34	0,26	258,27
217 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 ² 993.34]					993,34		
	SOMMANO					993,34	0,00	0,00
218 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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)	711,80			1,100	782,98		
	SOMMANO m ³					782,98	2,26	1'769,53
219 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed							
	A R I P O R T A R E							1'301'870,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'301'870,44
220 1U.04.110.0010.a	allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 218 [m³ 782.98] SOMMANO m³ 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% B2					782,98		
						782,98	11,89	9'309,63
		903,04			1,100	993,34		
	SOMMANO m²					993,34	3,16	3'138,95
221 1C.02.350.0010.f	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° 220 [m² 993.34]					1'241,68		
	SOMMANO m³	1,25				1'241,68	16,36	20'313,88
222 1C.02.400.0010	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% B2					74,84		
	SOMMANO m³	68,04			1,100	74,84	3,91	292,62
223 1U.04.110.0150	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) 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% B2					359,40		
	SOMMANO m³	326,73			1,100	359,40	29,00	10'422,60
	A R I P O R T A R E							1'345'348,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'345'348,12
224 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% B2	1070,18			1,100	1'177,20		
	SOMMANO m ²					1'177,20	15,41	18'140,65
225 1U.04.120.0200.a	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° 224 [m ² 1 177.20]					1'177,20		
	SOMMANO m ²					1'177,20	8,92	10'500,62
226 1U.04.120.0200.c	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° 224 [m ² 1 177.20]	2,00				2'354,40		
	SOMMANO m ² x cm					2'354,40	1,55	3'649,32
227 1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: - 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 compatto: - 30 mm Maggiorato del 10% B2	1017,06			1,100	1'118,77		
	SOMMANO m ²					1'118,77	6,61	7'395,07
228 1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompressso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. 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. B2		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'385'033,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		1'385'033,78
	SOMMANO m					30,00	33,53	1'005,90
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
229 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, antisdrucciolevole, 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)	210,00				210,00		
	SOMMANO m ²					210,00	7,42	1'558,20
230 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 B2	5,00			0,500	2,50		
	SOMMANO m ²					2,50	285,62	714,05
231 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 fondazione ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm B2					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	100,03	500,15
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
232 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello B2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
233 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello B2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
234 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello B2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
235 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello							
	A RIPORTARE							1'392'558,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'392'558,76
	B2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ASTA B3 (SpCat 7) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
236 1C.02.550.0020	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%							
	B3	536,62			1,100	590,28		
	SOMMANO m²					590,28	0,26	153,47
237 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 [m² 590.28]					590,28		
	SOMMANO					590,28	0,00	0,00
238 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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 m³					1'130,42	2,26	2'554,75
239 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 238 [m³ 1 130.42]					1'130,42		
	SOMMANO m³					1'130,42	11,89	13'440,69
240 1U.04.110.0010.a	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							
	A R I P O R T A R E							1'409'763,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'409'763,83
241 1C.02.350.0010.f	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% B3 SOMMANO m ²	536,62			1,100	590,28		
						590,28	3,16	1'865,28
	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° 240 [m ² 590.28] SOMMANO m ³	1,25				737,85		
						737,85	16,36	12'071,23
242 1C.02.400.0010	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% B3 SOMMANO m ³	147,00			1,100	161,70		
						161,70	3,91	632,25
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
243 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% B3 SOMMANO m ³	272,94			1,100	300,23		
						300,23	29,00	8'706,67
244 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% B3	866,15			1,100	952,77		
	A R I P O R T A R E					952,77		1'433'039,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					952,77		1'433'039,26
245 1U.04.120.0200.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>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° 244 [m² 952.77]</p>					952,77	15,41	14'682,19
246 1U.04.120.0200.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>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° 244 [m² 952.77]</p>	2,00				1'905,54		
247 1U.04.120.0300.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p> <p>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% B3</p>	858,66			1,100	944,53		
	SOMMANO m ²					944,53	6,61	6'243,34
248 1U.04.150.0040.d	<p>PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL (SbCat 15)</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... e non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj 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</p>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	133,02	13'302,00
249 1U.05.100.0010	<p>SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ... ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di</p>							
	A R I P O R T A R E							1'478'719,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'478'719,09
	impianto Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, 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		
	SOMMANO m²					75,00	7,42	556,50
250 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 B3	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	285,62	285,62
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 fondazione ... 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	100,03	200,06
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	13'360,57	13'360,57
LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)								
253 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello B3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
254 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello B3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
255 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello B3					28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		1'495'698,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		1'495'698,12
256 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello B3					28,00	41,80	1'170,40
	SOMMANO ora					28,00		
						28,00	37,72	1'056,16
	SOMMANO ora					28,00		
257 1C.02.550.0020	ASTA B4 (SpCat 8) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) 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% B4	206,43			1,100	227,07		
	SOMMANO m ²					227,07	0,26	59,04
258 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 ² 227.07]					227,07		
	SOMMANO					227,07	0,00	0,00
259 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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 ³					493,04	2,26	1'114,27
260 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 259 [m ³ 493.04]					493,04		
	SOMMANO m ³					493,04	11,89	5'862,25
261	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo							
	A R I P O R T A R E							1'504'960,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'504'960,24
1U.04.110.0010.a	<p>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>B4</p>	206,43			1,100	227,07		
	SOMMANO m ²					227,07	3,16	717,54
262 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° 261 [m² 227.07]</p>	1,25				283,84		
	SOMMANO m ³					283,84	16,36	4'643,62
263 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>B4</p>	15,74			1,100	17,31		
	SOMMANO m ³					17,31	3,91	67,68
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
264 1U.04.110.0150	<p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</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>B4</p>	206,22			1,100	226,84		
	SOMMANO m ³					226,84	29,00	6'578,36
265 1U.04.120.0010.b	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla</p>							
	A R I P O R T A R E							1'516'967,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'516'967,44
266 1U.04.120.0200.a	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>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° 265 [m² 747.19]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	679,26			1,100	747,19	15,41	11'514,20
267 1U.04.120.0200.c	<p>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° 265 [m² 747.19]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	2,00				747,19		
268 1U.04.120.0300.b	<p>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% B4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	689,80			1,100	1'494,38	8,92	6'664,93
269 1U.04.145.0050	<p>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompressso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. 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. B4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</p>		55,00			1'494,38	1,55	2'316,29
						758,78	6,61	5'015,54
						55,00	33,53	1'844,15
	A RIPORTARE							1'544'322,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'544'322,55
270 IU.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, antisdrucchiolante, 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)	40,00				40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	7,42	296,80
271 IU.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 B4	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO m ²					1,50	285,62	428,43
272 IU.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 B4					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	100,03	300,09
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
273 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello B4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
274 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello B4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
275 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello B4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
276 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello B4					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ASTA B5 (SpCat 9)							
	A R I P O R T A R E							1'550'150,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'550'150,71
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
277 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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 ³					185,74	2,26	419,77
278 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 277 [m ³ 185.74]					185,74		
	SOMMANO m ³					185,74	11,89	2'208,45
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
279 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% B5	90,53			1,100	99,58		
	SOMMANO m ³					99,58	29,00	2'887,82
280 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% B5	301,75			1,100	331,93		
	SOMMANO m ²					331,93	15,41	5'115,04
281 1U.04.120.0200.a	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							
	A RIPORTARE							1'560'781,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'560'781,79
282 1U.04.120.0200.c	prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Vedi voce n° 280 [m² 331.93] SOMMANO m²					331,93		
						331,93	8,92	2'960,82
	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 [m² 331.93]	2,00				663,86		
	SOMMANO m² x cm					663,86	1,55	1'028,98
283 1U.04.120.0300.b	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	331,93		
	SOMMANO m²					331,93	6,61	2'194,06
284 1U.04.130.0020.a	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	194,44		
	SOMMANO m² x cm					194,44	1,08	210,00
285 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 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)	14,73		4,082	1,210	72,75		
	SOMMANO kg					72,75	2,12	154,23
286 1U.04.130.0040.a	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm 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/m², la stesa manuale e							
	A R I P O R T A R E							1'567'329,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'567'329,88
287 1U.04.130.0040.b	la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm Maggiorato del 10% B5 SOMMANO m ² 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 Maggiorato del 10% B5 SOMMANO m ²	14,73			1,100	16,20	10,68	173,02
288 1U.04.145.0050	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. B5 *(lung.=30+15*2+25*2) SOMMANO m	14,73		3,000	1,100	48,61	1,92	93,33
289 1U.05.100.0010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10) 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, antidrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto B5 SOMMANO m ²		110,00			110,00	33,53	3'688,30
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 SOMMANO m ²	4,00			0,500	2,00	285,62	571,24
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							
	A R I P O R T A R E							1'572'968,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'572'968,77
	... 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	100,03	400,12
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
292 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello B5					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
293 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello B5					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
294 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello B5					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
295 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello B5					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ASTA B6 (SpCat 10) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
296 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% B6	516,76			1,100	568,44		
	SOMMANO m²					568,44	0,26	147,79
297 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 [m² 568.44]					568,44		
	SOMMANO					568,44	0,00	0,00
298 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere							
	A R I P O R T A R E							1'578'319,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'578'319,52
299 1C.02.050.0010.b	<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% B6 *(par.ug.=516,763*0,6+268,30+21,104)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 298 [m³ 659.41]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	599,46			1,100	659,41		
						659,41	2,26	1'490,27
						659,41		
						659,41	11,89	7'840,38
300 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 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	516,76			1,100	568,44		
						568,44	3,16	1'796,27
301 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 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 [m² 568.44]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,25				710,55		
						710,55	16,36	11'624,60
302 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% B6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	41,00			1,100	45,10		
	A R I P O R T A R E					45,10		1'601'071,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,10		1'601'071,04
	SOMMANO m ³					45,10	3,91	176,34
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
303 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% B6	288,67			1,100	317,54		
	SOMMANO m ³					317,54	29,00	9'208,66
304 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% B6	951,18			1,100	1'046,30		
	SOMMANO m ²					1'046,30	15,41	16'123,48
305 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° 304 [m ² 1 046.30]					1'046,30		
	SOMMANO m ²					1'046,30	8,92	9'333,00
306 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/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 304 [m ² 1 046.30]	2,00				2'092,60		
	SOMMANO m ² x cm					2'092,60	1,55	3'243,53
307 1U.04.120.0300.b	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							
	A R I P O R T A R E							1'639'156,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'639'156,05
308 1U.04.145.0050	<p>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% B6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. 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. B6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL (SbCat 15)</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... e non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj 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 B6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)</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, antisdrucciolevole, 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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60</p>	889,05			1,100	977,96		
						977,96	6,61	6'464,32
			40,00			40,00		
						40,00	33,53	1'341,20
			50,00			50,00		
						50,00	133,02	6'651,00
310 1U.05.100.0010		45,00				45,00		
						45,00	7,42	333,90
311 1U.05.150.0010.b		3,00			0,500	1,50		
						1,50	285,62	428,43
312 1U.05.220.0010.b								
	A RIPORTARE							1'654'374,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'654'374,90
	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	100,03	300,09
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
313 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello B6					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
314 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello B6					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
315 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello B6					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
316 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello B6					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ASTA C (SpCat 11) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
317 1C.02.550.0020	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% C	3764,05			1,100	4'140,46		
	SOMMANO m²					4'140,46	0,26	1'076,52
318 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 [m² 4 140.46]					4'140,46		
	SOMMANO					4'140,46	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							1'660'554,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'660'554,35
319 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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% C *(par.ug.=3764,046*0,6+132,209+94,005)	2484,64			1,100	2'733,10		
	SOMMANO m ³					2'733,10	2,26	6'176,81
320 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 319 [m ³ 2 733.10]					2'733,10		
	SOMMANO m ³					2'733,10	11,89	32'496,56
321 1U.04.110.0010.a	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% C	3764,05			1,100	4'140,46		
	SOMMANO m ²					4'140,46	3,16	13'083,85
322 1C.02.350.0010.f	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° 321 [m ² 4 140.46]	1,25				5'175,58		
	SOMMANO m ³					5'175,58	16,36	84'672,49
323 1C.02.400.0010	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							
	A R I P O R T A R E							1'796'984,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'796'984,06
	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 ³					2'879,33	3,91	11'258,18
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
324 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% C	1039,69			1,100	1'143,66		
	SOMMANO m ³					1'143,66	29,00	33'166,14
325 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% C	3322,53			1,100	3'654,78		
	SOMMANO m ²					3'654,78	15,41	56'320,16
326 1U.04.120.0200.a	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° 325 [m ² 3 654.78]					3'654,78		
	SOMMANO m ²					3'654,78	8,92	32'600,64
327 1U.04.120.0200.c	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° 325 [m ² 3 654.78]	2,00				7'309,56		
	SOMMANO m ² x cm					7'309,56	1,55	11'329,82
328	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da							
	A R I P O R T A R E							1'941'659,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'941'659,00
1U.04.120.0300.b	<p>... a prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: - 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 compatto: - 30 mm</p> <p>Maggiorato del 10%</p> <p>C</p>	3306,43			1,100	3'637,07		
	SOMMANO m ²					3'637,07	6,61	24'041,03
329 1U.04.145.0050	<p>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>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.</p> <p>C *(lung.=35+40)</p>		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	33,53	2'514,75
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
330 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, antisdrucciolevole, 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		
	SOMMANO m ²					170,00	7,42	1'261,40
331 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>C</p>	4,00			0,500	2,00		
	SOMMANO m ²					2,00	285,62	571,24
332 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>C</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	100,03	400,12
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
	A RIPORTARE							1'970'447,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'970'447,54
333 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello C					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
334 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello C					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
335 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello C					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
336 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello C					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ASTA E1 - ASSE STRADALE (SpCat 15) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
337 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% E1 - Asse stradale	6516,50			1,100	7'168,15		
	SOMMANO m ²					7'168,15	0,26	1'863,72
338 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 ² 7 168.15]					7'168,15		
	SOMMANO					7'168,15	0,00	0,00
339 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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		
	A R I P O R T A R E					4'507,81		1'977'114,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'507,81		1'977'114,10
340 1C.02.050.0010.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 339 [m³ 4 507.81]</p>					4'507,81	2,26	10'187,65
341 1U.04.110.0010.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</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 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</p>	6516,50			1,100	7'168,15		
	SOMMANO m ²					7'168,15	3,16	22'651,35
342 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 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 [m² 7 168.15]</p>	1,25				8'960,19		
	SOMMANO m ³					8'960,19	16,36	146'588,71
343 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% E1 - Asse stradale</p>	5143,86			1,100	5'658,25		
	SOMMANO m ³					5'658,25	3,91	22'123,76
344	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l							
	A RIPORTARE							2'232'263,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'232'263,43
1U.04.110.0150	<p>... 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% E1 - Asse stradale</p>	1613,42			1,100	1'774,76		
	SOMMANO m ³					1'774,76	29,00	51'468,04
345 1U.04.120.0010.b	<p>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% E1 - Asse stradale</p>	5267,71			1,100	5'794,48		
	SOMMANO m ²					5'794,48	15,41	89'292,94
346 1U.04.120.0200.a	<p>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° 345 [m² 5 794.48]</p>					5'794,48		
	SOMMANO m ²					5'794,48	8,92	51'686,76
347 1U.04.120.0200.c	<p>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° 345 [m² 5 794.48]</p>	2,00				11'588,96		
	SOMMANO m ² x cm					11'588,96	1,55	17'962,89
348 1U.04.120.0300.b	<p>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% E1 - Asse stradale</p>	5238,79			1,100	5'762,67		
	SOMMANO m ²					5'762,67	6,61	38'091,25
	A RIPORTARE							2'480'765,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'480'765,31
349 1U.04.145.0050	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. E1 - Asse stradale *(lung.=35+10)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	33,53	1'508,85
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
350 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, antisdrucciolevole, 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)	250,00				250,00		
	SOMMANO m ²					250,00	7,42	1'855,00
351 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 E1 - Asse stradale	5,00			0,500	2,50		
	SOMMANO m ²					2,50	285,62	714,05
352 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 E1 - Asse stradale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	100,03	500,15
353 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 E1 - Asse stradale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'360,57	13'360,57
	A RIPORTARE							2'498'703,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'498'703,93
354 1C.12.080.0020.k	<p style="text-align: center;">RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)</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 Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm² (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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,00			30,00		
						30,00	448,14	13'444,20
355 1C.02.100.0010.b	<p style="text-align: center;">SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</p> <p>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]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		2,00		2,200	132,00		
						132,00	10,96	1'446,72
356 1U.01.030.0060.c	<p style="text-align: center;">RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)</p> <p>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 rogge, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm E1 - Asse stradale *(par.ug.=2*2*2*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	16,00				16,00		
						16,00	407,59	6'521,44
357 1C.02.100.0010.b	<p style="text-align: center;">SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</p> <p>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))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	10,00				10,00		
						10,00	10,96	109,60
358 MA.00.005.0002	<p style="text-align: center;">LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</p> <p>Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello E1 - Asse stradale</p>					28,00		
						28,00		
	A RIPORTARE					28,00		2'520'225,89

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		2'520'225,89
359 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello E1 - Asse stradale					28,00	47,14	1'319,92
	SOMMANO ora					28,00		
360 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello E1 - Asse stradale					28,00	44,87	1'256,36
	SOMMANO ora					28,00		
361 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello E1 - Asse stradale					28,00	41,80	1'170,40
	SOMMANO ora					28,00		
362 1C.02.550.0020	ASTA E2 (SpCat 18) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) 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% E2	1290,31			1,100	1'419,34		
	SOMMANO m ²					1'419,34	0,26	369,03
363 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 ² 1 419.34]					1'419,34		
	SOMMANO					1'419,34	0,00	0,00
364 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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)	884,50			1,100	972,95		
	SOMMANO m ³					972,95	2,26	2'198,87
365	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque							
	A R I P O R T A R E							2'527'596,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'527'596,63
1C.02.050.0010.b	<p>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° 364 [m³ 972.95]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					972,95		
366						972,95	11,89	11'568,38
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>Maggiorato del 10%</p> <p>E2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1290,31			1,100	1'419,34		
366						1'419,34	3,16	4'485,11
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 [m² 1 419.34]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,25				1'774,18		
367						1'774,18	16,36	29'025,58
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> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	621,26			1,100	683,39		
368						683,39	3,91	2'672,05
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
1U.04.110.0150	<p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</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</p>							
369								
	A R I P O R T A R E							2'575'347,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'575'347,75
370 1U.04.120.0010.b	granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Maggiorata del 10% E2 SOMMANO m³	326,68			1,100	359,35		
						359,35	29,00	10'421,15
370 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% E2 SOMMANO m²	1017,86			1,100	1'119,65		
						1'119,65	15,41	17'253,81
371 1U.04.120.0200.a	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° 370 [m² 1 119.65] SOMMANO m²					1'119,65		
						1'119,65	8,92	9'987,28
372 1U.04.120.0200.c	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° 370 [m² 1 119.65] SOMMANO m² x cm	2,00				2'239,30		
						2'239,30	1,55	3'470,92
373 1U.04.120.0300.b	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% E2 SOMMANO m²	1009,02			1,100	1'109,92		
						1'109,92	6,61	7'336,57
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
	A R I P O R T A R E							2'623'817,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'623'817,48
374 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, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto E2 *(par.ug.=40+20)	60,00				60,00		
	SOMMANO m²					60,00	7,42	445,20
375 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 E2	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	285,62	285,62
376 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 E2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,03	200,06
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
377 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello E2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
378 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello E2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
379 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello E2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
380 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello E2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	A RIPORTARE							2'629'551,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'629'551,20
381 1C.02.550.0020	<p style="text-align: center;">ASTA D2 (SpCat 13) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</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% D2</p>	23,64			1,100	26,00		
	SOMMANO m ²					26,00	0,26	6,76
382 1C.02.550.0030	<p>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 [m² 26.00]</p>					26,00		
	SOMMANO					26,00	0,00	0,00
383 1C.02.050.0020.a	<p>Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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>	113,22			1,100	124,54		
	SOMMANO m ³					124,54	2,26	281,46
384 1C.02.050.0010.b	<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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 383 [m³ 124.54]</p>					124,54		
	SOMMANO m ³					124,54	11,89	1'480,78
385 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 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>							
	A R I P O R T A R E							2'631'320,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'631'320,20
386 1C.02.350.0010.f	Maggiorato del 10% D2 SOMMANO m ² 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° 385 [m ² 26.00]	23,64			1,100	26,00		
						26,00	3,16	82,16
		1,25				32,50		
	SOMMANO m ³					32,50	16,36	531,70
387 1C.02.400.0010	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% D2	27,86			1,100	30,65		
	SOMMANO m ³					30,65	3,91	119,84
388 1U.04.110.0150	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) 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% D2	75,37			1,100	82,91		
	SOMMANO m ³					82,91	29,00	2'404,39
389 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% D2	251,22			1,100	276,34		
	SOMMANO m ²					276,34	15,41	4'258,40
390 1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... quella prodotta a caldo. Per spessore							
	A R I P O R T A R E							2'638'716,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'638'716,69
	compresso cm. 5 : Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, 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]					276,34		
	SOMMANO m²					276,34	8,92	2'464,95
391 1U.04.120.0200.c	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 $LA \leq 25$, 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]	2,00				552,68		
	SOMMANO m² x cm					552,68	1,55	856,65
392 1U.04.120.0300.b	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 $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% D2	251,22			1,100	276,34		
	SOMMANO m²					276,34	6,61	1'826,61
393 1U.04.130.0020.a	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 D2	35,00			12,000	420,00		
	SOMMANO m² x cm					420,00	1,08	453,60
394 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 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% D2 - Peso rete = 4.082 [kg/mq]	35,00		4,082	1,100	157,16		
	SOMMANO kg					157,16	2,12	333,18
395 1U.04.130.0040.a	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm							
	A R I P O R T A R E							2'644'651,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'644'651,68
	<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/m², la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm D2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					35,00		
						35,00	10,68	373,80
396 1U.04.130.0040.b	<p>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... : 20 mm - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm</p> <p>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 [m² 35.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				3,000	105,00		
						105,00	1,92	201,60
397 1U.04.145.0050	<p>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		153,00			153,00		
						153,00	33,53	5'130,09
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
398 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, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto D2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					25,00		
						25,00	7,42	185,50
399 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 D2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00			0,500	1,00		
						1,00	285,62	285,62
400 1U.05.220.0010.b	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirrotazione diametro 60 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio</p>							
	A R I P O R T A R E							2'650'828,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'650'828,29
	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	100,03	200,06
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
401 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello D2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
402 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello D2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
403 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello D2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
404 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello D2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ASTA D3 (SpCat 14) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
405 1C.02.550.0020	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% D3	23,64			1,100	26,00		
	SOMMANO m²					26,00	0,26	6,76
406 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO					26,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							2'655'837,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'655'837,95
407 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere 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 m³					253,15	2,26	572,12
408 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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 407 [m³ 253.15]					253,15		
	SOMMANO m³					253,15	11,89	3'009,95
409 1U.04.110.0010.a	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% D3	272,28			1,100	299,51		
	SOMMANO m²					299,51	3,16	946,45
410 1C.02.350.0010.f	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° 409 [m² 299.51]	1,25				374,39		
	SOMMANO m³					374,39	16,36	6'125,02
411 1C.02.400.0010	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.							
	A R I P O R T A R E							2'666'491,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'666'491,49
	Maggiorato del 10% D2	76,61			1,100	84,27		
	SOMMANO m ³					84,27	3,91	329,50
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
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 ³					438,16	29,00	12'706,64
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 ²					438,16	15,41	6'752,05
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 ² 438.16]					438,16		
	SOMMANO m ²					438,16	8,92	3'908,39
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/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 ² 438.16]	2,00				876,32		
	SOMMANO m ² x cm					876,32	1,55	1'358,30
416 1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm							
	A R I P O R T A R E							2'691'546,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'691'546,37
417 1U.04.130.0020.a	<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 Maggiorato del 10% D3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>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 D3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	398,33			1,100	438,16		
						438,16	6,61	2'896,24
418 1C.04.450.0020	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 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			12,000	720,00		
						720,00	1,08	777,60
419 1U.04.130.0040.a	<p>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm 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/m², la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm D3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					60,00		
						60,00	10,68	640,80
420 1U.04.130.0040.b	<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° 419 [m² 60.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				3,000	180,00		
						180,00	1,92	345,60
421 1U.04.145.0050	<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,</p>							
	A R I P O R T A R E							2'696'777,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'696'777,76
	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		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	33,53	502,95
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
422 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, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto D3					25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	7,42	185,50
423 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 D3	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	285,62	285,62
424 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 D2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,03	200,06
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
425 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello D3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
426 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello D3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
427 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello D3					28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		2'700'528,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		2'700'528,17
428 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello D3					28,00	41,80	1'170,40
	SOMMANO ora					28,00		
						28,00	37,72	1'056,16
	SOMMANO ora					28,00		
429 1U.06.590.0030.c	ASTA F2 (SpCat 22) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. C ... rietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m 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)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	289,36	4'629,76
430 1U.06.590.0130.b	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, ... a, escluso l'onere di smaltimento:- Ø colletto oltre 50 cm 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° 429 [cadauno 16.00]					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	127,14	2'034,24
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
431 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% F2	413,84			1,100	455,22		
	SOMMANO m²					455,22	0,26	118,36
432 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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° 431 [m² 455.22]					455,22		
	SOMMANO					455,22	0,00	0,00
433 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere							
	A R I P O R T A R E							2'709'537,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'709'537,09
434 1C.02.050.0010.b	<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% F2 *(par.ug.=413,841*0,6+323,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 433 [m³ 628.87]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	571,70			1,100	628,87		
						628,87	2,26	1'421,25
						628,87		
						628,87	11,89	7'477,26
435 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 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% F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	413,84			1,100	455,22		
						455,22	3,16	1'438,50
436 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 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° 435 [m² 455.22]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,25				569,03		
						569,03	16,36	9'309,33
437 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% F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	49,64			1,100	54,60		
	A R I P O R T A R E					54,60		2'729'183,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,60		2'729'183,43
	SOMMANO m ³					54,60	3,91	213,49
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
438 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% F2	248,90			1,100	273,79		
	SOMMANO m ³					273,79	29,00	7'939,91
439 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% F2	829,66			1,100	912,63		
	SOMMANO m ²					912,63	15,41	14'063,63
440 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° 439 [m ² 912.63]					912,63		
	SOMMANO m ²					912,63	8,92	8'140,66
441 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/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 439 [m ² 912.63]	2,00				1'825,26		
	SOMMANO m ² x cm					1'825,26	1,55	2'829,15
442 1U.04.120.0300.b	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							
	A R I P O R T A R E							2'762'370,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'762'370,27
443 1U.04.130.0020.a	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>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 F2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	829,67			1,100	912,64		
						912,64	6,61	6'032,55
444 1C.04.450.0020	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	102,64		12,000	1,100	1'354,85		
						1'354,85	1,08	1'463,24
444 1C.04.450.0020	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	102,64		4,082	1,210	506,96		
						506,96	2,12	1'074,76
445 1U.04.130.0040.a	<p>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la ... zo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio: - 20 mm 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/m², 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 m²</p>	102,64			1,100	112,90		
						112,90	10,68	1'205,77
446 1U.04.130.0040.b	<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 [m² 112.90]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				3,000	338,70		
						338,70	1,92	650,30
447 1U.04.145.0050	<p>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura,</p>							
	A R I P O R T A R E							2'772'796,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'772'796,89
	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		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	33,53	1'005,90
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
448 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, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto F2					35,00		
	SOMMANO m ²					35,00	7,42	259,70
449 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 F2	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO m ²					1,50	285,62	428,43
450 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 F2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	100,03	300,09
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
451 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello F2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
452 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello F2					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
453 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello F2					28,00		
	A RIPORTARE					28,00		2'777'367,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		2'777'367,29
454 MA.00.005.0015	SOMMANO ora Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello F2					28,00	41,80	1'170,40
	SOMMANO ora					28,00		
	ASTA F3 (SpCat 23) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
455 1U.06.590.0030.c	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. C ... rietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m 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	289,36	5'787,20
456 1U.06.590.0130.b	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, ... a, escluso l'onere di smaltimento:- Ø colletto oltre 50 cm 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	127,14	2'542,80
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
457 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% F3	370,27			1,100	407,30		
	SOMMANO m²					407,30	0,26	105,90
458 1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... o prima di procedere alla successiva fase di perforazione: 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 [m² 407.30]					407,30		
	SOMMANO					407,30	0,00	0,00
459 1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in							
	A RIPORTARE							2'788'029,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'788'029,75
460 1C.02.050.0010.b	<p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 459 [m³ 2 045.84]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1859,85			1,100	2'045,84		
						2'045,84	2,26	4'623,60
						2'045,84		
						2'045,84	11,89	24'325,04
461 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 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	370,27			1,100	407,30		
						407,30	3,16	1'287,07
462 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 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 [m² 407.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,25				509,13		
						509,13	16,36	8'329,37
463 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% F3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	75,49			1,100	83,04		
	A R I P O R T A R E					83,04		2'826'594,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,04		2'826'594,83
	SOMMANO m ³					83,04	3,91	324,69
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
464 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% F3	284,03			1,100	312,43		
	SOMMANO m ³					312,43	29,00	9'060,47
465 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% F3	946,76			1,100	1'041,44		
	SOMMANO m ²					1'041,44	15,41	16'048,59
466 1U.04.120.0200.a	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° 465 [m ² 1 041.44]					1'041,44		
	SOMMANO m ²					1'041,44	8,92	9'289,64
467 1U.04.120.0200.c	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° 465 [m ² 1 041.44]	2,00				2'082,88		
	SOMMANO m ² x cm					2'082,88	1,55	3'228,46
468 1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: - 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 ≥							
	A RIPORTARE							2'864'546,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'864'546,68
469 1U.04.145.0050	44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Maggiorato del 10% F3 SOMMANO m ²	874,06			1,100	961,47		
						961,47	6,61	6'355,32
	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. 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. F3 SOMMANO m		15,00			15,00		
						15,00	33,53	502,95
	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (SbCat 10)							
470 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, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto F3 SOMMANO m ²					35,00		
						35,00	7,42	259,70
471 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 F3 SOMMANO m ²	3,00			0,500	1,50		
						1,50	285,62	428,43
472 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 F2 SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	100,03	300,09
	ASTA E3 (SpCat 19) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
473 1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato b ... co e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	A R I P O R T A R E							2'872'393,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'872'393,17
474 1C.27.050.0140	<p>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 m³</p> <p>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° 473 [m³ 256.30] *(par.ug.=18,00/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>	1165,00		0,200	1,100	256,30		
						256,30	13,90	3'562,57
		0,18				46,13		
						46,13	3,00	138,39
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
475 1U.06.010.0020.b	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1165,00		0,500	1,100	640,75		
						640,75	29,77	19'075,13
476 1U.06.180.0040.b	<p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ... ci:- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². 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 m². Maggiorata del 10% E3 *(par.ug.=1165,00/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 m²</p>	11,65			1,100	12,82		
						12,82	150,95	1'935,18
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
477 MA.00.005.0002	<p>Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello E3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					28,00		
						28,00	47,14	1'319,92
478 MA.00.005.0005	<p>Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello E3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					28,00		
						28,00	44,87	1'256,36
	A R I P O R T A R E							2'899'680,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'899'680,72
479 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello E3 SOMMANO ora					28,00		
						28,00	41,80	1'170,40
480 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello E3 SOMMANO ora					28,00		
						28,00	37,72	1'056,16
	E1 - ALVEO NAVIGLIO (SpCat 17) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
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 ... visionali di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Alveo naviglio SOMMANO m³		50,00	14,500	1,500	1'087,50		
						1'087,50	11,89	12'930,38
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 [m³ 1 087.50] SOMMANO 100 kg	0,01			18,000	195,75		
						195,75	4,50	880,88
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
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) SOMMANO m³	5,55	50,00			277,50		
						277,50	30,49	8'460,98
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 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]	25,00				6'937,50		
	A R I P O R T A R E					6'937,50		2'924'179,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'937,50		2'924'179,52
	SOMMANO 100 kg					6'937,50	9,59	66'530,63
	OPERE IN C.A. (SbCat 3)							
485 1C.04.010.0010.a	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 Alveo naviglio		50,00	14,500	0,150	108,75		
	SOMMANO m³					108,75	131,94	14'348,48
486 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 ... sino 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		
	SOMMANO m³					362,50	195,18	70'752,75
487 1C.04.450.0010.a	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 90 [kg/mc] Vedi voce n° 486 [m³ 362.50]	90,00				32'625,00		
	SOMMANO kg					32'625,00	2,15	70'143,75
488 1C.04.010.0030.b	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 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	2,00	50,00	2,500	0,500	125,00		
	SOMMANO m³					125,00	198,74	24'842,50
	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 2)							
489 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,							
	A R I P O R T A R E							3'170'797,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'170'797,63
	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 Alveo naviglio	2,00	50,00	2,500	2,000	500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	21,10	10'550,00
	OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1)							
490 1C.04.450.0010.a	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 ³ 125.00]	120,00				15'000,00		
	SOMMANO kg					15'000,00	2,15	32'250,00
491 1C.04.350.0030.a	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]					15'000,00		
	SOMMANO m ³					15'000,00	4,50	67'500,00
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
492 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello E1 - Alveo naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
493 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello E1 - Alveo naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
494 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello E1 - Alveo naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
495 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello E1 - Alveo naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	A RIPORTARE							3'285'900,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'285'900,47
496 1C.02.550.0020	<p style="text-align: center;">E1 - PONTE NAVIGLIO (SpCat 16) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</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 Ponte naviglio *(par.ug.=2*12*6,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	156,00				156,00		
						156,00	0,26	40,56
497 1C.02.550.0030.b	<p>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° 496 [m² 156.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					156,00		
						156,00	1,81	282,36
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 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. Vedi voce n° 496 [m² 156.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,50				546,00		
						546,00	36,11	19'716,06
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 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° 498 [m³ 546.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>	18,00			0,010	98,28		
						98,28	4,50	442,26
500 1C.03.150.0010.f	<p style="text-align: center;">OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 2) FONDAZIONI SPECIALI (SbCat 5)</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>							
	A R I P O R T A R E							3'306'381,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'306'381,71
501 1C.03.150.0020.c	<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 Ponte naviglio *(par.ug.=3*8*12*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; rife ... t. 1C.03.150.0010.a/g: - diametro del foro da 176 a 250 mm Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: - diametro del foro da 176 a 250 mm Vedi voce n° 500 [m 576.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	576,00				576,00		
						576,00	107,41	61'868,16
502 1C.03.150.0030	<p>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]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	61,30				35'308,80		
						35'308,80	1,75	61'790,40
OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1) OPERE IN C.A. (SbCat 3)								
503 1C.04.010.0010.a	<p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	12,60				12,60		
						12,60	131,94	1'662,44
504 1C.04.010.0020.b	<p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	72,00				72,00		
						72,00	195,18	14'052,96
505 1C.04.400.0010.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</p>							
	A R I P O R T A R E							3'466'963,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'466'963,99
	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		
	SOMMANO m ²					60,00	21,10	1'266,00
506 1C.04.450.0010.a	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 90 [kg/mc] Vedi voce n° 504 [m ³ 72.00]	90,00				6'480,00		
	SOMMANO kg					6'480,00	2,15	13'932,00
507 1C.04.010.0030.b	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 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 Ponte naviglio - elevazioni in c.a. *(par.ug.=((0,75*2,5+1,2*1,5)*12+0,5*3*2,5*2)*2)	103,20				103,20		
	SOMMANO m ³					103,20	198,74	20'509,97
508 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.=((0,75+2,5)*2*12)*2) (par.ug.=((1,2+1,5)*2*12)*2) (par.ug.=((0,5+3)*2*2,5*2)*2)	156,00 129,60 70,00				156,00 129,60 70,00		
	SOMMANO m ²					355,60	21,10	7'503,16
509 1C.04.450.0010.a	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° 507 [m ³ 103.20]					103,20		
	SOMMANO kg					103,20	2,15	221,88
	A R I P O R T A R E							3'510'397,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'510'397,00
	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 2)							
510 1C.00.400.0010	Compenso per prove di carico su pali 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'509,62	9'019,24
511 1C.00.400.0020.a	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 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					60,00		
	SOMMANO t					60,00	84,56	5'073,60
	OG 03 - OPERE STRADALI (Cat 1)							
512 1C.04.350.0030.a	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° 504 [m³ 72.00] Vedi voce n° 507 [m³ 103.20]					72,00		
	SOMMANO m³					103,20		
						175,20	4,50	788,40
	OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 4)							
513 V.N.1C.04.860.10	Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia - acciaio lam ... e essere computata a parte con le relative voci di elenco. 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 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	2,60	247'000,00
514 V.N.1C.04.860.20	Sovrapprezzo alla carpenteria in acciaio per la protezione ... n officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto. 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.							
	A RIPORTARE							3'772'278,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'772'278,24
515 V.N.1C.04.860.30	Vedi voce n° 513 [kg 95 000.00] SOMMANO kg Costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabi ... ttura così come definito nella scheda ciclo "D" del C.S.A. 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				95'000,00 95'000,00 425,00 425,00	0,66 19,28	62'700,00 8'194,00
516 V.N.1C.04.860.40	Coppella (dalla) prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate. Fornitura e posa in opera di coppella (dalla) prefabbricata confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm ² ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore ... 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				250,00 250,00	42,80	10'700,00
517 V.N.1C.04.860.50	Calcestruzzi strutturali per opere in elevazioni verticali o orizzontali: Classe di Resistenza C32/40 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 ... I CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in 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)	71,50				71,50 71,50	159,80	11'425,70
518 1C.04.450.0010.a	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 ³ 71.50]	150,00				10'725,00 10'725,00	2,15	23'058,75
519 V.N.1C.04.860.60	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							
	A R I P O R T A R E							3'888'356,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'888'356,69
520 V.N.1C.04.860.70	<p>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>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>		15,00			15,00		
						15,00	2'290,78	34'361,70
		48000,00				48'000,00		
						48'000,00	1,63	78'240,00
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
521 V.N.D.31.5.500.10	<p>Impermeabilizzazione impalcato viari con malta polimerica Rivestimento protettivo di calcestruzzi armati, eseguito sulle superfici di elementi strutturali posti all'estradosso o all'intradosso degli impalcato 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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					250,00		
		250,00				250,00	66,31	16'577,50
522 1U.04.120.0200.a	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale 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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					114,00		
		114,00				114,00	8,92	1'016,88
523 1U.04.120.0200.c	<p>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 Ponte naviglio *(par.ug.=9,5*20*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>					380,00		
		380,00				380,00	1,55	589,00
524 1U.04.120.0300.c	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: -</p>							
	A R I P O R T A R E							4'019'141,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'019'141,77
	40 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: - 40 mm Ponte naviglio *(par.ug.=9,5*12)	114,00				114,00		
	SOMMANO m ²					114,00	8,41	958,74
	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL (SbCat 15)							
525 1C.22.040.0020.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per balconi 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 ²): - per balconi Ponte naviglio - parapetto *(par.ug.=1,9*25*30*2)	2850,00				2'850,00		
	SOMMANO kg					2'850,00	9,46	26'961,00
526 1C.24.320.0030	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiate Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Ponte naviglio - parapetto *(par.ug.=1,9*25*2*2,5)	237,50				237,50		
	SOMMANO m ²					237,50	7,67	1'821,63
527 1C.24.340.0010.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/m² per una mano) 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 ² per una mano) Vedi voce n° 526 [m ² 237.50]					237,50		
	SOMMANO m ²					237,50	11,66	2'769,25
528 1U.04.150.0050.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 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 Ponte naviglio - Barriera guard rail classe H3 *(lung.=25+25)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	254,10	12'705,00
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
	A R I P O R T A R E							4'064'357,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'064'357,39
529 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, antisdrucciolevole, 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 m²</p>	9,00				9,00		
						9,00	7,42	66,78
	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)							
530 V.N.1C.12.700.10	<p>Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di ac ... one ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.</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	116,69	700,14
531 V.N.1C.12.700.20	<p>Scarichi acqua per impalcati: diametro esterno mm 160. Re ... i costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto.</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	14,70	735,00
	PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE (SbCat 8)							
532 1C.12.150.0010.b	<p>Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiati tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 80</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, marchiati serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 80</p> <p>Ponte naviglio *(lung.=(2+2)*25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		100,00			100,00		
						100,00	6,41	641,00
533 1C.12.150.0010.c	<p>Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiati tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 100</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, marchiati serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio,</p>							
	A R I P O R T A R E							4'066'500,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'066'500,31
	rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100 Ponte naviglio *(lung.=(1+1)*25)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,10	355,00
534 1C.12.150.0010.d	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 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)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,64	382,00
535 1C.12.610.0020.e	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 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)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,97	147,88
536 1C.12.610.0020.f	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 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 = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 Ponte naviglio *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,77	107,08
537 1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in co ... dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 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	49,42	197,68
	IMPIANTO SOLLEVAMENTO PONTE (SbCat 6)							
538 V.N.1U.04.600.010	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento pon ... i potenza, comando e divisione, nonchè di gruppo cilindri. Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento ponte, completo di gruppo di potenza, comando e divisione, nonchè							
	A R I P O R T A R E							4'067'689,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'067'689,95
	di gruppo cilindri. Ponte naviglio - sistema di sollevamento ponte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	216'000,00	216'000,00
539 V.N.1U.04.600.020	Realizzazione di vano tecnico per alloggiamento del sistema di sollevamento compreso porta accesso. Realizzazione di vano tecnico per alloggiamento del sistema di sollevamento eseguito in conglomerato cementizio Classe di Resistenza C25/30, cassetta in tavole di legno, armatura ... 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	10'200,00	10'200,00
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)							
540 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello E1 - Ponte naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
541 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello E1 - Ponte naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
542 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello E1 - Ponte naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	41,80	1'170,40
543 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello E1 - Ponte naviglio					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	37,72	1'056,16
	ASTA F3 (SpCat 23)							
544 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello F3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	47,14	1'319,92
545 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello F3					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	44,87	1'256,36
546 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello F3					28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		4'301'269,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	4'303'495,63
M:001	ROTATORIA A1 euro	256'528,56
M:001.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	210'808,56
M:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	18'672,50
M:001.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	69'192,29
M:001.001.007	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	28'928,44
M:001.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	76'475,69
M:001.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	4'755,60
M:001.001.015	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL euro	7'981,20
M:001.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:001.003	OG 10 - IMPIANTI PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	45'720,00
M:001.003.014	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	45'720,00
M:002	ASTA A2 euro	47'657,43
M:002.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	47'657,43
M:002.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	13'693,76
M:002.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	27'690,31
M:002.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	1'470,52
M:002.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:003	ASTA A3 euro	52'699,12
M:003.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	52'699,12
M:003.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	18'251,63
M:003.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	28'174,13
M:003.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	1'470,52
M:003.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:004	ASTA A4 euro	39'084,42
M:004.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	39'084,42
M:004.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	6'754,95
M:004.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	26'056,11
M:004.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	1'470,52
M:004.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:005	ROTATORIA B1 euro	317'943,47
M:005.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	267'543,47
M:005.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	74'870,78
M:005.001.007	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	66'819,68
M:005.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	112'854,37
M:005.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	8'195,80
M:005.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:005.003	OG 10 - IMPIANTI PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	50'400,00
M:005.003.014	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	50'400,00
M:006	ASTA B2 euro	93'772,28
M:006.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	93'772,28
M:006.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	35'082,88
M:006.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	51'114,16
M:006.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	2'772,40
M:006.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:007	ASTA B3 euro	104'309,76
M:007.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	104'309,76
M:007.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	30'717,67
M:007.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	41'084,50
M:007.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	14'402,75
M:007.001.015	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL euro	13'302,00
M:007.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:008	ASTA B4 euro	52'226,03
M:008.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	52'226,03
M:008.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	12'464,40
M:008.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	33'933,47
M:008.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	1'025,32
M:008.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:009	ASTA B5 euro	28'021,02
M:009.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	28'021,02
M:009.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	2'628,22
M:009.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	18'505,60
M:009.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	2'084,36
M:009.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:010	ASTA B6 euro	81'306,10
M:010.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	81'306,10
M:010.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	23'075,65
M:010.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	45'714,19
M:010.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	1'062,42
M:010.001.015	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL euro	6'651,00
M:010.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:011	ASTA C euro	315'772,55
M:011.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	315'772,55
M:011.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	148'764,41
M:011.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	159'972,54
M:011.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	2'232,76
M:011.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:012	ROTATORIA D1 euro	243'460,33
M:012.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	197'380,33
M:012.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	8'691,20
M:012.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	58'586,44
M:012.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	116'924,65
M:012.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	4'384,60
M:012.001.015	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL euro	3'990,60
M:012.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:012.003	OG 10 - IMPIANTI PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	46'080,00
M:012.003.014	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	46'080,00
M:013	ASTA D2 euro	26'279,99
M:013.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	26'279,99
M:013.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	2'502,70
M:013.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	18'303,27
M:013.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	671,18
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:013.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:014	ASTA D3 euro	46'923,54
M:014.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	46'923,54
M:014.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	10'989,80
M:014.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	30'459,72
M:014.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	671,18
M:014.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:015	ASTA E1 - ASSE STRADALE euro	549'778,35
M:015.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	549'778,35
M:015.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	258'569,37
M:015.001.007	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	19'965,64
M:015.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	250'010,73
M:015.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	16'429,77
M:015.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:016	E1 - PONTE NAVIGLIO euro	1'012'792,32
M:016.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	853'832,60
M:016.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	20'481,24
M:016.001.003	OPERE IN C.A. euro	217'722,96
M:016.001.004	OPERE IN CARPENTERIA METALLICA euro	317'894,00
M:016.001.006	IMPIANTO SOLLEVAMENTO PONTE euro	226'200,00
M:016.001.007	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	1'435,14
M:016.001.008	PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE euro	1'830,64
M:016.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	19'208,90
M:016.001.015	PARAPETTI METALLICI E GUARD RAIL euro	44'256,88
M:016.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:016.002	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI euro	158'959,72
M:016.002.003	OPERE IN C.A. euro	14'092,84
M:016.002.005	FONDAZIONI SPECIALI euro	144'866,88
M:017	E1 - ALVEO NAVIGLIO euro	383'993,19
M:017.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	373'443,19
M:017.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	74'991,61
M:017.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	13'811,26
M:017.001.003	OPERE IN C.A. euro	279'837,48
M:017.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:017.002	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI euro	10'550,00
M:017.002.003	OPERE IN C.A. euro	10'550,00
M:018	ASTA E2 euro	104'522,47
M:018.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	104'522,47
M:018.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	50'319,02
M:018.001.009	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	48'469,73
M:018.001.010	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	930,88
M:018.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
M:019	ASTA E3 euro	29'514,11
M:019.001	OG 03 - OPERE STRADALI euro	29'514,11
M:019.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	3'700,96
M:019.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	21'010,31
M:019.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	4'802,84
	A RIPORTARE	

